

Welcome:

Thank you for purchasing this product. It is the latest generation of Pico Projectors with DLP technology inside. DLP offers a brighter picture which much higher contrast and a compact size. It combines this features with a media player and battery so that this Pico Projector is the best solution for mobile use.

Before you start using the product, we recommend reading this manual step by step to obtain the best results with your new Pico Projector. We wish you a lot of fun.

Safety Notice:

1. Keep the device and packaging materials out of the reach of infants and children.
2. Avoid subjecting the power adapter and other contacts to dripping or splashing water and dry your hands before you use it. Do not place objects filled with liquids such as vases, etc. on or near the device.
3. Make sure that the used power outlet is always readily available and never hidden. In case of emergency, use the power adapter to separate the device from the power network.
4. Keep your device away from all flames such as candles and do not set them up in the vicinity of the device.
5. Keep the unit at least 10 cm away from other objects. Make sure the ventilation is not covered by newspapers, tablecloths, curtains, etc.
6. For your own safety, do not use the projector during thunderstorms or lightning.
7. To ensure safety and the display effect, always use the power adapter supplied by the manufacturer.
8. The battery is integrated with the device. Do not disassemble and modify. The battery should be replaced by qualified service staff only.
9. To ensure normal operation of this product and avoid any damage, do not use or store this product under the following conditions: environment with too low/high temperature; places with high humidity or long-term direct sunshine; bad conditions involving strong impacts.
10. During the operation, this product may heat lightly, which is normal.
11. Wait before connecting the mains adapter if the device has been moved from a cold location into a warm one. Any condensation that has formed may in certain circumstances destroy the device. As soon as the device has reached room temperature it can be used without risk.
12. Handle the product with care. Avoid contact with sharp objects. Keep device away from metallic objects.
13. Place the projector on a flat surface. Any collision or falling to the ground is likely to damage the product.
14. Do not drop or disassemble the product otherwise the warranty voids. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
15. This product supports hot plugging of memory cards. However, it is suggested to power off the product before plugging/unplugging your memory card to protect the memory card.
16. Use only the accessories supplied by the manufacturer.
17. Both product and user's manual are subject to further improvement or supplement without further notice.
18. Avoid facing directly into the projector's lens.

FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subjected to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



This equipment has been tested and found to comply with limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installations. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television equipment reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Move the equipment away from the receiver.
- Plug the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

You are cautioned that any change or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate such equipment.



If this product is going to be end of life, please recycle it properly. It cannot be treated as municipal waste. It must be disposed of separately via the appropriate return and collection systems available.

Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)




This symbol on the battery or on its packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

On certain batteries, this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols of mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead.

To ensure the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment and hand the battery over to the applicable collection point for recycling of waste batteries.

Care and Safety Information for Projectors:

 Please follow all warnings, precautions and maintenance as recommended in this user's guide.

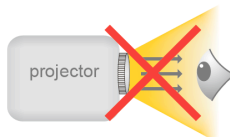
Avoid Hearing Damage:

Listening at high volume for a long period of time could cause damage to your ears.



Eye Safety Warnings!

Avoid staring/facing directly into the projector beam at all time.



Usage Notice:

Do:

- Turn off and unplug the power before cleaning the product.
- Use a soft dry cloth with mild detergent to clean the display housing.
- Unplug the power if the product is not used for a long period of time.
- Ensure that the ambient room temperature is within 0 - 35°C.
- Relative Humidity is 20-80%, 80% (Max.), non-condensing.
- It's normal that the projector will feel warm with continuous use due to its high performance.

Do not:



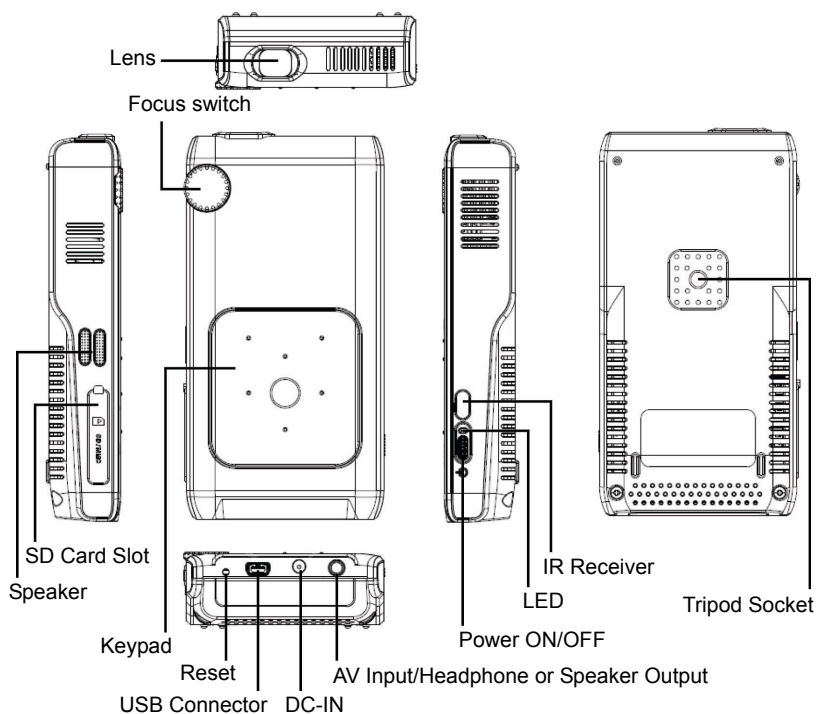
- Block the ventilation opening.
- Use abrasive cleaners, waxes or solvents to clean the unit.
- Use under the following conditions:
 - ▶ In extremely hot, cold or humid environments.
 - ▶ In areas susceptible to excessive dust and dirt.
 - ▶ Near any appliance generating a strong magnetic field.
 - ▶ In direct sunlight.

Table of Contents

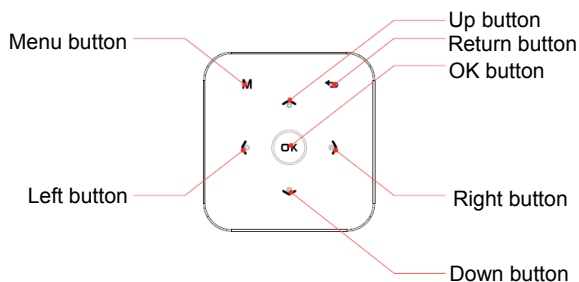
| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Knowing the Device | 5 |
| Product Overview | 5 |
| Keypad | 5 |
| Remote Control | 6 |
| Getting Started | 7 |
| Charging the battery | 7 |
| Reading LED Indicators | 7 |
| Inserting a Memory Card | 7 |
| Connect a USB Dongle | 7 |
| Adjusting the Focus | 8 |
| Functions and Operations | 9 |
| Main menu | 9 |
| General Settings | 10 |
| General Operation | 11 |
| Playing Video | 11 |
| Playing Music | 12 |
| Playing Photo | 13 |
| Playing Files | 14 |
| Playing Presentation | 14 |
| Playing files in other devices | 15 |
| USB Projection | 16 |
| System Requirements | 16 |
| How to Install Driver on your PC | 16 |
| Start the Projection | 17 |
| Converting presentation files | 18 |
| System Requirements | 18 |
| To install the converting utility | 18 |
| To convert PPT/PDF to MPtG | 18 |
| Limitations and Settings | 19 |
| Specifications | 20 |
| Troubleshooting | 21 |
| Reset Your Device | 21 |

Knowing the Device

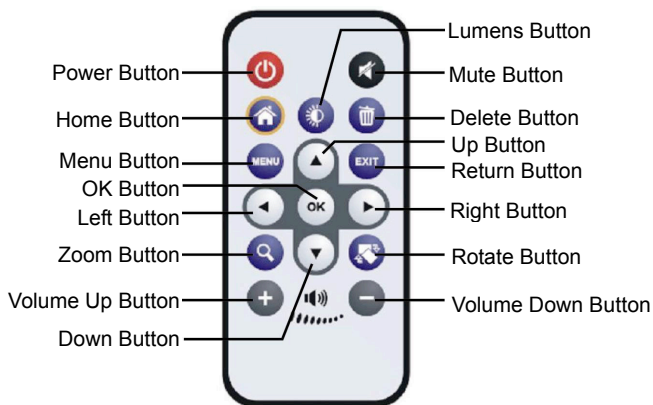
Product Overview



Keypad



Remote Control

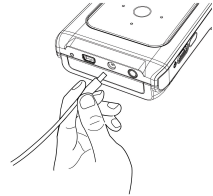


Getting Started

Charging the battery

The internal battery of the device may not be fully charged when you use the projector for the first time. You can charge the battery in the following two ways:

- Plug the AC power adapter into the DC-IN jack of the device, and connect the other end to the power source.
- Connect the small end of the supplied USB cable to the USB port of the device, and the large end to a powered PC. Make sure the projector is powered off.



| Charging Status | Charging Time |
|---|----------------|
| Power OFF, charging by AC power adapter | around 3 hours |
| Power OFF, charging by USB connection | around 8 hours |
| Power ON and connect AC power adapter | no charging |
| Power ON and connected with USB cable | no charging |

Reading LED Indicators

During charging, the LED on the device indicates the level of the internal battery:

- **Orange** - battery charging
- **Green** - battery full

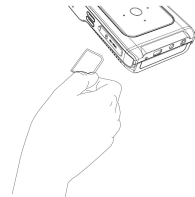


When using a PC to charge the battery, always turn off the projector. Otherwise, the charge will stop.

Inserting a Memory Card

Open the cover of the SD Card Slot. Close the cover of the slot. Hold the SD card by the edges and gently insert it into the slot (as shown below) until it reached the bottom of the slot.

To remove the memory card, gently push the top edge of the card inwards and it will pop up slightly, then pull the card out of the slot.

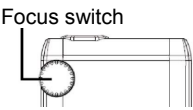


Connect a USB Dongle

Use the USB Host cable and connect the small end with the USB Connector of the Projector. Connect the USB dongle on the big end of the cable.

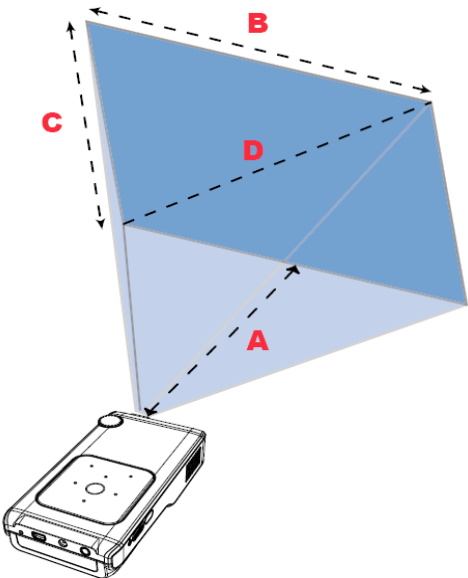
Adjusting the Focus

Adjust the focus by turning the Focus Wheel to get a sharper and clear picture.



Adjusting the projected image:

| Projection Distance (A) | | Screen Size-Width (B) | | Screen Size-Height (C) | | Screen Diagonal (D) | |
|----------------------------|-------|--------------------------|------|---------------------------|------|------------------------|------|
| cm | inch | cm | inch | cm | inch | cm | inch |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






Functions and Operations

Main menu

After turn on the projector, you will see opening screen first then main menu as below.

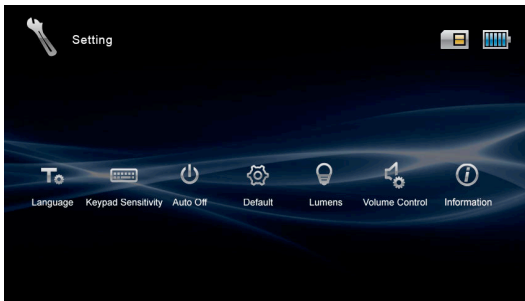


| Item | Description |
|--------------|---|
| VIDEO | This function allows users to select video file to project on screen. |
| MUSIC | This function allows users to select MP3 files to play on the projector. |
| PHOTO | This function allows users to select JPEG image file to project on screen. |
| Presentation | This function allows users to select PPT and PDF files to play on the projector. Please note that the PPT and PDF files need to be converted using the MPtG application on your PC before playback. |
| FILE | The File Navigator is a fast and convenient way of moving between tracks and files and see the complete content on your device. |
| SETTING | This function allows users to set some preference settings such as Language, Keypad Sensitivity, Auto Off, etc. |
| Memory | <p>This function allows users to select the storage devices between internal memory, SD Card, and USB connection.</p> <p>The icon on the top-right corner indicates the selected storage source:</p> <p> : internal memory</p> <p> : SD/SDHC/MMC card</p> <p> : USB Dongle</p> |

Use the **left** (◀) and **right** key (▶) to navigate through the main menu and choose the option you like to enter by pressing **OK**.

General Settings

On the main menu screen, select the Setting item and press the **OK** button. You will see the Setting screen as below.



- **Language:** This item allows users to select the displayed system language.
- **Keypad Sensitivity:** This item allows users to set the key sensitivity (available setting value is 1~5). The higher value indicates higher sensitivity.
- **Auto Off:** This item allows users to enable or disable the auto power off function of the system. If auto power off is off, the projector will be continuously on. It's not recommend to use this setting in battery mode.
- **Default:** The item allows users to restore to the factory default settings.
- **Lumens:** This item allows users to change the lumens mode by selecting as Eco Mode or Enhanced Mode. In Eco mode the lumens is lower but also the power consumption decrease (suggest for battery mode)
- **Volume Control:** This item allows users to select audio output device as for Earphone or for Speaker.
- **Information:** This item displays the system information, including the firmware/hardware version and available space of internal memory/SD card. It's also possible to perform a firmware update from here. For latest firmware please visit Aiptek website and follow the instructions in the update SOP provide with the firmware file.

To configure the setting:

1. Select the item and press the **OK** button to display the available setting options of the item.
2. Select the desired option and press the **OK** button. The setting will be saved automatically.
3. To discard the setting, simply press the **Return** (↩) button. You will return to the previous screen without changing the setting.

General Operation

Playing Video

1. On the Main menu, select the Video item and press the **OK** button to enter the Video screen.

Do one of the following:

- Press the **OK** button to start playing the video. Press **OK** button again to pause the video.
 - Press the **Left/Right (◀/▶)** button to jump to the previous/next file.
 - Press and hold the **Left/Right (◀/▶)** button to Fast Rewind/Fast Forward.
 - Press the **Up/Down (▲/▼)** button to increase/decrease the volume.
2. Press the **Menu (M)** button to bring up the Video settings screen.
On the Video settings screen, you can:
 - Press the **Left/Right (◀/▶)** button to move to previous/next setting menu; when selected, press the **UP/Down (▲/▼)** button to move to the setting item of the menu.
 - Press the **OK** button to confirm the setting.
 - Press the **Return (↵)** to back to the previous menu.
 3. In the Video settings screen, you can set up the following options:

| Setting menu | Setting item | Description |
|----------------------|-------------------|---|
| Volume | On | Enable the sound during video playback. |
| | Off | Disable the sound during video playback. |
| Repeat | Normal | Play the video clips in order. |
| | Repeat One | Repeat the selected video clip. |
| | Repeat All | Repeat playing all the video clips in the folder. |
| | Random | Play the video clips in the folder randomly. |
| Color Setting | Brightness | Set the brightness level (1 ~ 5) of projection screen. |
| | Contrast | Set the contrast level (1 ~ 5) of projection screen. |
| | Saturation | Set the saturation level (1 ~ 5) of projection screen. |
| Delete | Yes | Select to confirm to delete the selected file. |
| | No | Select to return to the previous menu without deleting the selected file. |
| Exit | Exit | Exit the Video settings screen. |

Playing Music

1. On the Main menu, select the Music item and press the **OK** button to enter the Music screen.

Do one of the following:

- Press the **OK** button to start playing the music track. Press **OK** button again to pause the track.
- Press the **Left/Right (◀/▶)** button to jump to the previous/next file.
- Press and hold the **Left/Right (◀/▶)** button to Fast Rewind/Fast Forward.
- Press the **Up/Down (▲/▼)** button to increase/decrease the volume.

2. Press the **Menu (M)** button to bring up the Music settings screen.

On the Music settings screen, you can:

- Press the **Left/Right (◀/▶)** button to move to previous/next setting menu; when selected, press the **UP/Down (▲/▼)** button to move to the setting item of the menu.
- Press the **OK** button to confirm the setting.
- Press the **Return (↵)** to back to the previous menu.

3. In the Music settings screen, you can set up the following options:

| Setting menu | Setting item | Description |
|----------------------|-------------------|---|
| Volume | On | Enable the sound during music playback. |
| | Off | Disable the sound during music playback. |
| Repeat | Normal | Play the music files in order. |
| | Repeat One | Repeat the selected track. |
| | Repeat All | Repeat playing all tracks in the folder. |
| | Random | Play all tracks in the folder randomly. |
| Color Setting | Brightness | Set the brightness level (1 ~ 5) of projection screen. |
| | Contrast | Set the contrast level (1 ~ 5) of projection screen. |
| | Saturation | Set the saturation level (1 ~ 5) of projection screen. |
| Delete | Yes | Select to confirm to delete the selected file. |
| | No | Select to return to the previous menu without deleting the selected file. |
| Exit | Exit | Exit the Music settings screen. |

Playing Photo

1. On the Main menu, select the Photo item and press the **OK** button to enter the Photo screen.

Do one of the following:

- Press the **OK** button to start the slideshow. Press **OK** button again to pause the slideshow.
- Press the **Left/Right (◀/▶)** button to jump to the previous/next picture.
- Press the **Up/Down (▲/▼)** button to zoom in/out a picture while in still image.
- Press the **Up/Down (▲/▼)** button to increase/decrease the volume while in slideshow.

2. Press the **Menu (M)** button to bring up the Photo settings screen.

On the Photo settings screen, you can:

- Press the **Left/Right (◀/▶)** button to move to previous/next setting menu; when selected, press the **UP/Down (▲/▼)** button to move to the setting item of the menu.
- Press the **OK** button to confirm the setting.
- Press the **Return (↵)** to back to the previous menu.

3. In the Photo settings screen, you can set up the following options:

| Setting menu | Setting item | Description |
|----------------------|-------------------------|---|
| Photo Setting | Slideshow Effect | Enable or disable the transition effect while changing photos during the slideshow. |
| | Slide Show | Enable or disable the slideshow function. If disable the selected picture will be shown after manually change by using Left/Right (◀/▶) button |
| | Speed | Set the interval time of changing photos during the slideshow. |
| | Music | Enable or disable the music playback during the slideshow. |
| Rotate | | Press to rotate the selected picture by 90° clockwise. The picture will be displayed in 0° → 90° → 180° → 270° by each pressing. |
| Color setting | Brightness | Set the brightness level (1 ~ 5) of projection screen. |
| | Contrast | Set the contrast level (1 ~ 5) of projection screen. |
| | Saturation | Set the saturation level (1 ~ 5) of projection screen. |
| Delete | Yes | Select to confirm to delete the selected file. |
| | No | Select to return to the previous menu without deleting the selected file. |
| Exit | Exit | Exit the Photo settings screen. |

Playing Files

- On the Main menu, select the File item and press the **OK** button to enter the File screen.
- Press the **Menu (M)** button to bring up the File settings screen.
On the File settings screen, you can:
 - Press the **Left/Right (◀/▶)** button to move to previous/next setting menu; when selected, press the **Up/Down (▲/▼)** button to move to the setting item of the menu.
 - Press the **OK** button to confirm the setting.
 - Press the **Return (↵)** to back to the previous menu.
- In the File settings screen, you can set up the following options:

| Setting menu | Setting item | Description |
|---------------|--------------|---|
| Color Setting | Brightness | Set the brightness level (1 ~ 5) of projection screen. |
| | Contrast | Set the contrast level (1 ~ 5) of projection screen. |
| | Saturation | Set the saturation level (1 ~ 5) of projection screen. |
| Delete | Yes | Select to confirm to delete the selected file. |
| | No | Select to return to the previous menu without deleting the selected file. |
| Exit | Exit | Exit the Music settings screen. |

Playing Presentation

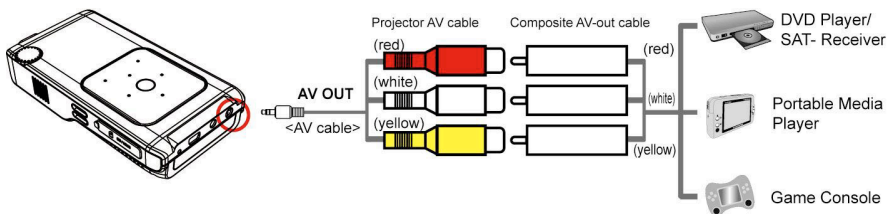
- On the Main menu, select the Presentation item and press the **OK** button to enter the Presentation screen.
- The projector can play the converted PPT/PDF file store on internal memory, USB Dongle or SD/SDHC/MMC card.
For more information, see the *Converting presentation files* section.
- While playing the PPT file, do one of the following:
 - Press the **Left/Right (◀/▶)** button to move to previous/next page.
 - Press the **OK** button to start/pause presentation.
 - Press the **Up/Down (▲/▼)** button to go to the previous/next animation effect.
 - While playing the PDF file, do one of the following:
 - Press the **Left/Right (◀/▶)** button to move to previous/next page.
 - Press the **Up/Down (▲/▼)** button to move page up/down.



4:3 (Width: Height) PDF file are not supported.

Playing files in other devices

You can connect the projector to your media players. Before connecting your media player to projector, you need to have the media player's dedicated composite AV-out cable and the projector's AV cable ready.



1. Connect the Composite AV-out cable to the media player.
2. Connect both AV cables (yellow to yellow, white to white and red to red).



1. White might be black on some media players or cables.
2. Please make sure that your media player is enabled with AV-out function.

USB Projection

System Requirements

Your system should have at least the following specifications to make it working smoothly on your system:

| | |
|--------------------------|--|
| Operating System: | Windows XP SP2 or higher, Windows Vista, Windows 7 |
| CPU: | Dual Core CPU or higher |
| RAM: | 2GB DDR RAM or higher |
| Interface: | 1x free USB 2.0 Ports |
| Hard Disk: | 50MB free space |

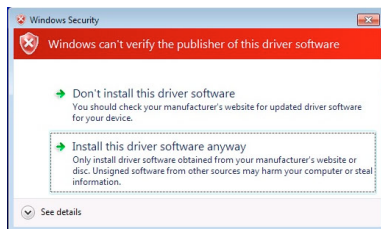
How to Install Driver on your PC

Before using the projector to projection, you need to install the Pico Projector driver on your Notebook/PC.

1. You can find the setup program included in the Software CD and internal memory. Double click to run the Setup Wizard, and then follow the on-screen instructions to continue the installation.
2. The Setup Wizard will appear to select the language you prefer. Simply follow the on-screen instructions to continue the installation.
3. During the driver installation, Hardware Installation dialog may pops up. Please click Continue Anyway on the Hardware Installation dialog window.

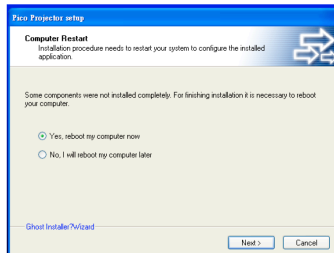


For Windows XP



For Windows Vista /7

4. When the driver installation is completed, Computer Restart dialog will pops up. Please choose "Yes" to reboot your computer, and then click "Finish" to close the program.



5. After rebooting, Pico Projector is installed in your Notebook/PC successfully.

Start the Projection

After installation, you will find Pico Projector icon on your desktop. Click on the icon to start the projection. Then the control icon of Pico Projector will appear in the function bar next to the clock.

The Control Panels shows three functions:

1. **Full Screen:** The projected image has same resolution like your PC. The picture is displayed 1:1 and shrunk to the native resolution of the Pico Projector automatically. Use this mode on powerful PC's if you need the full resolution.
2. **Compatible Mode:** In compatible mode the resolution of your PC is reduced to 800x600 pixel and projects with the pico projector. The advantage is a maybe better picture quality and better preformance of your system.
3. **Exit:** This mode will turn off the projector and close the driver.



Please remember that every time you want to use the projector please follow the steps like below:

1. Use USB cable to connect the projector with your Notebook/PC. Use second USB or adapter for needed power.
2. Open the Pico Projector application by clicking the icon on desktop.
3. Choose the best mode for your projection.



Using a Netbook with Atom CPU or other single core processor may influence the performance of your system. Some ideas might help to make the projection more smoothly.

1. To adjust the resolution of video under 640x480.
2. Select "Compatible Mode" to project.
3. Use the following license free media player for video playback from <http://kmplayer.en.softonic.com>

In order to save power, unplug the USB cable from Notebook/PC when you finished your presentation.


Converting presentation files

Before PDF/PPT files can be playback on the projector, a converting to MPtG file is necessary.

System Requirements



| | |
|-------------------|--|
| CPU: | Intel Pentium-M 1.5G or above |
| Memory: | 256M or above |
| Operating System: | Windows XP SP2 or higher, Windows Vista, Win 7 |
| Office: | Office 2003, Office 2007 |
| PDF Reader: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

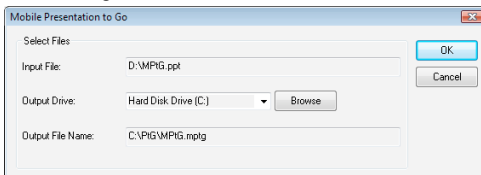
To install the converting utility

1. Please connect the projector with your PC and turn on the projector. You can find the setup program included in the internal memory of the projector.
2. Double click on the icon to run the Setup Wizard, and then follow the on-screen instructions to continue the installation.
3. When the installation is completed, the utility icon () will appear on your desktop.
4. Double click the icon to launch the converting utility. The control panel of the utility will appear as shown below:




To convert PPT/PDF to MPtG

1. On the control panel, do one of the following:
 - Click  to convert PPT to MPtG.
 - Click  to convert PDF to MPtG.
2. Select the PPT/PDF file you want to convert.
3. Select target destination.



- Input File: The full path of selected PPT/PDF file.
 - Output Drive: The path of target storing disk.
 - Output File Name: The name and full path of converted MPtG file. The system will store the converted file in the same folder (if there is not any removable disk detected) with the same name of the source file.
4. Click **OK** to start converting. When done, you can directly play the file on your projector!

Limitations and Settings

- MPtG supports most of animation effects of PPT that could be displayed on desktop screen, excluding:
 - The animation effect that uses timer or repeat function to playback automatically.
 - The single animation effect that is longer than 60 seconds. If there is the recycling animation effect, MPtG will record it for up to 60 second.
 - If the PPT screen stop to change for 3 seconds, the system will distinguish it as finished of current animation and will send "Enter" key to ask PPT for next step.
 - The embedded VBA object and OLE object.
 - To change the maximum of animation effect time, click the  icon on the control panel and then select 10/20/30/60 seconds from the Maximum Animation Display Time dropdown menu.

Specifications

| Item | Description |
|----------------------------------|--|
| Optical Technology | DLP |
| Light Source | RGB LED |
| Aspect Ratio | 16:9 (4:3 compatible) |
| Luminous Flux | Up to 50 Peak Lumens (*ANSI Lumens: 40 Lumens) |
| Resolution | 854 x 480 Pixel (WVGA) |
| Projection Image Size | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| Projection Distance | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| Zoom & Focus | Manual |
| Contrast Ratio | 1000:1 |
| Throw Ratio (Diagonal: Distance) | 1.59 (Projection Distance/Width of Image) |
| Offset | 100% |
| Playback Format | Photo: JPEG, BMP Video: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Audio: *.mp3, *.wav, *.ogg Document: *.ppt, *.pdf (converting via bundled software) |
| Audio Speaker | Mono |
| Built-in Memory | 128MB |
| Memory Slot | SD/SDHC/MMC card up to 32GB |
| Power Supply | Input: 220 ~ 240V AC Output: 5V, 3.6A DC |
| Battery Life | Enhanced Mode: 60min Eco Mode: 120min |
| Power Consumption | 1. Power Mode: Enhanced: 11.7W, Eco: 6.2W 2. Battery Mode: Enhanced: 11.4W, Eco: 4.8W |
| Weight | 225g |
| Dimension | 134 x 69 x 25 mm |
| Humidity | 20-80%, 80% (Max.), non-condensing. |
| Operating Temperature | 0° - 35°C. |

Troubleshooting

If your projector does not seem to be functioning properly, check the items below before you contact an authorized service center.

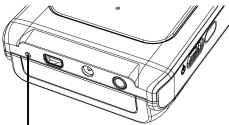
| Symptom | Check Point |
|--|--|
| The projector can not be turned on. | <ul style="list-style-type: none">• Check if the USB Cable is plugged correctly.• Make sure the PC has been switched to projector display. |
| The projected image is too dark. | <ul style="list-style-type: none">• Use the projector in a darker environment.• Increase the brightness by using the AC power adapter.• Decrease the size of projected image. |
| The projected image is dim. | <ul style="list-style-type: none">• Adjust the focus. Please refer to "Adjusting the Focus".• Check if the lens is dirty. |
| The surface temperature of projector ascended. | <ul style="list-style-type: none">• Because of the high-luminance LED equipped, it is normal for this projector to generate heat in long-time use. This will not affect the performance of projector. The projector case will help to dissipate heat so that its surface temperature will ascend. Always keep the ventilation slots free of dirt or obstructions and operate the projector in a properly ventilated environment. |

Reset Your Device

Occasionally, you may need to reset your Micro Projector. This can be useful when a program is not performing properly.

Locate the small hole on the down of the device shown as the **RESET**.

Using the tip of paper clip, gently push the button inwards.



Reset Hole

Willkommen:

Vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Es ist die neueste Generation der Pico Projektoren mit integrierter DLP Technologie. DLP bietet ein helleres Bild mit höherem Kontrast und einer kompakten Größe. Es kombiniert diese Eigenschaften mit einem Media Player und einem Akku, was diesen Pico Projektor zur besten Lösung für die mobile Nutzung macht.

Bevor Sie mit der Verwendung des Produktes beginnen, empfehlen wir Ihnen das schrittweise Lesen dieses Handbuchs, um die besten Ergebnisse mit Ihrem Pico Projektor zu erzielen. Wir wünschen Ihnen dabei viel Freude.

Sicherheitshinweise:

1. Das Gerät und das Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern halten.
2. Das Netzteil nicht in Kontakt mit tropfendem oder fließendem Wasser kommen lassen und Hände vor der Benutzung abtrocknen. Keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände, wie z.B. Vasen usw. auf oder in die Nähe des Gerätes stellen.
3. Stellen Sie sicher, dass die verwendete Steckdose immer verfügbar und niemals blockiert ist. Verwenden Sie im Notfall das Netzteil, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
4. Das Gerät von Flammen, wie z.B. Kerzen fernhalten und diese nicht in der Nähe des Gerätes aufstellen.
5. Das Gerät mindestens 10 cm von anderen Gegenständen entfernt halten. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht durch Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge usw. blockiert werden.
6. Den Projektor zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht während eines Gewitters oder Blitzschlages verwenden.
7. Zum Schutz und optimaler Leistung des Displays, immer das vom Hersteller empfohlene Netzteil verwenden.
8. Der Akku ist im Gerät integriert. Nicht auseinander nehmen oder ändern. Der Akku sollte nur von einer Fachkraft ausgetauscht werden.
9. Zur Sicherstellung des normalen Betriebs dieses Produktes und Vermeiden von Schäden, dieses Produkt nicht unter den folgenden Umständen verwenden oder lagern: Umgebung mit zu niedriger/hocher Temperatur; Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit oder längerem direkten Sonnenschein; schlechte Bedingungen, die zu starken Stößen führen.
10. Dieses Produkt kann während des Betriebes etwas warm werden, was normal ist.
11. Warten Sie etwas mit dem Anschluss an eine Steckdose, wenn das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wurde. Kondenswasser kann das Gerät unter bestimmten Umständen zerstören. Sobald das Gerät Raumtemperatur erreicht hat, kann es ohne Risiko verwendet werden.
12. Produkt mit Vorsicht handhaben. Kontakt mit scharfen Gegenständen vermeiden. Von Gegenständen aus Metall fernhalten.
13. Den Projektor auf eine flache Unterlage stellen. Stöße oder rein Herunterfallen auf den Boden führt wahrscheinlich zu Schäden des Produktes.
14. Das Produkt nicht fallen lassen oder auseinander nehmen, da sonst die Gewährleistung erlischt. Das Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen kann sie gefährlichen Spannungen und anderen Risiken aussetzen. Alle Wartungsarbeiten von Fachpersonal durchführen lassen.
15. Dieses Produkt unterstützt Hot Plugging von Speicherkarten. Es wird jedoch empfohlen, das Produkt vor dem Einlegen/Entfernen von Speicherkarten auszuschalten, um die Speicherkarte zu schützen.
16. Nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwenden.
17. Sowohl das Produkt als auch das Benutzerhandbuch unterliegen fortlaufenden Verbesserungen oder Ergänzungen ohne vorherige Mitteilung.
18. Nicht direkt in das Objektiv des Projektors sehen.

FCC Konformitätserklärung:

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Strahlungen verursachen; und (2) muss alle empfangenen Strahlungen bewältigen können, inklusive solcher, die einen falschen Betrieb verursachen könnten.



Dieses Gerät wurde geprüft, und es wurde festgestellt, dass es den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften entspricht. Diese Grenzwerte sind für die Gewährleistung eines angemessenen Schutzes gegen schädliche Interferenzen bei der Installation im Wohnbereich bestimmt. Dieses Gerät erzeugt und benutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und verwendet wird, kann es Störungen des Rundfunkempfangs verursachen.

Das Auftreten von Interferenzen kann jedoch bei keiner Installation völlig ausgeschlossen werden. Wenn dieses Gerät den Rundfunk- und Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, kann der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Platzieren Sie die Empfangsantenne an einer anderen Stelle bzw. richten Sie sie neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an unterschiedliche Stromkreise an.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der zuständigen Stelle genehmigt sind, führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät.



Bitte recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, wenn es nicht mehr verwendet werden kann. Es kann nicht als Haushaltsmüll behandelt werden. Es muss separat über die verfügbaren Rücknahme- und Sammelsysteme entsorgt werden.

Entsorgung von verbrauchten Batterien (anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separaten Sammelsystemen)



Dieses Symbol auf Batterien oder ihrer Verpackung bedeutet, dass die in dem Produkt enthaltene Batterie nicht als Haushaltsmüll behandelt werden darf. Auf einigen Batterien kann dieses Symbol in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. Die chemischen Symbole von Quecksilber (Hg) oder Blei (Pb) werden hinzugefügt, wenn die Batterie mehr als 0,0005% Quecksilber

oder 0,004% Blei enthält.

Um einen ordnungsgemäßen Umgang mit der Batterie sicherzustellen, bringen Sie das Produkt nach Ablauf der Nutzungsdauer zwecks Recycling der elektrischen und elektronischen Bestandteile, sowie Recycling der Batterien, zu den verfügbaren Sammelstellen.

Pflege- und Sicherheitshinweise für Projektoren:



Bitte beachten Sie alle Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Wartungshinweise in diesem Handbuch.

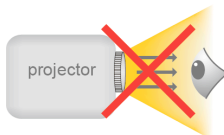
Vermeiden von Hörschäden:

Das Anhören mit einer hohen Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann Ihre Ohren schädigen.



Augenschutz!

Niemals direkt in den Projektorstrahl sehen.



Nutzungshinweis:

Bitte:

- Ausschalten und das Kabel abtrennen, bevor Sie das Gerät reinigen.
- Ein weiches und trockenes Tuch mit einem milden Reinigungsmittel zur Reinigung des Bildschirmgehäuses verwenden.
- Das Netzteil entfernen, wenn das Produkt für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Stellen Sie sicher, dass die Raumtemperatur zwischen 0 - 35°C liegt.
- Stellen Sie sicher, dass die relative Feuchtigkeit zwischen 20-80%, 80% (max.), nicht-kondensierend, liegt.
- Es ist normal, dass der Projektor wegen seiner hohen Leistung während des Betriebes warm wird.

Bitte nicht:



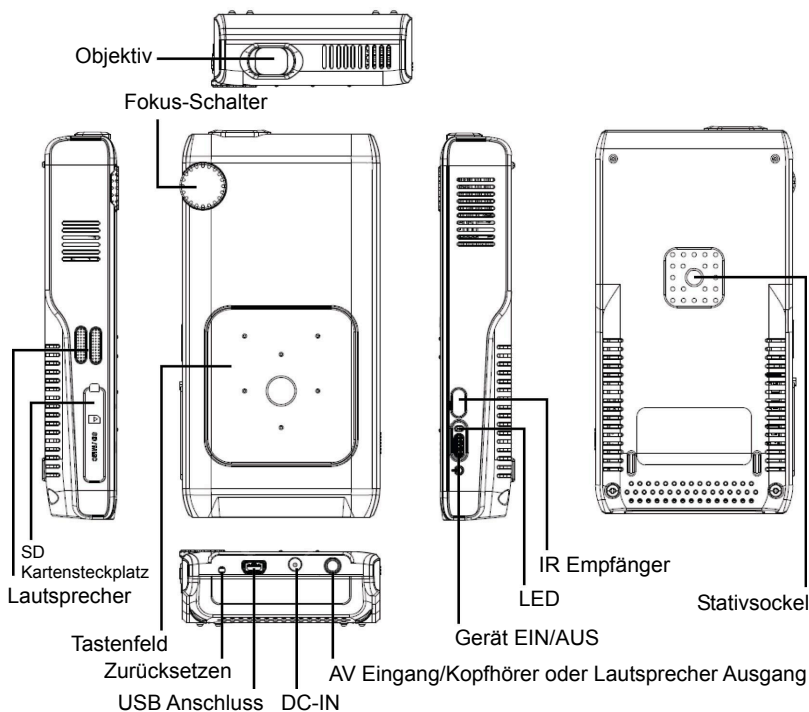
- Die Lüftungsschlitze blockieren.
- Scheuermittel, Wachse oder Lösungsmittel zur Reinigung des Gerätes verwenden.
- Unter den folgenden Umständen verwenden:
 - ▶ In extrem heißen, kalten oder feuchten Umgebungen.
 - ▶ In Bereichen mit hohem Staub- und Schmutzaufkommen.
 - ▶ In der Nähe von Geräten, die ein starkes Magnetfeld erzeugen.
 - ▶ In direktem Sonnenlicht.

Inhaltsverzeichnis

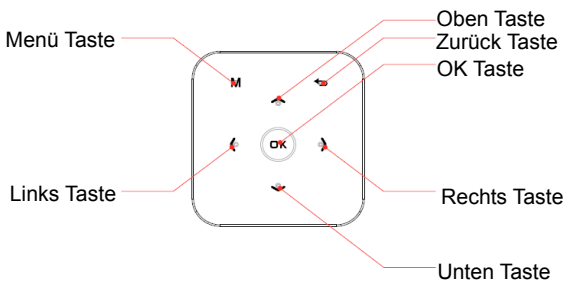
| | |
|--|-----------|
| Kennenlernen des Gerätes | 5 |
| Produktübersicht | 5 |
| Tastenfeld | 5 |
| Fernbedienung | 6 |
| Erste Schritte | 7 |
| Laden des Akkus | 7 |
| Bedeutung der LED Anzeigen | 7 |
| Einlegen einer Speicherkarte | 7 |
| Anschluss eines USB Dongle | 7 |
| Einstellen des Fokus | 8 |
| Funktionen und Bedienung | 9 |
| Hauptmenü | 9 |
| Allgemeine Einstellungen | 10 |
| Allgemeine Bedienung | 11 |
| Wiedergabe von Video | 11 |
| Wiedergabe von Musik | 12 |
| Wiedergabe von Fotos | 13 |
| Wiedergabe von Dateien | 14 |
| Wiedergabe einer Präsentation | 14 |
| Wiedergabe von Dateien auf anderen Geräten | 15 |
| USB Projektion | 16 |
| Systemvoraussetzungen | 16 |
| Treiberinstallation auf Ihrem PC | 16 |
| Projektion starten | 17 |
| Konvertieren von Präsentationsdateien | 18 |
| Systemvoraussetzungen | 18 |
| Installation des Konvertierungsprogramms | 18 |
| Konvertieren von PowerPoint/PDF nach MPtG | 18 |
| Einschränkungen und Einstellungen | 19 |
| Technische Daten | 20 |
| Fehlerbehebung | 21 |
| Zurücksetzen Ihres Gerätes | 21 |

Kennenlernen des Gerätes

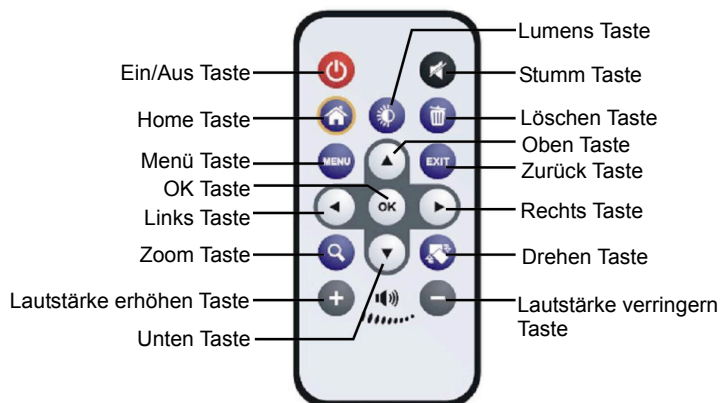
Produktübersicht



Tastenfeld



Fernbedienung

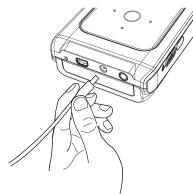


Erste Schritte

Laden des Akkus

Der Akku des Gerätes könnte bei der ersten Verwendung des Projektors nicht vollständig geladen sein. Sie können den Akku auf die folgenden zwei Arten aufladen:

- Verbinden Sie das Netzteil mit der DC-In Buchse des Gerätes und schließen Sie das andere Ende an eine Stromquelle an.
- Verbinden Sie das kleine Ende des mitgelieferten USB-Kabels an den USB Port des Gerätes an und das große Ende an einen eingeschalteten PC. Stellen Sie sicher, dass der ausgeschaltet ausgeschaltet ist.



| Ladestatus | Ladezeit |
|--|--------------------|
| Gerät AUS, Laden über Netzteil | Ungefähr 3 Stunden |
| Gerät AUS, Laden über USB Verbindung | Ungefähr 8 Stunden |
| Gerät EIN und Netzteil angeschlossen | Kein Laden |
| Gerät EIN und über USB Kabel verbunden | Kein Laden |

Bedeutung der LED Anzeigen

Während des Ladevorgangs zeigt die LED des Gerätes den Status des Akkus an:

- **Orange** - Akku lädt
- **Grün** - Akku voll

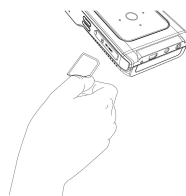


Schalten Sie den Projektor immer aus, wenn ein PC zum Aufladen des Akkus verwendet wird. Anderenfalls wird der Ladevorgang gestoppt.

Einlegen einer Speicherkarte

Öffnen Sie die Abdeckung des SD-Kartensteckplatzes. Schließen Sie die Abdeckung des Steckplatzes. Halten Sie die SD-Karte an den Kanten und schieben Sie sie langsam in den Steckplatz (wie unten abgebildet), bis sie den Boden des Steckplatzes erreicht hat.

Um die Speicherkarte zu entfernen, drücken Sie leicht auf die obere Kante der Karte und sie wird ein Stück herauspringen. Ziehen Sie die Karte anschließend aus dem Steckplatz.



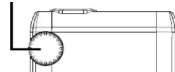
Anschluss eines USB Dongle

Verwenden Sie das USB Host Kabel und schließen Sie das kleine Ende an den USB Anschluss des Projektors an. Schließen Sie den USB Dongle an das große Ende des Kabels an.

Einstellen des Fokus

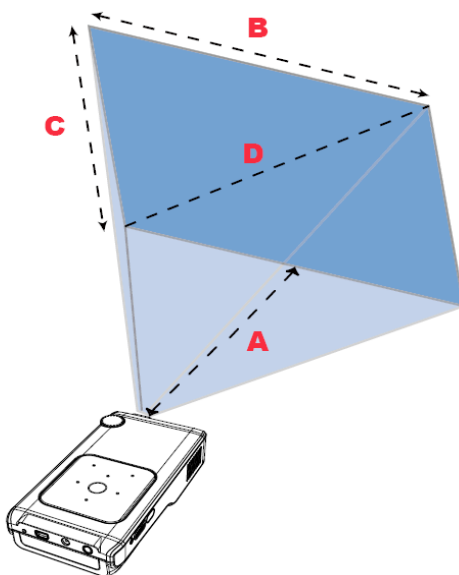
Stellen Sie den Fokus ein, indem Sie den Fokus-Schalter drehen, um ein schärferes und klareres Bild zu erhalten.

Fokus-Schalter



Einstellung des projizierten Bildes:

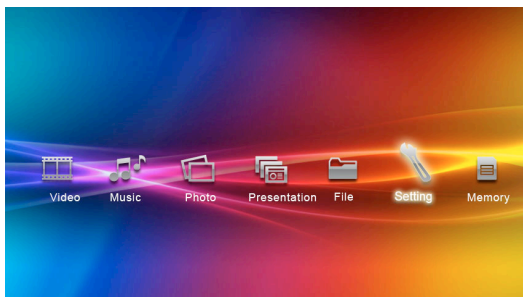
| Projektionsabstand (A) | | Bildschirmgröße- Breite (B) | | Bildschirmgröße- Höhe (C) | | Bildschirmdiagonale (D) | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|------|------------------------------|------|----------------------------|------|
| cm | Zoll | cm | Zoll | cm | Zoll | cm | Zoll |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






Funktionen und Bedienung

Hauptmenü

Nach dem Einschalten des Projektors sehen Sie zunächst den Startbildschirm gefolgt vom Hauptmenü wie unten abgebildet.

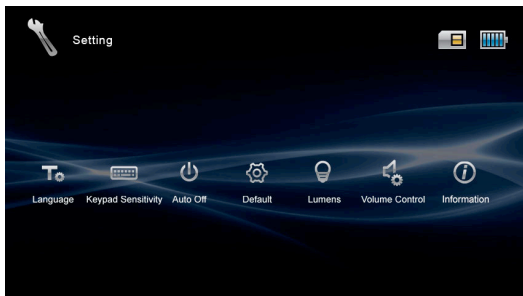


| Komponente | Beschreibung |
|--------------|---|
| VIDEO | Diese Funktion ermöglicht die Auswahl einer Videodatei zur Projektion auf dem Bildschirm. |
| MUSIK | Diese Funktion ermöglicht die Auswahl von MP3-Dateien zur Wiedergabe auf dem Projektor. |
| FOTO | Diese Funktion ermöglicht die Auswahl einer JPEG-Bilddatei zur Projektion auf dem Bildschirm. |
| Präsentation | Diese Funktion ermöglicht die Auswahl von PowerPoint- und PDF-Dateien zur Wiedergabe auf dem Projektor. Bitte beachten Sie, dass die PowerPoint- und PDF-Dateien vor der Wiedergabe mit der MPiG Anwendung auf Ihrem PC konvertiert werden müssen. |
| DATEI | Der Dateinavigator ist eine schnelle und einfache Möglichkeit, Tracks und Dateien zu verschieben und den gesamten Inhalt Ihres Gerätes anzuzeigen. |
| EINSTELLUNG | Diese Funktion ermöglicht die Einstellung einiger Präferenzen wie z.B. Sprache, Tastenfeldempfindlichkeit, Auto Aus, usw. |
| Speicher | <p>Diese Funktion ermöglicht die Auswahl der Speichergeräte aus dem internen Speicher, SD-Karte und USB-Verbindung.</p> <p>Das Symbol in der oberen rechten Ecke zeigt die ausgewählte Speicherquelle an.</p> <p>  : Interner Speicher  : SD/SDHC/MMC Karte  : USB Dongle </p> |

Verwenden Sie die **linke** (◀) und **rechte** Taste (▶) zur Navigation durch das Hauptmenü und wählen Sie die gewünschte Option durch Drücken von **OK** aus.

Allgemeine Einstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Einstellung und drücken Sie auf die **OK** Taste. Der Einstellungsbildschirm wird wie folgt angezeigt.



- **Sprache:** Hier können Sie die angezeigte Systemsprache einstellen.
- **Tastenempfindlichkeit:** Hier können Sie die Empfindlichkeit der Tasten einstellen (verfügbare Werte sind 1~5). Ein höherer Wert bedeutet eine höhere Empfindlichkeit.
- **Auto Aus:** Hier können Sie die automatisch Abschaltfunktion des Systems aktivieren oder deaktivieren. Wenn die Auto Aus deaktiviert ist, wird der Projektor ständig an sein. Im Akkumodus wird diese Einstellung nicht empfohlen.
- **Standard:** Hier können Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen.
- **Lumen:** Hier können Sie den Lumen-Modus auf den Ecomodus bzw. Verbesserter Modus umstellen. Im Ecomodus ist die Helligkeit geringer, aber dafür auch der Stromverbrauch (empfohlen für Akkumodus)
- **Lautstärkeregelung:** Hier können Sie das Audioausgabegerät auf Kopfhörer oder Lautsprecher einstellen.
- **Informationen:** Hier werden Systeminformationen angezeigt, darunter Firmware/Hardware Version und den freien Speicherplatz des internen Speichers/SD-Karte. Von hier kann zudem eine Firmware-Aktualisierung durchgeführt werden. Für die aktuellste Firmware besuchen Sie bitte die Aiptek Webseite und folgen den Anweisungen in der aktualisierten Anleitung in der Firmware-Datei.

Konfiguration der Einstellung:

1. Wählen Sie den Menüpunkt und drücken auf die **OK** Taste zur Anzeige der verfügbaren Einstellungsoption für diesen Punkt.
2. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie anschließend auf die **OK** Taste. Die Einstellung wird automatisch gespeichert.
3. Um die Einstellung zu verwenden, drücken Sie einfach die **Zurück** (\leftarrow) Taste. Sie werden das vorherige Fenster ohne Änderung der Einstellung sehen.

Allgemeine Bedienung

Wiedergabe von Video

- Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Video und drücken Sie auf **OK**, um das Videofenster aufzurufen.
Hier können Sie Folgendes tun:
 - Drücken Sie auf **OK**, um die Videowiedergabe zu starten. Drücken Sie erneut auf **OK**, um das Video anzuhalten.
 - Drücken Sie auf **Links/Rechts (◀/▶)**, um zur vorherigen/nächsten Datei zu springen.
 - Halten Sie **Links/Rechts (◀/▶)** vor Rücklauf/Vorlauf etwas länger gedrückt.
 - Drücken Sie auf **Oben/Unten (▲/▼)** zum Erhöhen/Verringern der Lautstärke.
- Drücken Sie auf die **Menü (M)** Taste zur Anzeige des Videoeinstellungsfensters. Im Videoeinstellungsfenster können Sie:
 - Auf **Links/Rechts (◀/▶)** drücken, um zum vorherigen/nächsten Einstellungsmenü zu gelangen; wenn ausgewählt, **Oben/Unten (▲/▼)** drücken, um zum Einstellungspunkt des Menüs zu gelangen.
 - Drücken Sie auf **OK**, um die Einstellung zu bestätigen.
 - Drücken Sie auf **Zurückl (←)**, um zum vorherigen Menü zurückzugehen.
- Im Videoeinstellungsfenster können Sie die folgenden Optionen einstellen:

| Einstellungsmenü | Einstellungspunkt | Beschreibung |
|------------------------|---------------------------|---|
| Lautstärke | Ein | Aktivieren des Tons während der Videowiedergabe. |
| | Aus | Deaktivieren des Tons während der Videowiedergabe. |
| Wiederholen | Normal | Wiedergabe der Videoclips der Reihe nach. |
| | Einmal wiederholen | Wiederholen des ausgewählten Videoclips. |
| | Alle wiederholen | Wiederholte Wiedergabe aller Videoclips im Ordner. |
| | Zufall | Wiedergabe der Videoclips im Ordner in zufälliger Reihenfolge. |
| Farbeinstellung | Helligkeit | Einstellung der Helligkeitsstufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| | Kontrast | Einstellung der Kontraststufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| | Sättigung | Einstellung der Sättigungsstufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| Löschen | Ja | Auswahl zur Bestätigung zur Löschung der ausgewählten Datei. |
| | Nein | Auswahl zur Rückkehr zum vorherigen Menü ohne Löschen der ausgewählten Datei. |
| Beenden | Beenden | Beenden des Videoeinstellungsfensters. |

Wiedergabe von Musik

- Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Musik und drücken Sie auf **OK**, um das Musikfenster aufzurufen.
Hier können Sie Folgendes tun:
 - Drücken Sie auf **OK**, um die Wiedergabe des Musiktracks zu starten. Drücken Sie erneut auf **OK**, um den Track anzuhalten.
 - Drücken Sie auf **Links/Rechts (◀/▶)**, um zur vorherigen/nächsten Datei zu springen.
 - Halten Sie **Links/Rechts (◀/▶)** vor Rücklauf/Vorlauf etwas länger gedrückt.
 - Drücken Sie auf **Oben/Unten (▲/▼)** zum Erhöhen/Verringern der Lautstärke.
- Drücken Sie auf die **Menü (M)** Taste zur Anzeige des Musikeinstellungsfensters. Im Musikeinstellungsfenster können Sie:
 - Auf **Links/Rechts (◀/▶)** drücken, um zum vorherigen/nächsten Einstellungsmenü zu gelangen; wenn ausgewählt, **Oben/Unten (▲/▼)** drücken, um zum Einstellungspunkt des Menüs zu gelangen.
 - Drücken Sie auf **OK**, um die Einstellung zu bestätigen.
 - Drücken Sie auf **Zurückl (↶)**, um zum vorherigen Menü zurückzugehen.
- Im Musikeinstellungsfenster können Sie die folgenden Optionen einstellen:

| Einstellungsmenü | Einstellungspunkt | Beschreibung |
|------------------------|---------------------------|---|
| Lautstärke | Ein | Aktivieren des Tons während der Musikwiedergabe. |
| | Aus | Deaktivieren des Tons während der Musikwiedergabe. |
| Wiederholen | Normal | Musikwiedergabe der Reihe nach. |
| | Einmal wiederholen | Wiederholen des ausgewählten Tracks. |
| | Alle wiederholen | Wiederholen aller Tracks im Ordner. |
| | Zufall | Zufällige Wiedergabe aller Tracks im Ordner. |
| Farbeinstellung | Helligkeit | Einstellung der Helligkeitsstufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| | Kontrast | Einstellung der Kontraststufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| | Sättigung | Einstellung der Sättigungsstufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| Löschen | Ja | Auswahl zur Bestätigung zur Löschung der ausgewählten Datei. |
| | Nein | Auswahl zur Rückkehr zum vorherigen Menü ohne Löschen der ausgewählten Datei. |
| Beenden | Beenden | Beenden des Musikeinstellungsfensters. |

Wiedergabe von Fotos

- Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Foto und drücken Sie auf **OK**, um das Fotofenster aufzurufen.
Hier können Sie Folgendes tun:
 - Drücken Sie auf **OK**, um die Diashow zu starten. Drücken Sie erneut auf **OK**, um die Diashow anzuhalten.
 - Drücken Sie auf **Links/Rechts** (◀/▶), um zum vorherigen/nächsten Bild zu springen.
 - Drücken Sie auf **Oben/Unten** (▲/▼) zum Vergrößern/Verkleinern eines Fotos.
 - Drücken Sie auf **Oben/Unten** (▲/▼) zum Erhöhen/Verringern der Lautstärke während der Diashow.
- Drücken Sie auf die **Menü (M)** Taste zur Anzeige des Fotoeinstellungsfensters.
Im Fotoeinstellungsfenster können Sie:
 - Auf **Links/Rechts** (◀/▶) drücken, um zum vorherigen/nächsten Einstellungsmenü zu gelangen; wenn ausgewählt, **Oben/Unten** (▲/▼) drücken, um zum Einstellungspunkt des Menüs zu gelangen.
 - Drücken Sie auf **OK**, um die Einstellung zu bestätigen.
 - Drücken Sie auf **Zurückl** (↶), um zum vorherigen Menü zurückzugehen.
- Im Fotoeinstellungsfenster können Sie die folgenden Optionen einstellen:

| Einstellungsmenü | Einstellungspunkt | Beschreibung |
|-------------------------|-----------------------|--|
| Fotoeinstellung | Diashow Effekt | Aktivieren oder deaktivieren des Übergangseffektes beim Wechsel der Fotos während der Diashow. |
| | Diashow | Aktivieren oder Deaktivieren der Diashow-Funktion. Wenn Deaktiviert ausgewählt wird, wird das Bild nach Drücken von Links/Rechts (◀/▶) angezeigt. |
| | Speed | Einstellen des Intervalls für den Wechsel von Fotos während der Diashow. |
| | Musik | Aktivieren oder Deaktivieren der Musikwiedergabe während der Diashow. |
| Drehen | | Zum Drehen des Bildes um 90° im Uhrzeigersinn. Das Bild wird bei jedem Druck jeweils in den Positionen 0° → 90° → 180° → 270° angezeigt. |
| Farbeeinstellung | Helligkeit | Einstellung der Helligkeitsstufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| | Kontrast | Einstellung der Kontraststufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| | Sättigung | Einstellung der Sättigungsstufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| Löschen | Ja | Auswahl zur Bestätigung zur Löschung der ausgewählten Datei. |
| | Nein | Auswahl zur Rückkehr zum vorherigen Menü ohne Löschen der ausgewählten Datei. |
| Beenden | Beenden | Beenden des Fotoeinstellungsfensters. |

Wiedergabe von Dateien

1. Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Datei und drücken Sie auf **OK**, um das Dateifenster aufzurufen.
2. Drücken Sie auf die **Menü (M)** Taste zur Anzeige des Dateieinstellungsfensters. Im Dateieinstellungsfenster können Sie:
 - Auf **Links/Rechts (◀/▶)** drücken, um zum vorherigen/nächsten Einstellungsmenü zu gelangen; wenn ausgewählt, **Oben/Unten (▲/▼)** drücken, um zum Einstellungspunkt des Menüs zu gelangen.
 - Drücken Sie auf **OK**, um die Einstellung zu bestätigen.
 - Drücken Sie auf **Zurückl (←)**, um zum vorherigen Menü zurückzugehen.
3. Im Dateieinstellungsfenster können Sie die folgenden Optionen einstellen:

| Einstellungsmenü | Einstellungspunkt | Beschreibung |
|------------------------|-------------------|---|
| Farbeinstellung | Helligkeit | Einstellung der Helligkeitsstufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| | Kontrast | Einstellung der Kontraststufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| | Sättigung | Einstellung der Sättigungsstufe (1 ~ 5) des Projektionsbildschirms. |
| Löschen | Ja | Auswahl zur Bestätigung zur Löschung der ausgewählten Datei. |
| | Nein | Auswahl zur Rückkehr zum vorherigen Menü ohne Löschen der ausgewählten Datei. |
| Beenden | Beenden | Beenden des Musikeinstellungsfensters. |

Wiedergabe einer Präsentation

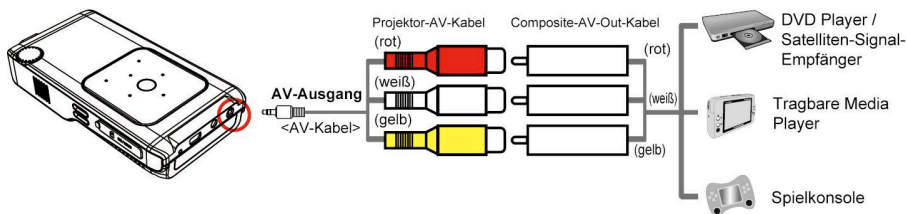
1. Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Präsentation und drücken Sie auf **OK**, um das Präsentationsfenster aufzurufen.
2. Der Projektor kann die im internen Speicher, auf einem USB Dongle oder einer SD/SDHC/MMC Karte gespeicherten konvertierten PPT/PDF Dateien wiedergeben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Konvertieren von Präsentationsdateien*.
3. Während der Wiedergabe einer PowerPoint Datei können Sie Folgendes tun:
 - Drücken Sie auf **Links/Rechts (◀/▶)**, um zur vorherigen/nächsten Seite zu springen.
 - Drücken Sie auf **OK**, um die Präsentation zu starten/anzuhalten.
 - Drücken Sie auf **Oben/Unten (◀/▶)**, um zum vorherigen/nächsten Animationseffekt zu springen.
 - Während der Wiedergabe einer PDF Datei können Sie Folgendes tun:
 - Drücken Sie auf **Links/Rechts (◀/▶)**, um zur vorherigen/nächsten Seite zu springen.
 - Drücken Sie auf **Oben/Unten (▲/▼)** für Seite nach oben/nach unten.



4:3 (Breite: Höhe) PDF Dateien werden nicht unterstützt.

Wiedergabe von Dateien auf anderen Geräten

Sie können den Projektor mit anderen Media Playern verbinden. Zum Anschluss Ihres Media Players an den Projektor benötigen Sie das entsprechende Composite AV-Out Kabel des Media Players und das AV-Kabel des Projektors.



1. Schließen Sie das Composite AV-Out Kabel an den Media Player an.
2. Schließen Sie beide AV-Kabel an (Gelb auf Gelb, Weiß auf Weiß und Rot auf Rot).



1. Bei einigen Media Playern oder Kabeln kann Weiß auch Schwarz sein.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Media Player über die AV-Out Funktion verfügt.

USB Projektion

Systemvoraussetzungen

Ihr System sollte mindestens über die folgenden Voraussetzungen verfügen, damit es flüssig auf Ihrem System laufen kann:

| | |
|------------------------|---|
| Betriebssystem: | Windows XP SP2 oder höher, Windows Vista, Windows 7 |
| CPU: | Dual Core CPU oder höher |
| RAM: | 2GB DDR RAM oder höher |
| Schnittstelle: | 1 x freier USB 2.0 Port |
| Festplatte: | 50 MB freier Festplattenspeicher |

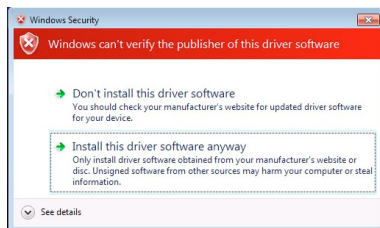
Treiberinstallation auf Ihrem PC

Bevor Sie den Projektor zur Projektion verwenden, müssen Sie den Pico Projektor Treiber auf Ihrem Notebook/PC installieren.

1. Das Einrichtungsprogramm befindet sich sowohl auf der Software-CD als auch im internen Speicher. Führen Sie einen Doppelklick aus, um den Einrichtungsassistenten zu starten und folgen Sie anschließend den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation fortzusetzen.
2. Der Einrichtungsassistent wird erscheinen und Sie können die bevorzugte Sprache auswählen. Folgen Sie einfach den Anweisungen auf dem Bildschirm, um mit der Installation fortzufahren.
3. Während der Treiberinstallation könnte das Hardwareinstallations-Fenster erscheinen. Bitte klicken Sie im Hardwareinstallations-Fenster auf Installation fortsetzen.

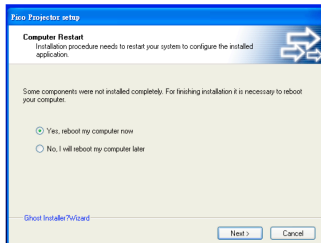


Für Windows XP



Für Windows Vista/7

4. Nach Abschluss der Treiberinstallation werden Sie aufgefordert den Computer neu zu starten. Bitte wählen Sie „Ja“, um den Computer neu zu starten und klicken Sie anschließend auf „Beenden“, um das Programm zu schließen.



5. Nach dem Neustart ist Pico Projektor erfolgreich auf Ihrem Notebook/PC installiert.

Projektion starten

Nach der Installation sehen Sie das Pico Projektor Symbol auf dem Desktop. Klicken Sie auf das Symbol, um die Projektion zu starten. Anschließend wird das Steuerungssymbol von Pico Projektor in der Symbolleiste neben der Uhr erscheinen.

Das Steuerungsfeld zeigt drei Funktionen:

- 1. Vollbild:** Das projizierte Bild hat dieselbe Auflösung wie Ihr PC. Das Bild wird 1:1 angezeigt und automatisch auf die native Auflösung des Projektors gebracht. Verwenden Sie diesen Modus auf leistungsstarken PCs, wenn Sie die volle Auflösung benötigen.
- 2. Kompatibler Modus:** Im Kompatibilitätsmodus wird die Auflösung Ihres PC und die Projektion mit dem Pico Projektor auf 800x600 Pixel reduziert. Der Vorteil liegt in einer möglicherweise besseren Bildqualität und einer besseren Leistung Ihres Systems.
- 3. Beenden:** Dieser Modus wird den Projektor beenden und den Treiber entladen.



Bitte vergessen Sie nicht, bei jeder Verwendung des Projektors die folgenden Schritte auszuführen:

1. Verwenden Sie das USB Kabel zum Anschluss des Projektors an Ihrem Notebook/PC. Verwenden Sie das zweite USB Kabel oder das Netzteil für die Stromversorgung.
2. Öffnen Sie die Pico Projektor Anwendung durch Anklicken des Symbols auf dem Desktop.
3. Wählen Sie den besten Projektionsmodus.



Die Benutzung einer Atom CPU oder eines anderen Einzelkernprozessors könnte die Leistung Ihres Systems beeinflussen. Einige Hinweise könnten helfen, die Projektion flüssiger laufen zu lassen.

1. Anpassen der Videoauflösung unter 640x480.
2. Auswahl von „Kompatibler Modus“ für die Projektion.
3. Verwenden des lizenzfreien Media Players für die Videowiedergabe, erhältlich unter <http://kmplayer.en.softonic.com>

Um Energie zu sparen, trennen Sie das USB Kabel vom Notebook/PC ab, wenn Sie Ihre Präsentation beendet haben.


Konvertieren von Präsentationsdateien

Bevor PDF/PowerPoint Dateien auf dem Projektor wiedergegeben werden können, müssen Sie eine MPtG Datei konvertiert werden.

Systemvoraussetzungen



| | |
|-----------------|---|
| CPU: | Intel Pentium-M 1,5GHz oder höher |
| Speicher: | 256MB oder höher |
| Betriebssystem: | Windows XP SP2 oder höher, Windows Vista, Win 7 |
| Office-Version: | Office 2003, Office 2007 |
| PDF Reader: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

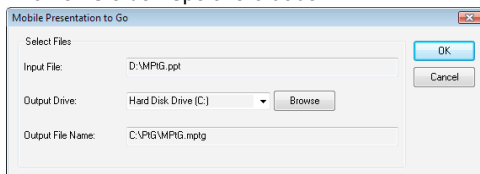
Installation des Konvertierungsprogramms

1. Bitte verbinden Sie den Projektor mit Ihrem PC und schalten Sie den Projektor ein. Das Installationsprogramm befindet sich im internen Speicher des Projektors.
2. Klicken Sie doppelt auf das Symbol zur Ausführung des Einrichtungsassistenten und folgen Sie anschließend den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation fortzusetzen.
3. Nach Abschluss der Installation wird das Programmsymbol () auf Ihrem Desktop erscheinen.
4. Klicken Sie doppelt auf das Symbol, um das Konvertierungsprogramm zu starten. Das Steuerungsleiste des Programms wird wie folgt angezeigt:




Konvertieren von PowerPoint/PDF nach MPtG

1. In der Steuerungsleiste können Sie Folgendes tun:
 - Klicken Sie auf , um PowerPoint in MPtG zu konvertieren.
 - Klicken Sie auf , um PDF in MPtG zu konvertieren.
2. Wählen Sie die PowerPoint/PDF Datei aus, die Sie konvertieren möchten.
3. Wählen Sie den Speicherort aus.



- Eingabedatei: Der vollständige Pfad der ausgewählten PowerPoint/PDF Datei.
 - Ausgabelaufwerk: Der Pfad des Zielfestplatte.
 - Ausgabedateiname: Der Name und vollständige Pfad der konvertierten MPtG Datei. Das System wird die konvertierte Datei im selben Ordner (falls kein Wechseldatenträger erkannt wurde) mit demselben Namen der Quelldatei speichern.
4. Klicken Sie auf **OK**, um die Konvertierung zu starten. Nach dem Abschluss können Sie die Datei direkt auf dem Projektor wiedergeben!

Einschränkungen und Einstellungen

- MPtG unterstützt die meisten PowerPoint Animationseffekte, die auf dem Desktop angezeigt werden können, außer:
 - Der Animationseffekt, der die Timer- oder Wiederholfunktion zur automatischen Wiedergabe verwendet.
 - Ein Einzelanimationseffekt, der länger als 60 Sekunden dauert. Einen wiederkehrenden Animationseffekt wird MPtG bis zu 60 Sekunden lang aufzeichnen.
 - Wenn sich der PowerPoint Bildschirm 3 Sekunden lang nicht ändert, interpretiert das System dies als das Ende der aktuellen Animation und wird den „Eingabe“ Befehl senden, um den nächsten Schritt auszuführen.
 - Eingebettete VBA Objekte und OLE Objekte.
- Um das Maximum der Animationseffektzeit zu ändern, klicken Sie auf das  Symbol in der Steuerungsleiste zur Auswahl von 10/20/30/60 Sekunden aus der Auswahlliste Maximum Animation Anzeigezeit.

Technische Daten

| Komponente | Beschreibung |
|--|--|
| Optische Technologie | DLP |
| Lichtquelle | RGB LED |
| Seitenverhältnis | 16:9 (4:3 kompatibel) |
| Lichtstrom | Bis zu 50 Lumen Spitze (*ANSI Lumen: 40 Lumen) |
| Auflösung | 854 x 480 Pixel (WVGA) |
| Projektion Bildgröße | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| Projektionsabstand | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| Zoom & Fokus | Manuell |
| Kontrastverhältnis | 1000:1 |
| Projektionsverhältnis (Diagonal: Abstand) | 1,59 (Projektionsabstand/Breite des Bildes) |
| Versatz | 100% |
| Wiedergabeformat | Foto: JPEG, BMP Video: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Audio: *.mp3, *.wav, *.ogg Dokument: *.ppt, *.pdf (Konvertierung über beiliegende Software) |
| Audio Lautsprecher | Mono |
| Interner Speicher | 128MB |
| Speichersteckplatz | SD/SDHC/MMC Karte bis zu 32GB |
| Stromversorgung | Eingang: 220 ~ 240V AC Ausgang: 5V, 3,6A DC |
| Batterielaufzeit | Erweiterter Modus: 60 min Eco Modus: 120 min |
| Stromverbrauch | 1. Strommodus: Erweitert: 11,7W, Eco: 6,2W 2. Akkumodus: Erweitert: 11,4W, Eco: 4,8W |
| Gewicht | 225g |
| Abmessungen | 134 x 69 x 25 mm |
| Feuchtigkeit | 20-80%, 80% (max.), nicht-kondensierend |
| Betriebstemperatur | 0° - 35°C. |

Fehlerbehebung

Falls Ihr Projektor nicht richtig funktionieren sollte, prüfen Sie die nachfolgenden Punkte, bevor Sie sich an ein Servicezentrum wenden.

| Symptom | Prüfpunkt |
|--|--|
| Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden | <ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, dass das USB Kabel richtig angeschlossen ist. • Stellen Sie sicher, dass der PC auf die Projektoranzeige geschaltet wurde. |
| Das projizierte Bild ist zu dunkel. | <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie den Projektor in einer dunkleren Umgebung. • Erhöhen Sie die Helligkeit durch Verwendung des Netzteils. • Verringern Sie die Größe des projizierten Bildes. |
| Die projizierte Bild ist unscharf. | <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Fokus ein. Siehe „Einstellen des Fokus“. • Prüfen Sie, ob das Objektiv verschmutzt ist. |
| Die Temperatur an der Außenseite des Projektors erhöht sich. | <ul style="list-style-type: none"> • Aufgrund der integrierten Hochleistungs-LED ist es normal, dass dieser Projektor während des Betriebes warm wird. Dies hat keinen Einfluss auf die Leistung des Projektors. Das Projektorgehäuse führt Wärme ab, so dass sich die Oberfläche erwärmt. Halten Sie die Lüftungsschlitze immer frei von Schmutz und Blockierungen und verwenden Sie den Projektor in einer gut belüfteten Umgebung. |

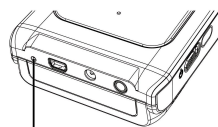
Zurücksetzen Ihres Gerätes

Ab und an müssen Sie Ihren Mikroprojektor vielleicht zurücksetzen.

Dies könnte hilfreich sein, wenn ein Programm nicht mehr richtig ausgeführt wird.

Lokalisieren die kleine Öffnung auf dem Gerät, die als **RESET** bezeichnet ist.

Verwenden Sie die Spitze einer Büroklammer um die Taste nach innen zu drücken.



Reset Öffnung

Bienvenue :

Nous vous remercions de l'achat de ce produit. Vous avez entre les mains la dernière génération de projecteurs pico, qui utilise la technologie DLP. La technologie DLP vous permet d'avoir les images plus brillantes avec plus de contraste et une taille compacte. Le projecteur combine ces caractéristiques avec un lecteur multimédia et une batterie, ce qui fait-il la meilleure solution pour l'usage mobile.

Avant de commencer à utiliser ce produit, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel afin d'utiliser de façon optimale votre nouveau projecteur pico. Nous vous souhaitons de passer de bons moments avec notre produit.

Précautions d'emploi :

1. Tenir ce produit et son emballage hors de portée des enfants.
2. Évitez d'exposer l'adaptateur secteur et tout autres parties du projecteur aux éclaboussures d'eau et séchez vos mains avant utilisation. Ne pas placer des objets remplis d'eau tels que des vases, etc. sur ou près du projecteur.
3. Assurez-vous que la prise électrique utilisée est toujours disponible et jamais caché. En cas d'urgence, veuillez débrancher l'adaptateur secteur pour séparer le projecteur du réseau électrique.
4. Tenez le projecteur à l'écart des flammes telles que celles d'une bougie.
5. Le projecteur doit être éloigné d'au moins 10 cm des objets alentours. Assurez-vous que l'ouverture de ventilation n'est pas recouverte de journaux, nappes, rideaux, etc.
6. Pour votre propre sécurité, évitez d'utiliser le projecteur quand il y a un orage.
7. Pour votre sécurité et une bonne qualité de projection veuillez toujours utiliser l'adaptateur secteur fourni par le fabricant.
8. La batterie est intégrée à l'appareil. Ne pas la démonter ou la modifier. La batterie ne peut être changé que par un service de réparation qualifié.
9. Pour assurer une utilisation normale et éviter les pannes, ne pas utiliser ou ranger cet appareil dans un environnement trop chaud/froid, trop humide et ne pas l'exposer trop longtemps à la lumière directe du soleil. De mauvaises conditions d'utilisation peuvent avoir d'importantes conséquences.
10. Il est normal que le projecteur chauffe légèrement durant son utilisation.
11. Veuillez attendre quelques instant avant de brancher le projecteur si il a été déplacé d'un endroit froid vers un endroit chaud. De la condensation peut se former dans certaines circonstances et endommager le projecteur. Le projecteur peut être utilisé sans risque dès qu'il a atteint la température de la pièce.
12. Manipulez ce projecteur avec soin. Évitez le contact avec des objets pointus. Tenez-le éloigné des objets métalliques.
13. Placez le projecteur sur une surface plane. Tout choque ou chute au sol risque d'endommager cet appareil.
14. Ne faites pas tomber et ne démontez pas le projecteur sinon la garantie serait annulée. Ouvrir ou enlever le boîtier peut vous exposer à une importante tension électrique ou à d'autres risques. Contactez un service de réparation qualifié en cas de besoin.
15. Ce produit prend en charge le branchement à chaud des cartes mémoire. Cependant nous vous conseillons d'éteindre le projecteur avant d'insérer ou d'enlever votre carte mémoire afin de la protéger.
16. Utilisez seulement les accessoires recommandés par le fabricant.
17. Le projecteur et le mode d'emploi peuvent faire l'objet d'amélioration ou de complément sans préavis.
18. Evitez de vous trouver face à l'objectif du projecteur.

Déclaration de conformité FCC :

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et (2) ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirable.



Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisuel, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise appartenant à un circuit autre que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir d'autres suggestions.

Vous êtes averti que tout changements ou modifications du produit non expressément approuvé par le fabricant peuvent annuler les droits de l'utilisateur à utiliser cet équipement.



Si ce produit est arrivé en fin de vie, veuillez s'il vous plaît le recycler correctement. Il ne peut pas être traité comme les ordures ménagères. Il doit être apporté à un point de collecte approprié pour le recyclage.

Elimination des piles et accumulateurs usagés (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)



Ce symbole, apposé sur les piles et accumulateurs ou sur les emballages, indique que les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers.

Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0.0005% de mercure ou 0.004% de plomb. En rapportant votre appareil électrique en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que la pile ou l'accumulateur incorporé sera traitée correctement et rapporter les piles ou accumulateurs usagés au point de collecte approprié pour le recyclage.

Informations sur l'entretien et la sécurité du projecteur :



Veuillez s'il vous plaît suivre tous les avertissements, précautions et opérations de maintenance recommandés dans ce guide de l'utilisateur.

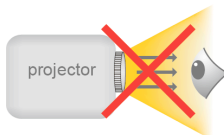
Prévention des dommages auditifs :

L'écoute à volume élevé pendant une longue période de temps peut causer des dommages à vos oreilles.



Consignes de sécurité concernant les yeux !

Évitez à tout moment de regarder ou de faire face directement au faisceau du projecteur.



Avis d'utilisation :

À faire :

- Éteignez et débranchez l'alimentation avant de nettoyer le produit.
- Utilisez un chiffon doux et sec avec un détergent doux pour nettoyer le boîtier.
- Débranchez l'alimentation si le produit n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Veillez à ce que la température ambiante de la pièce soit comprise entre 0 et 35°C.
- L'humidité relative doit être comprise entre 20 et 80%, 80% (max.), sans condensation.
- Il est normal que le projecteur soit chaud pendant une utilisation prolongée en raison de ses hautes performances.

Ne pas faire :

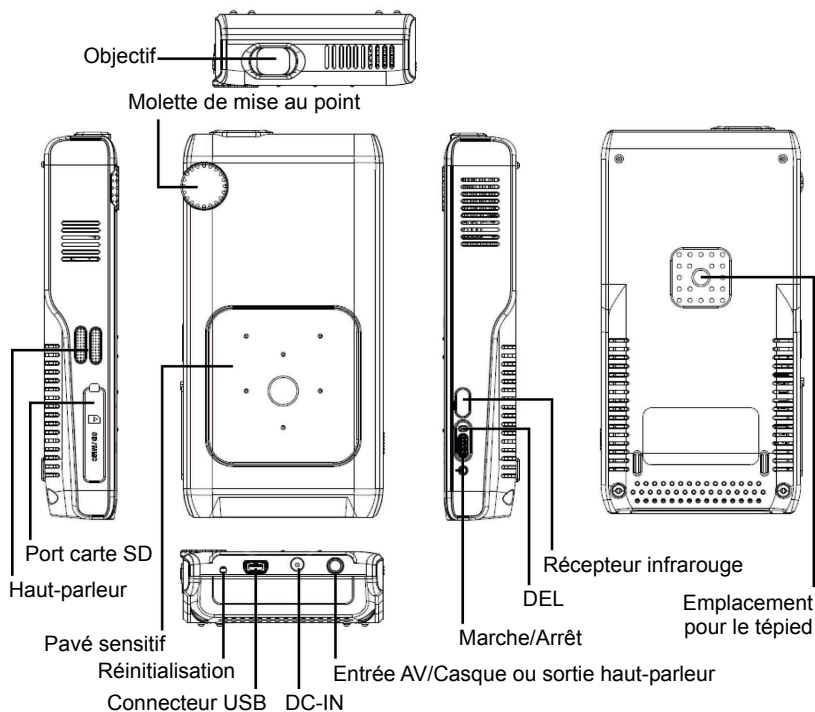
- Bloquer l'ouverture de ventilation.
- Utiliser des nettoyeurs abrasifs, de la cire ou des solvants pour nettoyer le projecteur.
- Utiliser dans les conditions suivantes :
 - ▶ Dans des environnements extrêmement chauds, froids ou humides.
 - ▶ Dans les zones très poussiéreuses et très sales.
 - ▶ Proche de tout appareil générant un champ magnétique puissant.
 - ▶ À la lumière du soleil direct.

Table des matières

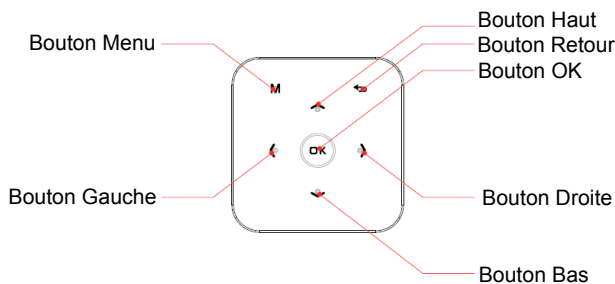
| | |
|---|-----------|
| Connaître l'appareil | 5 |
| Vue d'ensemble..... | 5 |
| Clavier | 5 |
| Télécommande..... | 6 |
| Mise en route..... | 7 |
| Charger les batteries | 7 |
| Lecture des indicateurs à DEL | 7 |
| Insérer une carte mémoire | 7 |
| Connecter un périphérique USB..... | 7 |
| Ajuster la mise au point..... | 8 |
| Utilisation et fonctionnalités..... | 9 |
| Menu principal | 9 |
| Réglages généraux | 10 |
| Utilisation..... | 11 |
| Lire une vidéo | 11 |
| Lire un fichier musical | 12 |
| Afficher une photo..... | 13 |
| Ouvrir un fichier | 14 |
| Afficher une présentation | 14 |
| Lire les fichiers d'un autre périphérique..... | 15 |
| Projection USB..... | 16 |
| Configuration requise | 16 |
| Comment installer le pilote sur son PC | 16 |
| Commencer la projection | 17 |
| Convertir des fichiers de présentation | 17 |
| Configuration requise | 17 |
| Installation de l'utilitaire de conversion | 18 |
| Convertir un fichier PPT/PDF en MPtG | 18 |
| Limitations et réglages | 19 |
| Spécifications | 20 |
| Dépannage | 21 |
| Réinitialiser le projecteur | 21 |

Connaître l'appareil

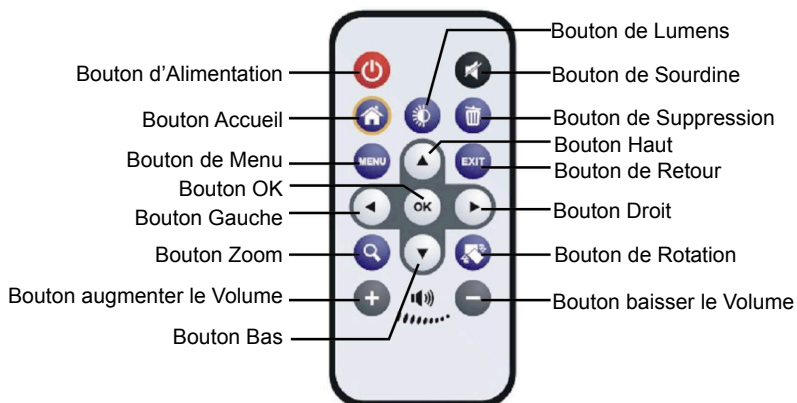
Vue d'ensemble



Clavier



Télécommande

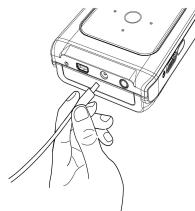


Mise en route

Charger les batteries

La batterie interne du projecteur n'est peut être pas entièrement chargée lorsque vous utilisez le projecteur pour la première fois. Vous pouvez charger la batterie de 2 façons :

- Branchez l'adaptateur secteur sur la prise Jack DC-IN et branchez l'autre extrémité sur le secteur.
- Connectez la prise mini-USB sur le port USB du projecteur et la prise USB normale sur un port USB d'un ordinateur en marche. Assurez-vous que le projecteur est éteint.




| État de charge | Temps de charge |
|---|------------------|
| Éteint, chargement par l'adaptateur secteur | Environ 3 heures |
| Éteint, chargement par le câble USB | Environ 8 heures |
| Allumé et branché sur l'adaptateur secteur | Pas de charge |
| Allumé et connecté par câble USB | Pas de charge |

Lecture des indicateurs à DEL

Pendant le chargement, les DEL sur le projecteur indiquent le niveau de charge de la batterie interne :

- **Orange** - batterie en cours de charge
- **Vert** - batterie entièrement chargée

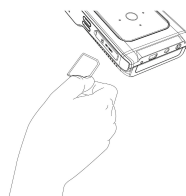
 Vous devez toujours éteindre le projecteur lorsque vous utilisez un PC pour charger la batterie. Sinon la charge va s'arrêter.

Insérer une carte mémoire

Ouvrez le couvercle du port pour carte SD.

Tenez la carte SD par son extrémité en insérer la doucement dans le port (comme indiqué ci-contre) jusqu'à ce qu'elle atteigne le fond du port. Fermez le couvercle.

Pour enlever la carte mémoire, appuyez doucement sur la carte et elle va remonter légèrement, vous pouvez alors la sortir du port.



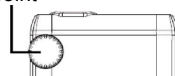
Connecter un périphérique USB

Utilisez le câble USB Host et branchez la petite extrémité sur le port USB du projecteur. Branchez le périphériques sur la grosse extrémité du câble USB.

Ajuster la mise au point

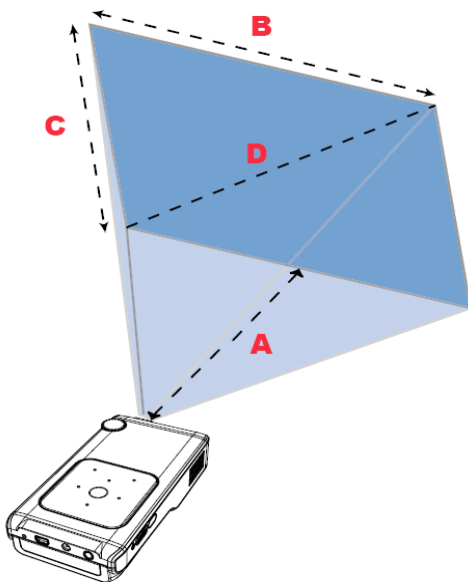
Ajuster la mise au point en tournant la molette de mise au point pour obtenir une image plus nette et claire.

Molette de mise au point



Ajustement de la distance de projection :

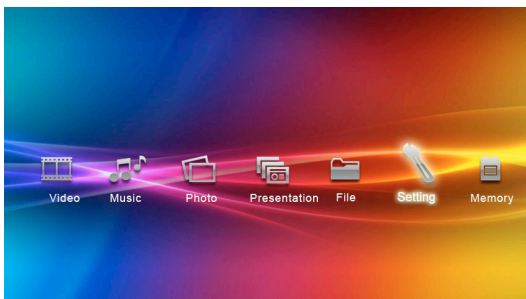
| Distance de projection (A) | | Largeur de l'écran (B) | | Hauteur de l'écran (C) | | Diagonale de l'écran (D) | |
|----------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|--------------------------|-------|
| cm | pouce | cm | pouce | cm | pouce | cm | pouce |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






Utilisation et fonctionnalités

Menu principal

Après avoir allumé le projecteur, vous verrez d'abord l'écran d'accueil, puis le menu principal comme ci-dessous.

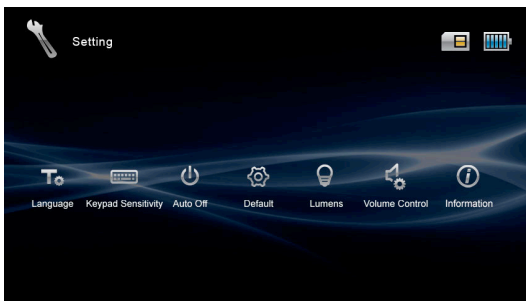


| Nom du menu | Description |
|--------------|--|
| Vidéo | Permet de sélectionner les fichiers vidéo à lire avec le projecteur. |
| Musique | Permet de sélectionner les fichiers MP3 à lire avec le projecteur. |
| Photo | Permet de sélectionner les images au format JPEG à lire avec le projecteur. |
| Présentation | Cette fonction permet de sélectionner des fichiers PPT et PDF pour les lire avec le projecteur. Veuillez noter que les fichiers PPT et PDF doivent d'abord être converti sur votre PC avec l'application MptG. |
| Fichier | L'explorateur de fichiers est la façon la plus simple et rapide pour naviguer parmi les fichiers et ainsi voir le contenu complet de votre appareil. |
| Réglages | Cette fonction permet de modifier les réglages de votre appareil, tels que Langue, Pavé sensitif, Arrêt Auto, etc. |
| Mémoire | <p>Cette fonction permet de choisir le type du support de stockage parmi mémoire interne, carte SD et périphérique USB.</p> <p>L'icône en haut à droite indique la source de stockage sélectionnée :</p> <p> : mémoire interne</p> <p> : carte SD/SDHC/MMC</p> <p> : périphérique USB</p> |

Utilisez les touches **gauche** (◀) et **droite** (▶) pour naviguer dans le menu principal et choisissez une option en appuyant sur **OK**.

Réglages généraux

Dans le menu principal, sélectionnez l'option Réglages et appuyez sur le bouton **OK**. Vous verrez alors l'écran Réglages indiqué ci-dessous apparaître.



- **Langue** : Permet de choisir la langue du système.
- **Pavé sensitif** : Permet de régler la sensibilité du pavé sensitif (entre 1 et 5). La valeur la plus haute indique la sensibilité la plus forte.
- **Arrêt Auto** : Permet d'activer ou de désactiver la fonction d'arrêt automatique du système. Si la fonction Arrêt Auto est désactivée, le projecteur sera allumé en permanence.
- **Défaut** : Permet de revenir aux réglages par défaut du projecteur.
- **Lumens** : Permet de changer la luminosité, vous avez le choix entre Mode Éco ou Mode Amélioré. En mode Éco la luminosité est plus basse mais la consommation électrique baisse aussi (conseillé lors de l'utilisation avec les batteries.).
- **Commande de volume** : Permet de sélectionner la sortie audio : écouteurs ou haut-parleur.
- **Information** : Permet d'afficher les informations systèmes, incluant la version logiciel système/matériel et l'espace disque disponible dans la mémoire interne/carte mémoire. Il est aussi possible de mettre à jour le logiciel système à partir de cette option. Veuillez visiter le site internet d'Aiptek pour obtenir la dernière version du logiciel système et suivez les instructions pour l'installer.

Pour effectuer les réglages :

1. Sélectionnez une option et appuyez sur le bouton **OK** pour afficher les réglages disponibles.
2. Sélectionnez l'un des réglages puis appuyez sur **OK**. Le réglage est automatiquement enregistré.
3. Pour annuler un réglage, appuyez simplement sur le bouton **Retour** (←). Vous reviendrez à l'écran principal sans changer le réglage.

Utilisation

Lire une vidéo

1. Dans le menu principal, sélectionner Vidéo et appuyez sur le bouton **OK** pour entrer dans l'écran Vidéo.

Vous pouvez faire l'une des actions suivantes :

- Appuyez sur le bouton **OK** pour lancer la lecture d'une vidéo. Appuyez encore une fois sur le bouton **OK** pour mettre en pause la lecture de la vidéo.
 - Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite (◀/▶)** pour aller au fichier suivant/précédent.
 - Appuyez et laissez votre doigt sur le bouton **Gauche/Droite (◀/▶)** pour faire un retour/avance rapide.
 - Appuyez sur le bouton **Haut/Bas (▲/▼)** pour augmenter/diminuer le volume.
2. Appuyez sur le bouton **Menu (M)** pour afficher l'écran des réglages Vidéo. Sur l'écran des réglages Vidéos, vous pouvez :
 - Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite (◀/▶)** pour passer au réglage précédent/suivant; une fois un réglage sélectionné, appuyez sur le bouton **Haut/Bas (▲/▼)** pour vous déplacer dans les options disponibles.
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer un réglage.
 - Appuyez sur le bouton **Retour (↶)** pour revenir au menu précédent.
 3. Dans l'écran des réglages Vidéo, vous pouvez faire les réglages suivants :

| Non du réglage | Option disponible | Description |
|----------------------|-------------------|--|
| Volume | Activé | Active le son durant la lecture d'une vidéo. |
| | Désactivé | Désactive le son durant la lecture d'une vidéo. |
| Répétition | Normal | Lit les vidéos dans l'ordre. |
| | Répéter Un | Répète la vidéo sélectionnée. |
| | Répéter Tout | Lit en boucle toutes le vidéos contenu dans le dossier. |
| | Aléatoire | Lit de façon aléatoire les vidéos d'un dossier. |
| Réglage des couleurs | Luminosité | Règle le niveau de luminosité (1 à 5) de l'écran de projection. |
| | Contraste | Règle le niveau de contraste (1 à 5) de l'écran de projection. |
| | Saturation | Règle le niveau de saturation (1 à 5) de l'écran de projection. |
| Supprimer | Oui | Confirme la suppression de l'élément sélectionné. |
| | Non | Retourne au menu précédent sans supprimer l'élément sélectionné. |
| Quitter | Quitter | Quitter l'écran des réglages Vidéo. |

Lire un fichier musical

1. Dans le menu principal, sélectionner Musique et appuyez sur le bouton **OK** pour entrer dans l'écran Musique.
Vous pouvez faire l'une des actions suivantes :
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour lancer la lecture d'un fichier musical. Appuyez encore une fois sur le bouton **OK** pour mettre en pause la lecture du fichier.
 - Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite (◀/▶)** pour aller au fichier suivant/précédent.
 - Appuyez et laissez votre doigt sur le bouton **Gauche/Droite (◀/▶)** pour faire un retour/avance rapide.
 - Appuyez sur le bouton **Haut/Bas (▲/▼)** pour augmenter/diminuer le volume.
2. Appuyez sur le bouton **Menu (M)** pour afficher l'écran des réglages Musique.
Sur l'écran des réglages Musique, vous pouvez :
 - Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite (◀/▶)** pour passer au réglage précédent/suivant; une fois un réglage sélectionné, appuyez sur le bouton **Haut/Bas (▲/▼)** pour vous déplacer dans les options disponibles.
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer un réglage.
 - Appuyez sur le bouton **Retour (↶)** pour revenir au menu précédent.
3. Dans l'écran des réglages Musique, vous pouvez faire les réglages suivants :

| Non du réglage | Option disponible | Description |
|----------------------|-------------------|---|
| Volume | Activé | Active le son durant la lecture d'un fichier musical. |
| | Désactivé | Désactive le son durant la lecture d'un fichier musical. |
| Répétition | Normal | Lit les fichiers musicaux dans l'ordre. |
| | Répéter Un | Répète le fichier musical sélectionné. |
| | Répéter Tout | Lit en boucle toutes les fichiers musicaux contenu dans le dossier. |
| | Aléatoire | Lit de façon aléatoire les fichiers musicaux d'un dossier. |
| Réglage des couleurs | Luminosité | Règle le niveau de luminosité (1 à 5) de l'écran de projection. |
| | Contraste | Règle le niveau de contraste (1 à 5) de l'écran de projection. |
| | Saturation | Règle le niveau de saturation (1 à 5) de l'écran de projection. |
| Supprimer | Oui | Confirme la suppression de l'élément sélectionné. |
| | Non | Retourne au menu précédent sans supprimer l'élément sélectionné. |
| Quitter | Quitter | Quitter l'écran des réglages Musique. |

Afficher une photo

1. Dans le menu principal, sélectionner Photo et appuyez sur le bouton **OK** pour entrer dans l'écran Photo.
Vous pouvez faire l'une des actions suivantes :
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour démarrer le diaporama. Appuyez encore une fois sur le bouton **OK** pour mettre en pause le diaporama.
 - Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite** (◀/▶) pour aller à la photo précédente/suivante.
 - Appuyez sur le bouton **Haut/Bas** (▲/▼) pour faire un zoom avant/arrière sur la photo.
 - Appuyez sur le bouton **Haut/Bas** (▲/▼) pour augmenter/diminuer le volume durant un diaporama.
2. Appuyez sur le bouton **Menu** (M) pour afficher l'écran des réglages Photo.
Sur l'écran des réglages Photo, vous pouvez :
 - Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite** (◀/▶) pour passer au réglage précédent/suivant; une fois un réglage sélectionné, appuyez sur le bouton **Haut/Bas** (▲/▼) pour vous déplacer dans les options disponibles.
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer un réglage.
 - Appuyez sur le bouton **Retour** (↶) pour revenir au menu précédent.
3. Dans l'écran des réglages Photo, vous pouvez faire les réglages suivants :

| Non du réglage | Option disponible | Description |
|-----------------------------|------------------------|--|
| Réglages Photo | Effet diaporama | Active ou désactive les effets de transition dans le diaporama. |
| | Diaporama | Active ou désactive le diaporama. Si le mode diaporama n'est pas activé alors vous devez passer à la photo suivante/précédente de façon manuelle en appuyant sur le bouton Gauche/Droite (◀/▶). |
| | Vitesse | Définir la durée d'affichage d'une photo pendant le diaporama. |
| | Musique | Active ou désactive la lecture du fichier musicaux durant le diaporama. |
| Rotation | | Effectue une rotation de l'image sélectionnée de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. A chaque pression l'image tourne de 90° (0° → 90° → 180° → 270°). |
| Réglage des couleurs | Luminosité | Règle le niveau de luminosité (1 à 5) de l'écran de projection. |
| | Contraste | Règle le niveau de contraste (1 à 5) de l'écran de projection. |
| | Saturation | Règle le niveau de saturation (1 à 5) de l'écran de projection. |
| Supprimer | Oui | Confirme la suppression de l'élément sélectionné. |
| | Non | Retourne au menu précédent sans supprimer l'élément sélectionné. |
| Quitter | Quitter | Quitter l'écran des réglages Photo. |

Ouvrir un fichier

1. Dans le menu principal, sélectionner Fichier et appuyez sur le bouton **OK** pour entrer dans l'écran Fichier.
2. Appuyez sur le bouton **Menu (M)** pour afficher l'écran des réglages Fichier. Sur l'écran des réglages Fichier, vous pouvez :
 - Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite (◀/▶)** pour passer au réglage précédent/suivant; une fois un réglage sélectionné, appuyez sur le bouton **Haut/Bas (▲/▼)** pour vous déplacer dans les options disponibles.
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer un réglage.
 - Appuyez sur le bouton **Retour (↶)** pour revenir au menu précédent.
3. Dans l'écran des réglages Fichier, vous pouvez faire les réglages suivants :

| Non du réglage | Option disponible | Description |
|-----------------------------|-------------------|--|
| Réglage des couleurs | Luminosité | Règle le niveau de luminosité (1 à 5) de l'écran de projection. |
| | Contraste | Règle le niveau de contraste (1 à 5) de l'écran de projection. |
| | Saturation | Règle le niveau de saturation (1 à 5) de l'écran de projection. |
| Supprimer | Oui | Confirme la suppression de l'élément sélectionné. |
| | Non | Retourne au menu précédent sans supprimer l'élément sélectionné. |
| Quitter | Quitter | Quitter l'écran des réglages Fichier. |

Afficher une présentation

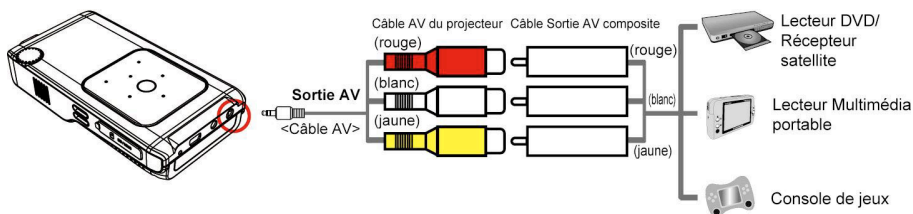
1. Dans le menu principal, sélectionner Présentation et appuyez sur le bouton **OK** pour entrer dans l'écran Présentation.
2. Le projecteur peut afficher les fichiers PPT/Pdf préalablement convertis et enregistré dans la mémoire interne, dans un périphérique USB ou dans une carte SD/SDHC/MMC.
Pour plus d'informations, voir le paragraphe *Convertir des fichiers de présentation*.
3. Lors de l'affichage d'un fichier PPT, vous pouvez :
 - Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite/ (◀/▶)** pour aller à la page précédente/suivante.
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour démarrer ou mettre en pause la présentation.
 - Appuyez sr le bouton **Haut/Bas (▲/▼)** pour afficher l'effet animé précédent/suivant.
 - Lors de l'affichage d'un fichier PDF, vous pouvez :
 - Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite/ (◀/▶)** pour aller à la page précédente/suivante.
 - Appuyez sur le bouton **Haut/Bas (▲/▼)** pour vous déplacer vers le haut/bas de la page.



Le format de fichier PDF 4:3 (Largeur:Hauteur) n'est pas supporté.

Lire les fichiers d'un autre périphérique

Vous pouvez connecter votre projecteur à votre lecteur multimédia. Pour connecter votre lecteur multimédia à votre projecteur il faut qu'une sortie AV de votre lecteur multimédia soit disponible et que le câble AV de votre projecteur soit prêt.



1. Connectez le câble sortie AV composite au lecteur multimédia.
2. Connectez ensemble les deux câbles AV (jaune sur jaune, blanc sur blanc, rouge sur rouge).



1. Sur certain câble ou lecteur multimédia la prise blanche est remplacée par une prise noire.
2. Assurez-vous que la fonction Sortie AV de votre lecteur multimédia est activée.

Projection USB

Configuration requise

Votre système doit au moins avoir la configuration suivante pour que le projection fonctionne correctement sur votre système :

Système d'exploitation : Windows XP SP2 ou ultérieur, Windows Vista, Windows 7
CPU : Microprocesseur double-cœur ou supérieur
RAM : 2Go DDR ou plus
Interface : 1 port USB 2.0 libre
Disque dur : 50Mo d'espace disque libre

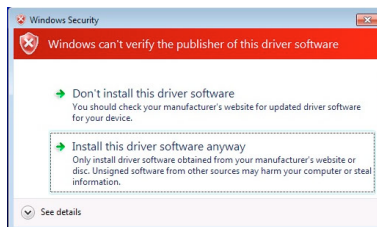
Comment installer le pilote sur son PC

Avant d'utiliser le projecteur, vous devez installer le pilote pour pico projecteurs sur votre ordinateur.

1. Vous trouverez le programme d'installation dans le CD et dans la mémoire interne. Double-cliquez sur le fichier setup pour lancer l'assistant d'installation puis suivez les instructions apparaissant à l'écran pour poursuivre l'installation.
2. L'assistant d'installation va apparaître et vous demander de choisir la langue d'installation. Puis suivez simplement les instructions apparaissant à l'écran pour continuer l'installation.
3. Pendant l'installation du pilote, une fenêtre de dialogue peut apparaître. Veuillez cliquer sur le bouton Continuer de la fenêtre de dialogue.

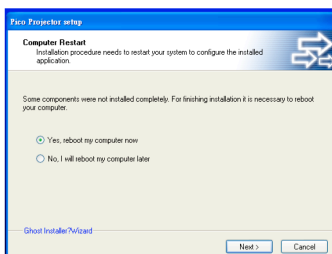


Avec Windows XP



Avec Windows Vista /7

4. Quand l'installation du pilote est terminée, la fenêtre de dialogue proposant le redémarrage de l'ordinateur va apparaître. Veuillez choisir « Oui » pour redémarrer votre ordinateur puis cliquez sur « Fin » pour fermer le programme.



5. Une fois l'ordinateur redémarrer, le pico projecteur est installé avec succès.

Commencer la projection

Après l'installation, vous trouverez l'icône du pico projecteur sur votre bureau. Cliquez sur l'icône pour commencer la projection. Ensuite, l'icône de contrôle du pico projecteur apparaîtra dans la barre des tâches à côté de l'horloge.

Le panneau de contrôle offre trois fonctions :

- 1. Plein écran :** L'image projetée a la même résolution que votre PC. L'image est affichée au format réel (1:1) et rétréci à la résolution native du projecteur pico automatiquement. Utilisez ce mode sur un PC puissant, si vous avez besoin de la pleine résolution.
- 2. Mode de compatibilité :** En mode de compatibilité, la résolution de l'écran de votre PC est réduite à 800x600 pixels, ce sont les images avec cette résolution qui sont projetées avec le pico projecteur. L'avantage de cette baisse de résolution est une meilleure qualité d'image et des performances améliorées pour votre système.
- 3. Quitter :** Éteint le projecteur et ferme le panneau de commande.



Veuillez suivre les étapes suivantes à chaque fois que vous utilisez le projecteur :

1. Branchez le projecteur sur votre ordinateur avec le câble USB. Utilisez le second câble USB ou l'adaptateur secteur pour l'alimentation électrique.
2. Ouvrez le panneau de commande du pico projecteur en cliquant sur l'icône sur le bureau.
3. Choisissez le meilleur mode de projection.



Utilisez un Netbook avec un microprocesseur Atom ou tout autre microprocesseur simple-cœur peut influencer sur les performances de votre système. Voici quelques idées pouvant améliorer la qualité de la projection.

1. Réglez la résolution de l'écran en dessous de 640x480 pixels.
2. Sélectionnez « Projection » comme « Mode de compatibilité ».
3. Utilisez ce lecteur multimédia gratuit pour lire les vidéos :
<http://kmplayer.en.softonic.com>

Afin d'économiser de l'électricité, débranchez le câble USB du PC/ordinateur portable lorsque vous avez fini d'utiliser votre projecteur.

Convertir des fichiers de présentation


Avant de pouvoir être lu avec le projecteur, les fichiers PDF/PPT doivent être converti au format MPtG.

Configuration requise

| | |
|-----------|------------------------------|
| CPU: | Intel Pentium-M 1.5G ou plus |
| Mémoire : | 256Mo ou plus |



Système d'exploitation : Windows XP SP2 ou ultérieur, Windows Vista, Windows 7
Office : Office 2003, Office 2007
Lecteur PDF : Adobe Reader 8, 9, 9.1

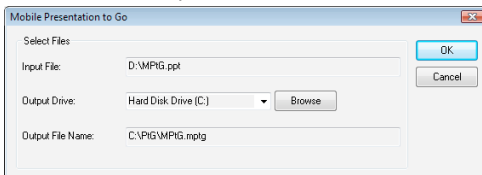
Installation de l'utilitaire de conversion

1. Veuillez connecter le projecteur sur votre PC puis allumez le projecteur. Vous trouverez le fichier d'installation dans la mémoire interne du projecteur.
2. Double-cliquez sur l'icône pour lancer l'assistant d'installation puis suivez les instructions apparaissant à l'écran pour poursuivre l'installation.
3. Une fois l'installation terminée, l'icône de l'utilitaire de conversion () va apparaître sur le bureau de Windows.
4. Double-cliquez sur l'icône pour lancer l'utilitaire de conversion. Le panneau de contrôle de l'utilitaire apparaîtra comme indiqué ci-dessous :




Convertir un fichier PPT/PDF en MPtG

1. Dans le panneau de contrôle, faites l'une des actions suivantes :
 - Cliquez sur  pour convertir un PPT en MPtG.
 - Cliquez sur  pour convertir un PDF en MPtG.
2. Sélectionnez le fichier PPT/PDF que vous désirez convertir.
3. Sélectionnez l'emplacement de destination.



- Fichier d'entrée : le chemin complet du fichier PPT/PDF sélectionné.
 - Disque de sortie : Le nom du disque ou sera enregistré le fichier converti.
 - Nom du fichier de sortie : le nom et le chemin complet du fichier MPtG converti.
Le système va enregistrer le fichier converti dans le même dossier (si il aucun disque externe n'est détecté) avec le même nom de fichier que le fichier source.
4. Cliquez sur **OK** pour démarrer la conversion. Une fois que la conversion est terminée vous pouvez directement afficher ce fichier converti avec votre projecteur !

Limitations et réglages

- Le format MPtG supporte la plupart des effets animés des fichiers PPT s'exécutant sur des écrans d'ordinateurs, à l'exception de :
 - Les effets animés utilisant une temporisation ou une répétition afin d'être joué automatiquement.
 - Les effets qui durent plus de 60 secondes. Si l'effet permet au document de tourner en boucle, MPtG va seulement effectuer un enregistrement de 60 secondes au maximum.
 - Si l'image à l'écran n'a pas changé depuis plus de 3 secondes, le système va considérer que l'effet animé est terminé et il va lancer une action simulant l'appuie sur la touche « Entrée » pour demander au fichier PPT de passer à l'étape suivante.
 - Les objets intégrés VBA et OLE.
- Pour changer le temps maximum d'un effet animé, cliquez sur l'icône  du panneau de contrôle et sélectionnez 10/20/30/60 secondes dans la liste déroulante Affichage de la durée maximale d'une animation.

Spécifications

| Objet | Description |
|---|---|
| Technologie optique | DLP |
| Source lumineuse | DEL RGB |
| Format d'écran | 16:9 (compatible 4:3) |
| Flux lumineux | Jusqu'à 50 Lumens (*ANSI Lumens : 40 Lumens) |
| Résolution | 854 x 480 Pixel (WVGA) |
| Taille de l'image projetée | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| Distance de projection | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| Zoom & Mise au point | Manuel |
| Rapport de contraste | 1000:1 |
| Rapport de projection (Diagonale:Distance) | 1.59 (Distance de projection/Largeur de l'image) |
| Décalage | 100% |
| Formats compatibles | Photo : JPEG, BMP Vidéo : H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4 : *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Audio : *.mp3, *.wav, *.ogg Document : *.ppt, *.pdf (après conversion avec le programme fourni) |
| Haut-parleur | Mono |
| Mémoire interne | 128Mo |
| Port carte mémoire | SD/SDHC/MMC jusqu'à 32Go |
| Alimentation | Entrée : 220 ~ 240V AC Sortie : 5V, 3.6A DC |
| Durée de la vie de la batterie | Mode Amélioré : 60min Mode Éco : 120min |
| Consommation électrique | 1. Mode sur secteur : Amélioré : 11.7W, Éco: 6.2W 2. Mode sur batterie : Amélioré : 11.4W, Éco: 4.8W |
| Poids | 225g |
| Dimension | 134 x 69 x 25 mm |
| Humidité | 20-80%, 80% (Max.), sans condensation. |
| Température d'utilisation | 0° - 35°C. |

Dépannage

Si votre projecteur ne semble pas fonctionner correctement, vérifiez les éléments ci-dessous avant de contacter un centre de service autorisé.

| Symptômes | À vérifier |
|---|--|
| Le projecteur ne peut pas s'allumer. | <ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le câble USB est correctement branché. Assurez-vous que l'affichage du PC est bien réglé sur Affichage avec un projecteur. |
| L'image projetée est trop sombre. | <ul style="list-style-type: none"> Utilisez le projecteur dans un environnement plus sombre. Augmentez la luminosité en utilisant l'adaptateur secteur comme alimentation. Diminuez la taille de l'image projetée. |
| L'image projetée est floue. | <ul style="list-style-type: none"> Ajustez la mise au point. Veuillez-vous référer au passage « Réglage de l'image projetée ». Vérifiez si l'objectif n'est pas sale. |
| La température à la surface du projecteur augmente. | <ul style="list-style-type: none"> Ce projecteur est équipé d'une DEL à haute luminosité, il est donc normal que ce projecteur chauffe lors d'une utilisation prolongée. Cela n'affecte pas les performances du projecteur. Le boîtier du projecteur est conçu pour dissiper la chaleur c'est pourquoi la température à sa surface augmente. Veuillez ne jamais obstruer les ouvertures de ventilation et les garder toujours propre et veuillez utiliser le projecteur dans un environnement correctement ventilé. |

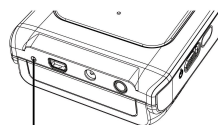
Réinitialiser le projecteur

Occasionnellement, vous pouvez avoir à réinitialiser votre pico projecteur.

Cela peut-être utile lorsque un programme ne fonctionne pas normalement.

Localiser le petit trou de **REINITIALISATION** en bas du projecteur.

Utilisez le bout d'un trombone et introduisez le doucement dans le trou pour pousser le bouton qui se trouve à l'intérieur.



Bouton de Réinitialisation

Benvenuto:

Grazie per aver acquistato questo prodotto. È un Mini-proiettore di ultima generazione con tecnologia DLP. La tecnologia DLP offre immagini più luminose grazie ad un maggiore contrasto e presenta dimensioni compatte. Questo prodotto combina queste caratteristiche ad un media player e ad una batteria che rendono questo mini proiettore la migliore soluzione per un uso mobile. Prima di cominciare ad utilizzare il prodotto, le consigliamo di leggere attentamente questo manuale per ottenere i migliori risultati dal suo nuovo Mini Proiettore. Le auguriamo tanto divertimento.

Avvisi di Sicurezza:

1. Tenga il dispositivo ed i materiali della confezione fuori dalla portata dei neonati e dei bambini.
2. Eviti di esporre l'adattatore di potenza e gli altri contatti a gocce o schizzi d'acqua e si asciughi sempre le mani prima di utilizzarlo. Non posizionare oggetti pieni di liquidi, come ad esempio vasi, nei pressi del dispositivo.
3. Si assicuri che la presa di corrente utilizzata sia sempre prontamente disponibile e mai nascosta. In caso di emergenza, utilizzi l'adattatore di potenza per scollegare il dispositivo dalla rete elettrica.
4. Tenga il dispositivo lontano da tutte le fiamme, come ad esempio le candele, e non le ponga in prossimità del dispositivo.
5. Tenga l'unità ad almeno 10 cm di distanza dagli altri oggetti. Si assicuri che la ventola non sia ostruita da giornali, tovaglioli, tende, ecc.
6. Per la sua sicurezza, non utilizzi il proiettore durante i temporali o se ci sono tuoni.
7. Per motivi di sicurezza e per la visualizzazione, utilizzi sempre l'adattatore di potenza fornito dal produttore.
8. La batteria è integrata nel dispositivo. Non smontare e non modificare. La batteria dovrebbe essere sostituita solo da personale tecnico qualificato.
9. Per assicurare il normale funzionamento di questo prodotto e per evitare qualsiasi danno, non utilizzi e non conservi questo prodotto nelle seguenti condizioni: ambiente con temperatura troppo bassa/troppo alta; posti molto umidi o sotto la luce diretta del sole per un periodo prolungato; cattive condizioni che causino forti impatti.
10. Durante il funzionamento, questo prodotto potrebbe scaldarsi leggermente, ciò è normale.
11. Se il dispositivo è stato trasportato da un ambiente freddo in uno più caldo, attendere alcuni istanti prima di collegarlo alla rete elettrica. La condensa che potrebbe essersi formata in alcune circostanze potrebbe distruggere il dispositivo. Non appena il dispositivo avrà raggiunto la temperatura della stanza, potrà essere utilizzato senza rischi.
12. Maneggiare il prodotto con cura. Evitare il contatto con oggetti affilati. Tenere lontano da oggetti metallici.
13. Posizionare il proiettore su una superficie piana. Qualsiasi collisione o caduta al suolo potrebbe danneggiare il prodotto.
14. Non lasciar cadere e non smontare il prodotto, altrimenti la garanzia potrebbe non essere più valida. Aprire o rimuovere le placchette potrebbe esporla a pericoli di alta tensione o ad altri pericoli. Rivolgersi al personale tecnico qualificato per qualsiasi intervento.
15. Questo prodotto supporta l'hot plugging delle schede di memoria. Tuttavia, è consigliabile spegnere il prodotto prima di collegare/scollegare la scheda di memoria al fine di proteggerla.
16. Utilizzare solo gli accessori forniti dal produttore.
17. Sia il prodotto che il manuale dell'utente sono soggetti a future modifiche o aggiunte senza ulteriore avviso.
18. Evitare di guardare direttamente nelle lenti del proiettore.

Dichiarazione di Conformità FCC:

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 del Regolamento FCC. L'utilizzo è soggetto a queste due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare effetti indesiderati.



Questa apparecchiatura è stata testata ed è stata giudicata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose all'interno di installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e irradia energia a radiofrequenza, e se non viene installata o utilizzata come descritto nelle istruzioni, può causare interferenze dannose per le comunicazioni radio.

Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in determinate installazioni. Se questa apparecchiatura causa delle interferenze alla ricezione delle apparecchiature radiofoniche o televisive, che possono essere determinate dall'accensione e dallo spegnimento dell'apparecchiatura, l'utente è invitato a correggere le interferenze seguendo una o più di una delle seguenti misure:

- Orientare o ricollocare l'antenna di ricezione.
- Spostare l'apparecchiatura lontano dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per ulteriori suggerimenti.

La avvisiamo che qualsiasi cambiamento o modifica all'apparecchiatura che non sia stata espressamente autorizzata dalla parte responsabile della conformità, potrebbe rendere nulla la sua autorità ad operare su detta apparecchiatura.



Se questo prodotto esaurisce il suo ciclo di vita, la preghiamo di riciclarlo correttamente. Non può essere trattato come rifiuto urbano. Deve essere smaltito attraverso gli appropriati sistemi di reso e di raccolta disponibili.

Smaltimento delle batterie (applicabile nell'Unione Europea ed in altri paesi Europei con sistemi di raccolta differenziata)



Questo simbolo sulla batteria o sulla sua confezione indica che la batteria fornita con questo prodotto non deve essere trattata come rifiuto domestico.

Su alcune batterie questo simbolo potrebbe essere usato in combinazione con il simbolo di sostanze chimiche. Vengono aggiunti il simbolo chimico del mercurio (Hg) o del piombo (Pb) se la batteria contiene più dello 0.0005% di mercurio o

dello 0.004% di piombo.

Per assicurarvi che la batteria venga trattata nella maniera giusta, portate il prodotto al termine della sua vita presso un centro di raccolta per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e portate le batterie presso un centro di raccolta e riciclo delle batterie esauste.

Informazioni per la Cura e per la Sicurezza dei Proiettori



La preghiamo di seguire tutti gli avvisi, le precauzioni e la manutenzione come consigliato nella presente guida dell'utente.

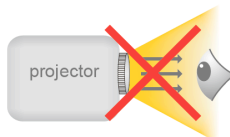
Eviti Danni all'Udito:

L'ascolto prolungato ad alto volume può danneggiare le orecchie.



Avviso per la Sicurezza degli Occhi!

Eviti di fissare/guardare direttamente nella lente.



Avvisi per l'Utilizzo:

- Spenga e stacchi dalla presa di corrente il prodotto prima di pulirlo.
- Utilizzi un panno morbido asciutto con un detergente delicato per pulire l'alloggiamento del display.
- Stacchi dalla presa il prodotto se non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Si assicuri che la temperatura della stanza sia compresa tra 0 - 35°C.
- L'umidità relativa deve essere del 20-80%, 80% (max.), senza condensa.
- E' normale che il proiettore si scaldi a causa dell'uso continuo dovuto ai suoi alti rendimenti.

NON:



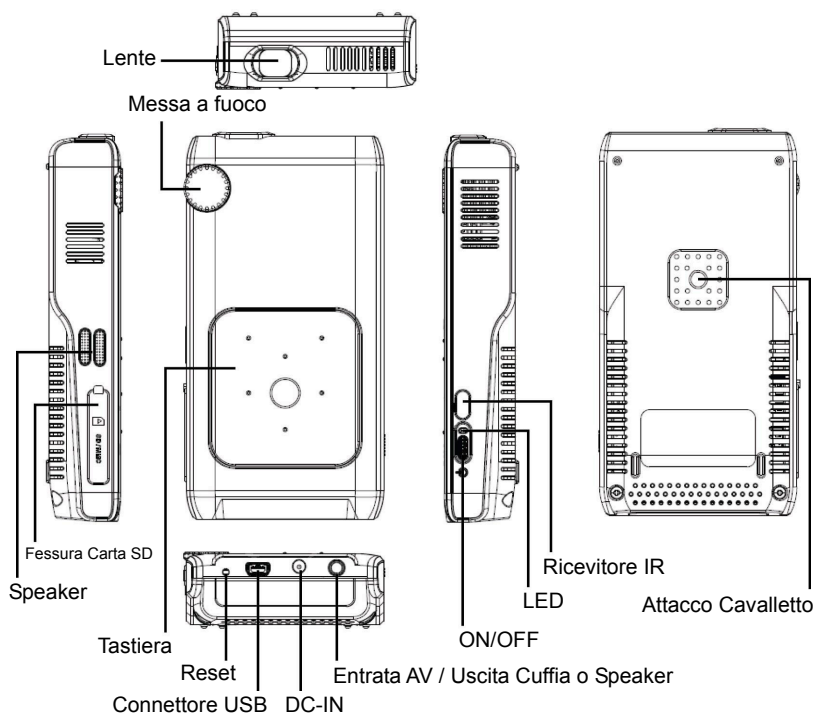
- Bloccare l'apertura di ventilazione.
- Utilizzare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire l'unità.
- Utilizzare nelle seguenti condizioni:
 - ▶ In ambienti estremamente caldi, freddi o umidi.
 - ▶ In aree soggette ad eccessiva polvere e sporco.
 - ▶ Vicino ad apparecchiature che generano un forte campo magnetico.
 - ▶ Alla luce diretta del sole.

Contenuti

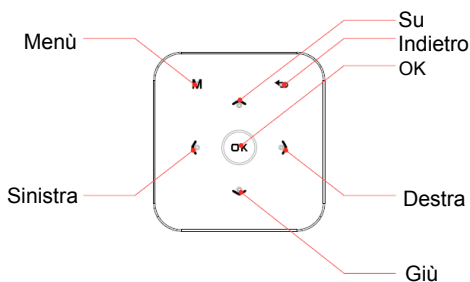
| | |
|---|-----------|
| Conoscere il Dispositivo | 5 |
| Panoramica del Prodotto | 5 |
| Tastiera | 5 |
| Telecomando | 6 |
| Per cominciare | 7 |
| Caricare la batteria | 7 |
| Leggere gli indicatori LED | 7 |
| Inserire una Scheda di Memoria | 7 |
| Collegare ad un Dongle USB | 7 |
| Regolare la Messa a Fuoco | 8 |
| Funzioni e Operazioni | 9 |
| Menù principale | 9 |
| Impostazioni Generali | 10 |
| Funzionamento Generale | 11 |
| Avviare un Video | 11 |
| Riprodurre Musica | 12 |
| Visualizzazione Foto | 13 |
| Riprodurre File | 14 |
| Visualizzazione Presentazioni | 14 |
| Riprodurre file da altri dispositivi | 15 |
| Proiezione USB | 16 |
| Requisiti del Sistema | 16 |
| Come installare il driver sul PC | 16 |
| Avviare la Proiezione | 17 |
| Convertire i file di presentazione | 18 |
| Requisiti del Sistema | 18 |
| Installare l'utility di conversione | 18 |
| Per convertire i PPT/PDF in MPtG | 18 |
| Limiti e Impostazioni | 19 |
| Specifiche | 20 |
| Risoluzione dei problemi | 21 |
| Resetare l'apparecchio | 21 |

Conoscere il Dispositivo

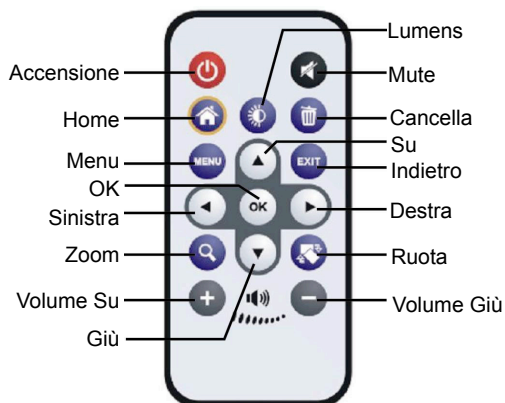
Panoramica del Prodotto



Tastiera



Telecomando

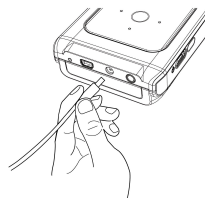


Per cominciare

Caricare la batteria

La batteria interna del dispositivo non può essere caricata completamente quando si utilizza il proiettore per la prima volta. Può ricaricare la batteria nei seguenti due modi:

- Colleghi l'adattatore di potenza AC al jack DC-IN del dispositivo e colleghi l'altra estremità alla fonte di energia.
- Colleghi l'estremità piccola del cavo USB fornito alla porta USB del dispositivo, e quella più grande ad un PC acceso. Si assicuri che il proiettore sia spento.



| Status della Carica | Periodo di Carica |
|--|-------------------|
| Spento, carica con adattatore di potenza AC | circa 3 ore |
| Spento, carica via USB | circa 8 ore |
| Accesso e collegato ad un adattatore di potenza AC | nessuna ricarica |
| Accesso e collegato ad un cavo USB | nessuna ricarica |

Leggere gli indicatori LED

Durante la ricarica, il LED sul dispositivo indica il livello della batteria interna:

- **Arancione** - batteria sotto carica
- **Verde** - batteria carica



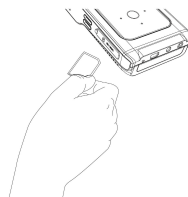
Quando utilizza un PC per ricaricare la batteria, spenga sempre il proiettore. Altrimenti la ricarica si fermerà.

Inserire una Scheda di Memoria

Apra il coperchio dell'alloggiamento della scheda SD. Chiuda il coperchio dell'alloggiamento.

Tenga la scheda dagli angoli e la introduca delicatamente nell'alloggiamento (come illustrato di seguito) fino quando non raggiunge il fondo dell'alloggiamento.

Per rimuovere la scheda di memoria, spinga delicatamente l'estremità superiore della scheda fino a quando non salta leggermente fuori, quindi tirare la scheda fuori dall'alloggiamento.



Collegare ad un Dongle USB

Utilizzi il cavo USB Host e colleghi l'estremità piccola al Connettore USB del proiettore. Colleghi il dongle USB all'estremità grande del cavo.

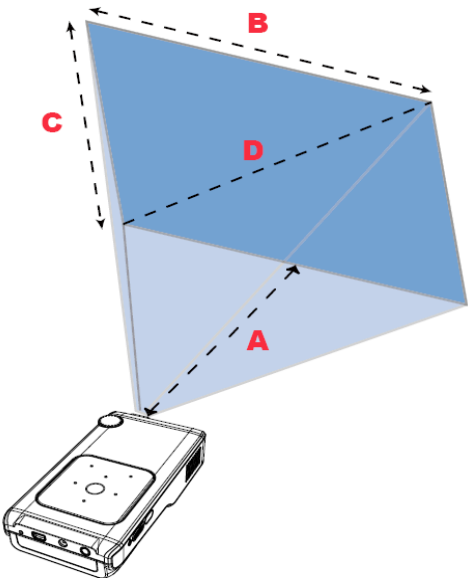
Regolare la Messa a Fuoco

Regoli la messa a fuoco ruotando la manopola della messa a fuoco per ottenere un'immagine più nitida e chiara.



Regolazione dell'immagine proiettata:

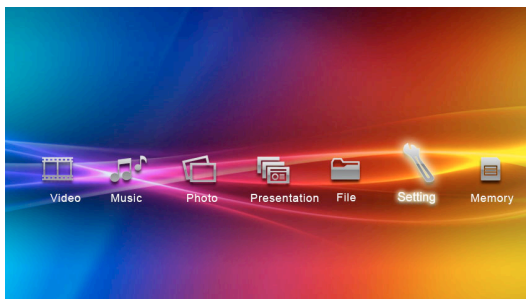
| Distanza di Proiezione (A) | | Dimensione Schermo - Larghezza (B) | | Dimensione Schermo - Altezza (C) | | Diagonale Schermo (D) | |
|----------------------------|-------|------------------------------------|------|----------------------------------|------|-----------------------|------|
| cm | inch | cm | inch | cm | inch | cm | inch |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






Funzioni e Operazioni

Menù principale

Dopo aver acceso il proiettore, vedrà prima la schermata di apertura ed in seguito il menù principale, come illustrato qui di seguito.

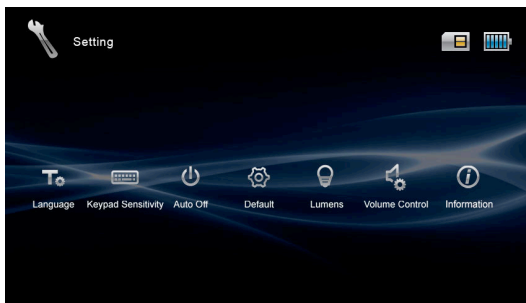


| Voce | Descrizione |
|---------------|--|
| VIDEO | Questa funzione permette agli utenti di selezionare il file video da proiettare sullo schermo. |
| MUSICA | Questa funzione permette agli utenti di selezionare il file MP3 da riprodurre sul proiettore. |
| FOTO | Questa funzione permette agli utenti di selezionare l'immagine JPEG da proiettare sullo schermo. |
| Presentazione | Questa funzione permette agli utenti di selezionare il file PPT e PDF da visualizzare sul proiettore. La preghiamo di notare che i file PPT e PDF devono essere convertiti utilizzando l'applicazione MPtG sul suo PC prima della riproduzione. |
| FILE | Il File Navigator è un modo rapido e conveniente di spostarsi tra le tracce ed i file e di vedere il contenuto completo del suo dispositivo. |
| IMPOSTAZIONE | Questa funzione permette agli utenti di impostare alcune preferenze come ad esempio la Lingua, la Sensibilità della Tastiera, lo Disatt. autom., ecc. |
| Memoria | <p>Questa funzione permette agli utenti di selezionare i dispositivi di immagazzinamento tra memoria interna, Scheda SD e connessione USB.</p> <p>L'icona nell'angolo in alto a destra indica la fonte di immagazzinamento selezionata:</p> <p> : memoria interna</p> <p> : scheda SD/SDHC/MMC</p> <p> : Dongle USB</p> |

Utilizzi il tasto **sinistra** (◀) e **destra** (▶) per navigare attraverso il menù principale e scegliere l'opzione che preferisce premendo il tasto **OK**.

Impostazioni Generali

Sulla schermata del Menù principale, selezioni la voce Impostazione e prema il tasto **OK**. Vedrà la schermata Impostazione come illustrata qui di seguito.



- **Lingua:** Questa voce permette agli utenti di selezionare la lingua del sistema.
- **Sensibilità Tastiera:** Questa voce permette agli utenti di impostare la sensibilità della tastiera (valori di impostazione disponibili da 1 a 5). Il valore più alto indica una maggiore sensibilità.
- **Disatt. autom.:** Questa voce permette agli utenti di attivare o disattivare la funzione di Disatt. autom. del sistema. Se lo Disatt. autom. è spento, il proiettore resterà acceso continuamente. È sconsigliato utilizzare questa funzione in modalità batteria.
- **Predefinito:** Questa voce permette agli utenti di ripristinare le impostazioni di Predefinito di fabbrica.
- **Lumen:** Questa voce permette agli utenti di cambiare la modalità lumen selezionando Modalità Eco oppure Modalità Accresciuta. In modalità Eco i lumen sono di meno ma diminuisce anche il consumo di energia (suggerito per la modalità batteria)
- **Controllo del volume:** Questa voce permette agli utenti di selezionare il dispositivo di uscita audio, per esempio Cuffie o Altoparlante.
- **Informazione:** Questa voce visualizza le informazioni del sistema, inclusa la versione firmware/hardware e lo spazio disponibile nella memoria interna/scheda SD. È anche possibile effettuare un aggiornamento firmware da qui. Per il firmware più recente, visiti il sito web Aiptek e segua le istruzioni per l'aggiornamento SOP fornito con il file firmware.

Configurare le impostazioni:

1. Selezioni la voce e prema il pulsante **OK** per visualizzare le opzioni di impostazione disponibili per la voce.
2. Selezioni l'opzione desiderata e prema il pulsante **OK**. L'impostazione verrà salvata automaticamente.
3. Per rimuovere l'impostazione, prema semplicemente il tasto **Indietro** (↩). Tornerà alla schermata precedente senza cambiare l'impostazione.

Funzionamento Generale

Avviare un Video

1. Sul Menù principale, selezioni la voce Video e prema il pulsante **OK** per accedere alla schermata Video.
Prosegua in uno dei modi seguenti:
 - Prema il pulsante **OK** per avviare la riproduzione del video. Prema nuovamente il pulsante **OK** per mettere il video in pausa.
 - Prema il pulsante **Sinistra/Destra (◀/▶)** per andare al file precedente/successivo.
 - Prema e tenga premuto il pulsante **Sinistra/Destra (◀/▶)** per andare Indietro Veloce/Avanti Veloce.
 - Prema il pulsante **Su/Giù (▲/▼)** per aumentare/diminuire il volume.
2. Prema il pulsante **Menù (M)** per visualizzare la schermata delle impostazioni Video. Sulla schermata delle impostazioni Video, lei può:
 - Premere il pulsante **Sinistra/Destra (◀/▶)** per andare al menù di impostazioni precedente/successivo; una volta selezionato, prema il pulsante **Su/Giù (▲/▼)** per andare alle voci del menù di impostazione.
 - Prema il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.
 - Prema il pulsante **Indietro (↶)** per tornare al menù precedente.
3. Nella schermata delle impostazioni Video, lei può impostare le seguenti opzioni:

| Menù Impostazione | Voce Impostazione | Descrizione |
|----------------------------|---------------------|---|
| Volume | Attivo | Attiva il suono durante la riproduzione del video. |
| | Disattivo | Disattiva il suono durante la riproduzione del video. |
| Riproduzione | Normale | Riproduce i video in ordine. |
| | Ripeti Uno | Ripete il video selezionato. |
| | Ripeti Tutto | Ripete tutti i video contenuti nella cartella. |
| | Casuale | Riproduce i video della cartella in maniera casuale. |
| Impostazioni Colore | Luminosità | Imposta il livello di luminosità (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| | Contrasto | Imposta il livello di contrasto (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| | Saturazione | Imposta il livello di saturazione (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| Elimina | Sì | Selezionare per confermare l'eliminazione del file selezionato. |
| | No | Selezionare per tornare al menù precedente senza eliminare il file selezionato. |
| Uscita | Uscita | Uscita dalla schermata delle impostazioni Video. |

Riprodurre Musica

- Sul menù principale, selezioni la voce Musica e prema il pulsante **OK** per accedere alla schermata Musica.
Prosegua in uno dei modi seguenti:
 - Prema il pulsante **OK** per avviare la riproduzione della traccia musicale. Prema nuovamente il pulsante **OK** per mettere la traccia in pausa.
 - Prema il pulsante **Sinistra/Destra (◀/▶)** per andare al file precedente/successivo.
 - Prema e tenga premuto il pulsante **Sinistra/Destra (◀/▶)** per andare Indietro Veloce/Avanti Veloce.
 - Prema il pulsante **Su/Giù (▲/▼)** per aumentare/diminuire il volume.
- Prema il pulsante **Menù (M)** per visualizzare la schermata delle impostazioni Musica. Sulla schermata delle impostazioni Musica lei può:
 - Premere il pulsante **Sinistra/Destra (◀/▶)** per andare al menù di impostazioni precedente/successivo; una volta selezionato, prema il pulsante **Su/Giù (▲/▼)** per andare alle voci del menù di impostazione.
 - Prema il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.
 Prema il pulsante **Indietro (◀)** per tornare al menù precedente.
- Nella schermata delle impostazioni Musica lei può impostare le seguenti opzioni:

| Menù Impostazione | Voce Impostazione | Descrizione |
|----------------------------|---------------------|---|
| Volume | Attivo | Attiva il suono durante la riproduzione della musica. |
| | Disattivo | Disattiva il suono durante la riproduzione della musica. |
| Riproduzione | Normale | Riproduce i file musicali in ordine. |
| | Ripeti Uno | Ripete la traccia selezionata. |
| | Ripeti Tutto | Ripete tutte le tracce nella cartella. |
| | Casuale | Riproduce tutte le tracce nella cartella in maniera casuale. |
| Impostazioni Colore | Luminosità | Imposta il livello di luminosità (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| | Contrasto | Imposta il livello di contrasto (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| | Saturazione | Imposta il livello di saturazione (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| Elimina | Sì | Selezionare per confermare l'eliminazione del file selezionato. |
| | No | Selezionare per tornare al menù precedente senza eliminare il file selezionato. |
| Uscita | Uscita | Uscita dalla schermata delle impostazioni Musica. |

Visualizzazione Foto

1. Sul menù Principale, selezioni la voce Foto e prema il pulsante **OK** per accedere alla schermata Foto.
Prosegua in uno dei modi seguenti:
 - Prema il pulsante **OK** per avviare la presentazione. Prema nuovamente il pulsante **OK** per mettere in pausa la presentazione
 - Prema il pulsante **Sinistra/Destra** (◀/▶) per andare alla foto precedente /successiva.
 - Prema il pulsante **Su/Giù** (▲/▼) per zoomare/rimpicciolire una foto quando l'immagine è fissa.
 - Prema il pulsante **Su/Giù** (▲/▼) per aumentare/diminuire il volume durante la presentazione.
2. Prema il pulsante **Menù** (M) per visualizzare la schermata di impostazioni Foto.
Sulla schermata impostazioni Foto, lei può:
 - Premere il pulsante **Sinistra/Destra** (◀/▶) per andare al menù di impostazioni precedente/successivo; una volta selezionato, prema il pulsante **Su/Giù** (▲/▼) per andare alle voci del menù di impostazione.
 - Prema il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.
 - Prema il pulsante **Indietro** (↶) per tornare al menù precedente.
3. Nella schermata impostazioni Foto, lei può impostare le seguenti opzioni:

| Menù Impostazione | Voce Impostazione | Descrizione |
|---------------------|------------------------------|---|
| Impostazioni Foto | Effetto seq. immagini | Attiva o disattiva l'effetto di transizione quando le foto cambiano durante la presentazione. |
| | Presentazione | Attiva o disattiva la funzione presentazione. Se è disattiva, l'immagine selezionata verrà visualizzata dopo aver cambiato manualmente utilizzando il pulsante Sinistra/Destra (◀/▶) |
| | Speed | Imposta il tempo di intervallo nel cambio delle foto durante la presentazione. |
| | Musica | Attiva o disattiva la riproduzione della musica durante la presentazione. |
| Ruota | | Prema per ruotare l'immagine selezionata di 90° in senso orario. L'immagine verrà visualizzata a 0° → 90° → 180° → 270° ogni volta che preme. |
| Impostazioni Colore | Luminosità | Imposta il livello di luminosità (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| | Contrasto | Imposta il livello di contrasto (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| | Saturazione | Imposta il livello di saturazione (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| Elimina | Si | Selezionare per confermare l'eliminazione del file selezionato. |
| | No | Selezionare per tornare al menù precedente senza eliminare il file selezionato. |
| Uscita | Uscita | Uscita dalla schermata impostazioni Foto. |

Riprodurre File

1. Sul menù Principale, selezioni la voce File item e prema il pulsante **OK** per accedere alla schermata File.
2. Prema il pulsante **Menù (M)** per visualizzare la schermata di impostazioni File.
Sulla schermata delle impostazioni File, lei può:
 - Premere il pulsante **Sinistra/Destra (◀/▶)** per andare al menù di impostazioni precedente/successivo; una volta selezionato, prema il pulsante **Su/Giù (▲/▼)** per andare alle voci del menù di impostazione.
 - Prema il pulsante **OK** per confermare l'impostazione.
 - Prema il pulsante **Indietro (↶)** per tornare al menù precedente.
3. Nella schermata impostazioni File, lei può impostare le seguenti opzioni:

| Menù Impostazione | Voce Impostazione | Descrizione |
|---------------------|--------------------|---|
| Impostazioni Colore | Luminosità | Imposta il livello di luminosità (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| | Contrasto | Imposta il livello di contrasto (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| | Saturazione | Imposta il livello di saturazione (1 ~ 5) dello schermo di proiezione. |
| Elimina | Sì | Selezionare per confermare l'eliminazione del file selezionato. |
| | No | Selezionare per tornare al menù precedente senza eliminare il file selezionato. |
| Uscita | Uscita | Uscita dalla schermata impostazioni File. |

Visualizzazione Presentazioni

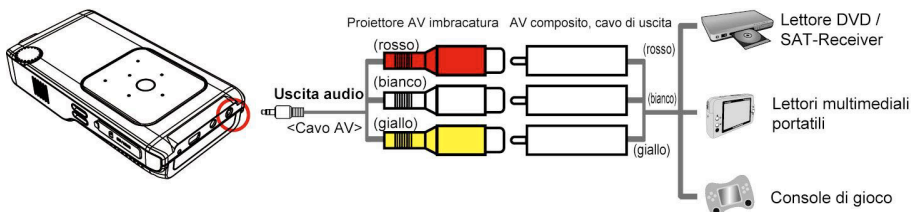
1. Sul menù Principale, selezioni la voce Presentazione e prema il pulsante **OK** per accedere alla schermata Presentazione.
2. Il proiettore può riprodurre i file PPT/PDF convertiti salvati nella memoria interna, sul Dongle USB o sulla scheda SD/SDHC/MMC.
Per ulteriori informazioni, consulti la sezione *Conversione file presentazioni*.
3. Durante la riproduzione del file PPT, proceda ad una delle seguenti azioni:
 - Prema il pulsante **Sinistra/Destra (◀/▶)** per andare alla pagina precedente/successiva.
 - Prema il pulsante **OK** per avviare/mettere in pausa la presentazione.
 - Prema il pulsante **Su/Giù (▲/▼)** per andare all'effetto di animazione precedente/successivo.
 - Durante la riproduzione del file PDF, proceda ad una delle seguenti azioni:
 - Prema il pulsante **Sinistra/Destra (◀/▶)** per andare alla pagina precedente/successiva.
 - Prema il pulsante **Su/Giù (▲/▼)** per andare all'inizio/fine della pagine.



I file PDF 4:3 (Larghezza: Altezza) non sono supportati.

Riprodurre file da altri dispositivi

Può collegare il proiettore ad uno dei suoi media player. Prima di collegare il media player al proiettore, deve avere pronti il cavo AV uscita composto del media player e il cavo AV del proiettore.



1. Colleghi il cavo composto AV uscita al media player.
2. Colleghi entrambi i cavi AV (giallo con giallo, bianco con bianco e rosso con rosso).



1. Su alcuni media player o su alcuni cavi il bianco potrebbe essere nero.
2. Si assicuri che il media player abbia la funzione AV uscita attiva.

Proiezione USB

Requisiti del Sistema

Il suo sistema deve avere almeno le seguenti specifiche per permettere al proiettore di funzionare senza difficoltà sul suo sistema:

| | |
|---------------------------|--|
| Sistema Operativo: | Windows XP SP2 o superiore, Windows Vista, Windows 7 |
| CPU: | CPU Dual Core o superiore |
| RAM: | 2GB DDR RAM o superiore |
| Interfaccia: | 1 porta USB 2.0 libera |
| Hard Disk: | 50MB di spazio libero |

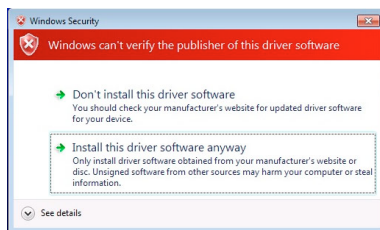
Come installare il driver sul PC

Prima di utilizzare il proiettore, deve installare il driver del Mini-proiettore sul suo Notebook/PC.

1. È possibile trovare il programma di installazione incluso nel CD Software e nelle memoria interna. Cliccare due volte per eseguire la Configurazione Guidata, e seguire le istruzioni sullo schermo per proseguire con l'installazione.
2. Apparirà il Setup Wizard per selezionare la lingua che preferisce. Segua semplicemente le istruzioni sullo schermo per continuare l'installazione.
3. Durante l'installazione del driver, potrebbe aprirsi una finestra di dialogo dell'Installazione Hardware. Clicchi su Continua Comunque nella finestra di dialogo dell'Installazione Hardware.

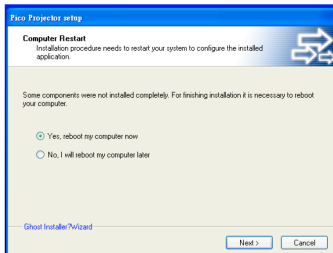


Per Windows XP



Per Windows Vista / 7

4. Quando l'installazione dell'Hardware è stata completata, apparirà una finestra popup di dialogo per Riavviare il Computer. Scegli "Sì" per riavviare il computer e quindi clicchi su "Fine" per chiudere il programma.



5. Dopo aver riavviato, il Mini-proiettore è installato correttamente sul PC/Notebook.

Avviare la Proiezione

Dopo l'installazione, troverà l'icona del Mini-proiettore sul suo desktop. Clicchi sull'icona per avviare la proiezione. Quindi l'icona di controllo del Mini-proiettore apparirà nella barra delle funzioni accanto all'orologio

Sul Pannello di Controllo vengono visualizzate tre funzioni:

- 1. Schermo Intero:** L'immagine proiettata ha la stessa definizione del suo PC. L'immagine viene visualizzata in un rapporto 1:1 e adattata automaticamente alla risoluzione originale del Mini Proiettore. Utilizzi questa modalità su PC potenti se necessita di una risoluzione completa.
- 2. Modalità Compatibile:** Nella modalità compatibilità, la risoluzione del PC è ridotta a 800x600 pixel ed i progetti con il proiettore pico. I vantaggi sono probabilmente una qualità d'immagine migliore ed una migliore prestazione del sistema.
- 3. Uscita:** Questa modalità spegnerà il proiettore e chiuderà il driver.



Ricordi che ogni volta che desidera utilizzare il proiettore deve seguire i passi elencati di seguito:

1. Utilizzi il cavo USB per collegare il proiettore al suo Notebook/PC. Se necessario utilizzi un secondo cavo USB per collegare il proiettore all'alimentazione di cui ha bisogno.
2. Apra l'applicazione del Mini-proiettore cliccando sull'icona sul desktop.
3. Apra l'applicazione del Mini-proiettore cliccando sull'icona sul desktop.



L'utilizzo di un Notebook con una CPU Atom o con un altro processore single core potrebbe influenzare il rendimento del sistema. Alcune idee potrebbero aiutarla a rendere più facile la proiezione.

1. Regoli la risoluzione del video a dei valori inferiori a 640x480.
2. Selezioni la Modalità Compatibile per proiettare
3. Utilizzi la seguente licenza gratuita per i riproduttori mediali per riprodurre i video dal sito <http://kmplayer.en.softonic.com>

Per risparmiare energia, scollegli il cavo USB dal Notebook/PC quando termina la presentazione.


Convertire i file di presentazione

Prima di riprodurre i file PDF/PPT sul proiettore, è necessaria una conversione in file MPtG.

Requisiti del Sistema



| | |
|--------------------|--|
| CPU: | Intel Pentium-M 1.5G o superiore |
| Memoria: | 256M o superiore |
| Sistema Operativo: | Windows XP SP2 o superiore, Windows Vista, Win 7 |
| Office: | Office 2003, Office 2007 |
| PDF Reader: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

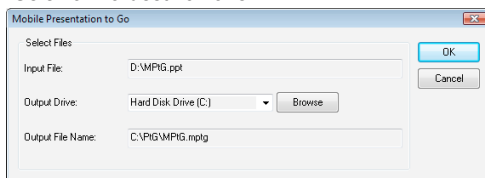
Installare l'utility di conversione

1. Colleghi il proiettore al PC e accenda il proiettore. Può trovare il programma di setup incluso nella memoria interna del proiettore.
2. Clicchi due volte sull'icona per lanciare il Setup Wizard e poi segua le istruzioni sullo schermo per continuare l'installazione.
3. Quando l'installazione è completa, l'icona dell'utility () apparirà sul suo desktop.
4. Clicchi due volte sull'icona per lanciare l'utility di conversione. Il pannello di controllo dell'utility apparirà come illustrato di seguito:




Per convertire i PPT/PDF in MPtG

1. Sul pannello di controllo, esegua una delle seguenti azioni:
 - Clicchi  per convertire i PPT in MPtG.
 - Clicchi  per convertire i PDF in MPtG.
2. Selezioni il file PPT/PDF che desidera convertire.
3. Selezioni la destinazione.



- Input File: intero percorso del file PPT/PDF selezionato.
 - Output Drive: percorso del disco di immagazzinamento.
 - Output File Name: nome e intero percorso del file MPtG convertito. Il sistema immagazzinerà il file convertito nella stessa cartella (se non viene rilevato nessun disco rimovibile) con lo stesso nome del file sorgente.
4. Clicchi su **OK** per avviare la conversione. Quando è stata fatta, lei può riprodurre direttamente il file sul proiettore!

Limiti e Impostazioni

- MPtG supporta la maggior parte degli effetti di animazione di PPT che possono essere visualizzati sullo schermo del desktop, esclusi:
 - Gli effetti di animazione che utilizzano la funzione timer o ripeti per la riproduzione automatica.
 - Un effetto di animazione singolo che dura più di 60 secondi. Se vi è un effetto di recycling animation, MPtG lo registrerà fino a 60 secondi.
 - Se lo schermo PPT smette di cambiare per 3 secondi, il sistema riterrà che esso abbia terminato l'animazione corrente e invierà il tasto "Enter" per chiedere al PPT il passo successivo.
 - Oggetto VBA integrato e oggetto OLE.
- Per cambiare il tempo massimo dell'effetto di animazione, clicchi sull'icona  sul pannello di controllo e quindi selezioni 10/20/30/60 secondi dal menù a tendina del Visualizzatore Tempo Massimo Animazione

Specifiche

| Voce | Descrizione |
|--|--|
| Tecnologia Ottica | DLP |
| Fonte di Luce | RGB LED |
| Rapporto aspetto | 16:9 (4:3 compatibile) |
| Flusso Luminoso | Fino a 50 Peak Lumen (*ANSI Lumen: 40 Lumen) |
| Risoluzione | 854 x 480 Pixel (WVGA) |
| Dimensione Proiezione Immagine | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| Distanza di Proiezione | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| Zoom & Focus | Manuale |
| Rapporto Contrasto | 1000:1 |
| Rapporto di proiezione (Diagonale: Distanza) | 1.59 (Distanza di proiezione/Larghezza dell'immagine) |
| Offset | 100% |
| Formato Riproduzione | Foto: JPEG, BMP Video: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Audio: *.mp3, *.wav, *.ogg Documenti: *.ppt, *.pdf (conversione tramite software allegato) |
| Audio Speaker | Mono |
| Memoria integrata | 128MB |
| Memory Slot | Scheda SD/SDHC/MMC fino a 32GB |
| Energia | Input: 220 ~ 240V AC Output: 5V, 3.6A DC |
| Vita batteria | Modalità accresciuta: 60min Modalità Eco: 120min |
| Potenza assorbita | 1. Modalità Energia: Accresciuta: 11.7W, Eco: 6.2W 2. Modalità Batteria: Accresciuta: 11.4W, Eco: 4.8W |
| Peso | 225g |
| Dimensioni | 134 x 69 x 25 mm |
| Umidità | 20-80%, 80% (Max.), senza condensa |
| Temperatura di funzionamento | 0° - 35°C. |

Risoluzione dei problemi

Se il proiettore non funziona correttamente, effettui i controlli qui di seguito indicati prima di contattare un centro manutenzione autorizzato.

| Sintomi | Controlli |
|--|--|
| Il proiettore non si accende. | <ul style="list-style-type: none"> Controllare che il Cavo USB sia inserito correttamente. Assicurarsi che sul PC sia stato attivato il proiettore. |
| L'immagine proiettata è troppo scura. | <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare il proiettore in un ambiente più buio. Aumentare la luminosità utilizzando l'adattatore di potenza AC. Diminuire la dimensione dell'immagine proiettata. |
| L'immagine proiettata non è nitida. | <ul style="list-style-type: none"> Regolare la messa a fuoco. Consultare la sezione "Regolazione dell'immagine proiettata". Controllare che la lente sia pulita. |
| La temperatura di superficie del proiettore aumenta. | <ul style="list-style-type: none"> Poiché fornito di LED ad alta luminosità, è normale che dopo un uso prolungato il proiettore generi calore. Questo non influirà sul rendimento. La carrozzeria del proiettore aiuterà a dissipare il calore e così la temperatura della superficie scenderà. Mantenere sempre libere le griglie di aerazione da sporco e da occlusioni e mettere in funzione il proiettore in un ambiente ben ventilato. |

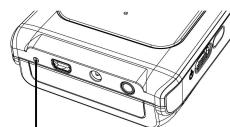
Resettare l'apparecchio

Occasionalmente, potrebbe aver bisogno di resettare il suo Mini Proiettore.

Ciò potrebbe essere utile quando un programma non funziona correttamente.

Localizzi il piccolo foro sulla parte inferiore del dispositivo indicato come **RESET**.

Utilizzando l'estremità di un fermaglio, spinga gentilmente il pulsante verso l'interno.



Foro di Reset

Welkom:

Bedankt voor het aanschaffen van dit product. Het is de laatste generatie van Pico Projectors met DLP technologie vanbinnen. DLP biedt een helderder beeld met een veel hoger contrast en een compact formaat. Het combineert deze functies met een mediaspeler en batterij zodat deze Pico Projector de beste oplossing is voor mobiel gebruik.

Voordat u dit product gebruikt, bevelen wij u aan deze handleiding stap voor stap door te nemen om de beste resultaten te behalen uit uw Pico Projector. Wij wensen u veel plezier.

Opmerkingen over veiligheid:

1. Houd het apparaat en verpakkingsmaterialen uit de buurt van kleuters en kinderen.
2. Voorkom dat de voedingsadapter en andere contacten in aanraking komen met druppelen of opspattend water en droog uw handen voordat u het gebruikt. Zet geen objecten gevuld met vloeistoffen zoals vazen, enz., op of in de buurt van het apparaat.
3. Let op dat de gebruikte vermogensuitgang altijd klaar is voor gebruik en nooit verborgen. Gebruik in noodgevallen de voedingsadapter om het apparaat te scheiden van het voedingsnetwerk.
4. Houd uw apparaat uit de buurt van alle vlammen, zoals kaarsen en steek deze niet aan in de nabijheid van het apparaat.
5. Houd het apparaat minstens 10 cm uit de buurt van andere objecten. Let op dat de ventilatie niet wordt bedekt door kranten, tafelkleden, gordijnen, enz.
6. Gebruik de projector voor uw eigen veiligheid tijdens onweersbuien of bliksem.
7. Om zeker te zijn van veiligheid en beeldeffect, moet altijd de voedingsadapter gebruikt worden die door de fabrikant is geleverd.
8. De batterij bevindt zich in het apparaat. Haal het niet uit elkaar of wijzig het. De batterij mag alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden vervangen.
9. Om zeker te zijn van normale bediening van dit product en om elke schade te voorkomen, mag dit product niet onder de volgende condities gebruikt of opgeborgen worden: omgeving met een te lage/hoge temperatuur; plaatsen met hoge vochtigheid direct zonlicht voor lange periodes; slechte condities die een sterke impact hebben.
10. Tijdens de bediening kan het product een beetje verhit worden, dit is normaal.
11. Wacht met het verbinden van de hoofdadapter als het apparaat is verplaatst van een koude locatie naar een warme. Elke condensatie die zich heeft gevormd kan onder bepaalde omstandigheden het apparaat vernietigen. Zodra het apparaat de kamertemperatuur heeft bereikt kan het zonder enig risico worden gebruikt.
12. Behandel het product voorzichtig. Voorkom contact met scherpe objecten. Houd het apparaat uit de buurt van metalen objecten.
13. Zet de projector op een vlak oppervlak. Elke botsing of vallen op de grond zal het product zeer waarschijnlijk beschadigen.
14. Laat het product niet vallen en haal het niet uit elkaar, anders vervalt het recht op garantie. Het openen of verwijderen van deksels kan u blootstellen aan gevaarlijke voltage of andere risico's. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
15. Dit product ondersteunt het heet insteken van geheugenkaarten. Maar, het is aanbevolen om het product uit te schakelen voordat uw geheugenkaart wordt ingestoken/verwijderd om de geheugenkaart te beschermen.
16. Gebruik alleen onderdelen die door de fabrikant zijn geleverd.
17. Zowel het product als de handleiding zijn onderhevig aan verbetering of aanvulling zonder voorafgaande kennisgeving.
18. Vermijd direct staren in de lens van de projector.

FCC Statement:

Dit apparaat voldoet aan de limieten gesteld in deel 15 van de FCC bepalingen. Bediening moet aan de volgende twee voorwaarden voldoen: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, ook interferentie dat ongewenste bediening kan veroorzaken.



Dit apparaat heeft in tests bewezen te voldoen aan de limieten gesteld voor een klasse B digitaal toestel, behorend onder deel 15 van de FCC bepalingen. Deze limieten zijn bepaald om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woongebied. Deze apparatuur produceert, gebruikt en straalt radiofrequentie- energie uit, en kan, indien niet gebruikt overeenkomstig de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken met radio communicaties.

Er is echter geen garantie dat interferentie niet voor kan komen in een bepaalde situatie. Indien deze apparatuur interferentie veroorzaakt met radio of televisie ontvangst, wat bepaald kan worden door de apparatuur aan en uit te schakelen, moet de gebruiker de interferentie proberen te verhelpen via een van de onderstaande maatregelen:

- De ontvangstantenne herrichten of verplaatsen.
- De afstand verhogen tussen de apparatuur en de ontvanger.
- De apparatuur aansluiten op een contact van een andere stroomkring dan deze waarmee de ontvanger is verbonden.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radie/televisie technicus voor meer suggesties.

Maak geen wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet zijn goedgekeurd door de verantwoordelijke partij. Niet goedgekeurde wijzigingen of aanpassingen kunnen ertoe leiden dat uw recht om het apparaat te gebruiken vervalt.



Wanneer dit product het eind van zijn levensduur heeft bereikt, recycle dan op de juiste manier. Het kan niet als normaal afval worden behandeld. Het moet gescheiden worden weggegooid en overhandigd aan een plaatselijk inzamelstation.

Weggoaien van gebruikte batterijen (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden verzamelsystemen)



Dit symbool op de batterij of op zijn verpakking geeft aan dat de batterijen geleverd met dit product niet als huisafval behandeld mogen worden.

Op bepaalde batterijen, wordt dit symbool misschien gebruikt in combinatie met een chemisch symbool. De chemische symbolen van mercury (Hg) of lood (Pb) zijn toegevoegd als de batterij meer dan 0.0005% mercury of 0.004% lood bevat.

Om er zeker van te zijn dat de batterij goed wordt behandeld, moet het product aan het eind van zijn levensduur worden overhandigd aan een geschikt verzamelpunt voor de hercyclus van elektrische en elektronische apparatuur en handig de batterij over aan een geschikt verzamelpunt voor hercyclusing van gebruikte batterijen.

Zorg en veiligheidsinformatie over de projectors:



Volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en onderhoud op zoals het wordt aanbevolen in deze gebruikersgids.

Voorkom oorbeschadiging:

Luisteren op hoog volume voor een lange periode kan uw oren beschadigen.



Oog veiligheid waarschuwing!

Voorkom altijd staren/blootstellen in de straal van de projector!



Gebruikers opmerking:

Altijd doen:

- Schakel uit en verwijder de stekker alvorens het product schoon te maken.
- Gebruik een zachte, droge doek met een mild oplosmiddel voor het schoonmaken van de behuizing.
- Verwijder de voeding van het product als het voor een lange periode niet wordt gebruikt.
- Let op dat de omgeving, kamertemperatuur binnen 0 - 35°C is.
- Relatieve vochtigheid is 20-80%, 80% (Max.), niet condenserend.
- Het is normaal dat de projector warm aanvoelt als het vaak wordt gebruikt door de hoge prestaties.

Niet doen:

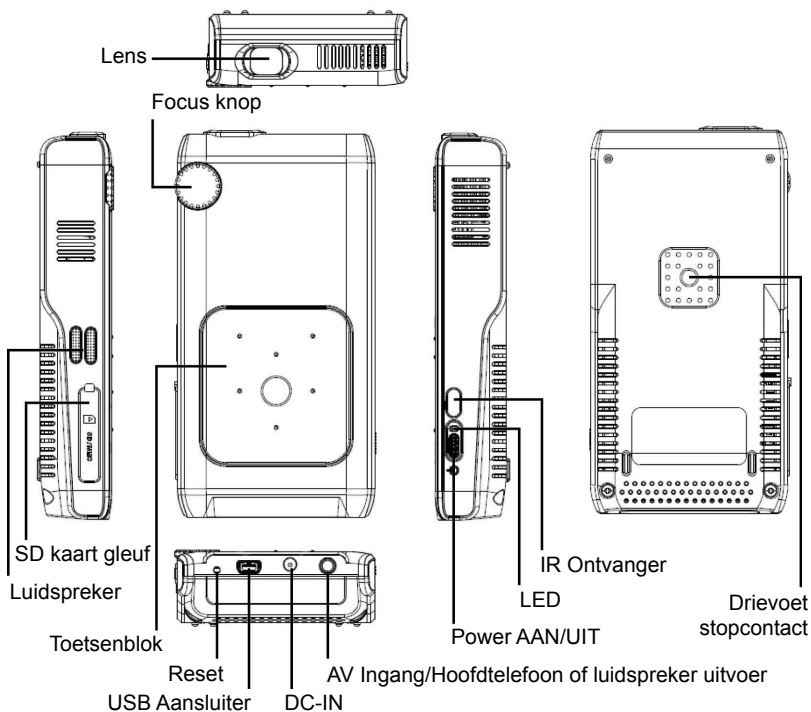
- Openingen van de ventilatie blokkeren.
- Schurende schoonmaakmiddelen gebruiken, vetten of oplosmiddelen voor het schoonmaken van het product.
- Gebruik onder de volgende condities:
 - ▶ In extreem hete, koude of vochtige omgevingen.
 - ▶ In gebieden waar ontzettend veel stof en vuil aanwezig is.
 - ▶ In de buurt van elk apparaat dat een sterk magnetisch veld genereert.
 - ▶ In direct zonlicht.

Inhoudstabel

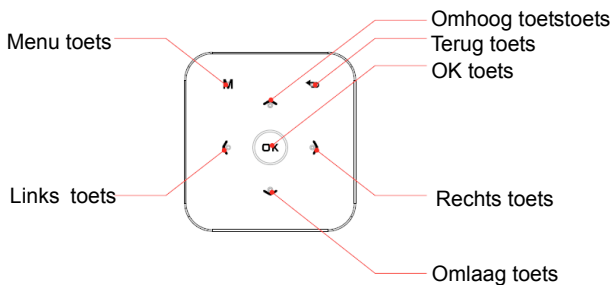
| | |
|---|-----------|
| Bekend raken met het apparaat..... | 5 |
| Product Overzicht..... | 5 |
| Toetsenblok | 5 |
| Afstandsbediening..... | 6 |
| Aan de slag..... | 7 |
| De batterij opladen | 7 |
| LED indicaties lezen..... | 7 |
| Geheugenkaart insteken | 7 |
| Een USB Dongle verbinden | 7 |
| De focus afstellen..... | 8 |
| Functies en bedieningen..... | 9 |
| Hoofdmenu | 9 |
| Algemene instellingen | 10 |
| Algemene bediening..... | 11 |
| Video afspelen | 11 |
| Muziek afspelen..... | 12 |
| Foto afspelen | 13 |
| Bestanden afspelen | 14 |
| Presentatie afspelen | 14 |
| Bestanden afspelen in andere apparaten..... | 15 |
| USB projectie | 16 |
| Systeem vereisten..... | 16 |
| Driver installeren op uw PC | 16 |
| De projectie starten | 17 |
| Presentatiebestanden converteren | 18 |
| Systeem vereisten..... | 18 |
| Conversie software installeren | 18 |
| PPT/PDF converteren naar MPtG | 18 |
| Limieten en instellingen..... | 19 |
| Specificaties | 20 |
| Problemen oplossen..... | 21 |
| Uw apparaat resetten | 21 |

Bekend raken met het apparaat

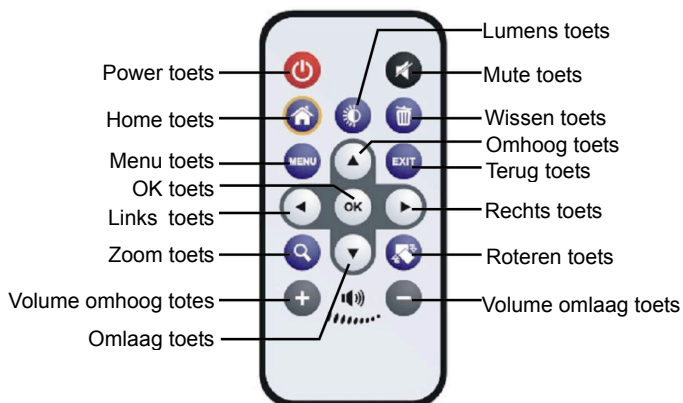
Product Overzicht



Toetsenblok



Afstandsbediening

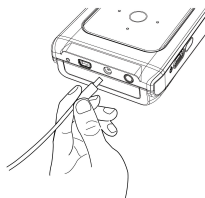


Aan de slag

De batterij opladen

De interne batterij van het apparaat is misschien niet geheel opgeladen wanneer u de projector voor de eerste keer gebruikt. U kunt de batterij op de volgende twee manieren opladen:

- Steek de AC voedingsadapter in de DC-IN ingang van het apparaat en verbind het andere uiteinde van de voedingsbron.
- Verbind het kleine uiteinde van de USB kabel met de USB poort van het apparaat en het grote uiteinde met een pc die aanstaat. Let op dat de projector uitgeschakeld moet zijn.



| Oplaadstatus | Oplaadtijd |
|---|---------------|
| Power UIT, opladen met de AC voedingsadapter | Circa 3 uur |
| Power UIT, opladen met USB verbinding | Circa 8 uur |
| Power AAN en verbinden met AC voedingsadapter | Laadt niet op |
| Power AAN en verbonden met USB kabel | Laadt niet op |

LED indicaties lezen

Tijdens het opladen, geeft de LED op het apparaat het niveau van de interne batterij aan:

- **Oranje** – batterij laadt op
- **Groen** – batterij vol

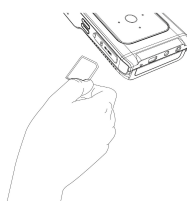


Wanneer een pc wordt gebruikt om de batterij op te laden, moet de projector altijd uitgeschakeld worden. Anders wordt het opladen gestopt.

Geheugenkaart insteken

Open het dekseltje van de SD kaartgleuf. Sluit het dekseltje van de gleuf. Houd de SD kaart bij de randen vast en steek het voorzichtig in de gleuf (zoals hieronder getoond) totdat het de bodem van de gleuf heeft bereikt.

Het verwijderen van de geheugenkaart, druk voorzichtig op de bovenrand naar binnen en het springt er voorzichtig uit, trek dan de kaart uit de gleuf.



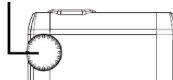
Een USB Dongle verbinden

Gebruik de USB Host kabel en verbind het kleine uiteinde met de USB aansluiting van de projector. Verbind de USB dongle aan het grote uiteinde van de kabel.

De focus afstellen

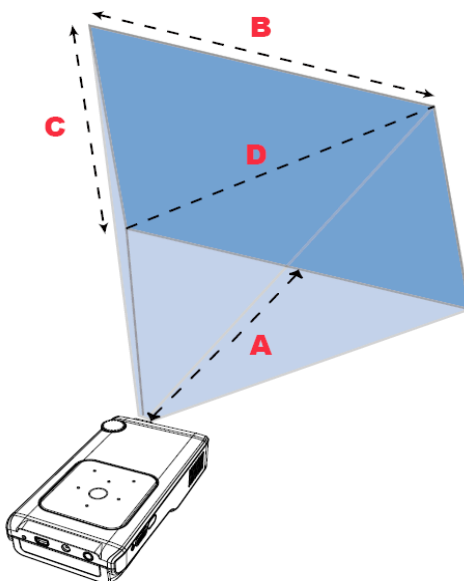
Stel de focus af door het Focus wiel te draaien voor een scherper en duidelijker beeld.

Focus schakelaar



Het geprojecteerd beeld afstellen:

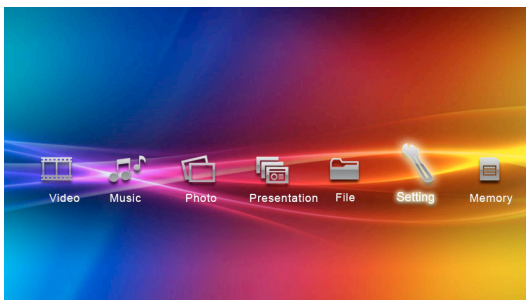
| Projectie afstand (A) | | Scherm Afmeting-Breedte (B) | | Scherm Afmeting-Hoogte (C) | | Scherm Diagonaal (D) | |
|--------------------------|-------|-----------------------------------|------|----------------------------------|------|-------------------------|------|
| cm | inch | cm | inch | cm | inch | cm | inch |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






Funcities en bedieningen

Hoofdmenu

Na het inschakelen van de projector, ziet u eerst het openingsscherm en dan het hoofdmenu zoals hieronder.

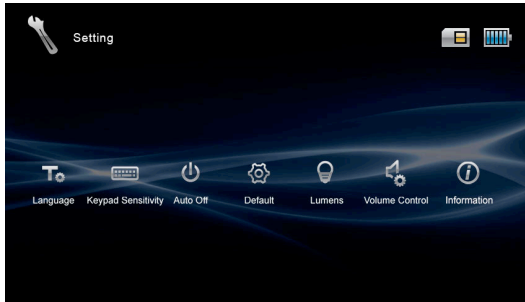


| Item | Omschrijving |
|--------------|---|
| VIDEO | Met deze functie kunnen gebruikers het videobestand selecteren dat op het scherm wordt geprojecteerd |
| MUZIEK | Met deze functie kunnen gebruikers MP3 bestanden selecteren om af te spelen op het scherm. |
| FOTO | Met deze functie kunnen gebruikers JPEG afbeeldingsbestanden selecteren om te projecteren op het scherm. |
| Presentatie | Met deze functie kunnen gebruikers PPT en PDF bestanden selecteren om af te spelen op de projector. Let op dat de PPT en PDF bestanden geconverteerd moeten worden met de MPtG applicatie op uw PC alvorens ze af te spelen. |
| BESTAND | De File Navigator is een snelle en gemakkelijke manier om te bewegen tussen tracks en bestanden en om de gehele inhoud op uw apparaat te zien. |
| INSTELLINGEN | Met deze functie kunnen gebruikers sommige geprefereerde instellingen instellen, zoals taal, Toetsen sensitiviteit, Auto uit, enz. |
| Geheugen | <p>Met deze functie kunnen gebruikers de opslagmedia's selecteren uit intern geheugen, SD kaart en USB verbinding.</p> <p>Het pictogram in de bovenrechterhoek geeft de geselecteerde opslagbron aan:</p> <p> : intern geheugen</p> <p> : SD/SDHC/MMC kaart</p> <p> : USB Dongle</p> |

Gebruik de **links** (◀) en **rechts** toets (▶) om door het hoofdmenu te navigeren en om de optie te kiezen die u wilt door op **OK** te drukken.

Algemene instellingen

Selecteer op het hoofdmenu van het scherm het Instellingen item en druk op de **OK** toets. U ziet dan het instellingenscherf zoals hieronder.



- **Taal:** Met dit item kunnen gebruikers de weergegeven systeemtaal selecteren.
- **Toetsen sensitiviteit:** Met dit item kunnen gebruikers de toetsgevoeligheid instellen (beschikbaar instelwaarde is 1~5). De hogere waarde geeft hogere gevoeligheid aan
- **Auto Uit:** Met dit item kunnen gebruikers de auto uitschakelfunctie van dit systeem inschakelen of uitschakelen. Indien auto uitschakelen uitstaat, blijft de projector ingeschakeld. Het is aanbevolen om deze instelling in de batterij modus te gebruiken.
- **Standaard:** Met dit item kunnen gebruikers de fabriek standaardinstellingen gebruiken.
- **Lumens:** Met dit item kunnen gebruikers de lumens modus wijzigen door het te selecteren als Eco Modus of verhoogde modus. In Eco modus staat de lumens lager maar is ook het voedingsverbruik lager (aanbevolen voor batterijmodus)
- **Volumeregeling:** Met dit item kunnen gebruikers het audio apparaat selecteren zoals voor oortelefoon of voor de luidspreker.
- **Informatie:** Dit item geeft de systeeminformatie weer, waaronder de firmware/hardware versie en beschikbare ruimte van de interne geheugen/SD kaart. Het is ook mogelijk om hier een firmware update uit te voeren. Voor de laatste firmware, bezoek de Aiptek website en volg de instructies in de update SOP die samenkomt met het firmwarebestand.

Instellingen configureren:

1. Selecteer het item en druk op de **OK** toets om de beschikbare instellingsopties van het item weer te geven.
2. Selecteer de gewenste optie en druk op de **OK** toets. De instelling wordt automatisch opgeslagen.
3. Om de instelling te verwijderen, druk simpel op de **Terug** (←) toets. U keert nu terug naar het vorige scherm zonder de instelling te veranderen.

Algemene bediening

Video afspelen

1. Selecteer het Video item in het hoofdmenu en druk op de **OK** toets om het Video scherm op te roepen.
Doe een van de volgende:
 - Druk op de **OK** toets om te beginnen met het afspelen van de video. Druk nog een keer op de **OK** toets om de video te pauzeren.
 - Druk op de **Links/Rechts** (**◀/▶**) toets om naar vorige/volgende bestand te gaan.
 - Druk en houd de **Links/Rechts** (**◀/▶**) toets ingedrukt om Snel terug te spoelen/Snel vooruit te spoelen.
 - Druk op de **Omhoog/Omlaag** (**▲/▼**) toets om de geluidssterkte te verhogen/verminderen.
2. Druk op de **Menu (M)** toets voor het video instellingenschermb.

Op het video instellingenschermb kunt u:

 - Op de **Links/Rechts** (**◀/▶**) toets drukken om het vorige/volgende instelmenu te verplaatsen; wanneer geselecteerd, druk op de **Omhoog/Omlaag** (**▲/▼**) toets om het instel item van het menu te verplaatsen.
 - Druk op de **OK** toets om de instelling te bevestigen.
 - Druk op **Terug** (**↶**) om terug te keren naar het vorige menu.
3. In het video instellingenschermb kunt u de volgende opties instellen:

| Instellingensmenu | Instelitem | Omschrijving |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Geluidssterkte | Aan | Geluid tijdens het afspelen van video. |
| | Uit | Geen geluid tijdens afspelen van video. |
| Herhalen | Normaal | Play the video clips in order. |
| | Eenmaal herhalen | Herhaalt de geselecteerde videoclip. |
| | Alles herhalen | Herhaalt afspelen van alle videoclips in de map. |
| | Willekeurig | Speelt de videoclips in de map willekeurig af. |
| Kleurinstellingen | Helderheid | Helderheidsniveau van het (1 ~ 5) projectieschermb instellen. |
| | Contrast | Contrastniveau van het (1 ~ 5) projectieschermb instellen. |
| | Verzadiging | Verzadigingsniveau van het (1 ~ 5) projectieschermb instellen. |
| Wissen | Ja | Selecteer om het wissen van het geselecteerde bestand te bevestigen. |
| | Nee | Selecteer om terug te keren naar het vorige menu zonder het geselecteerde bestand te wissen. |
| Afsluiten | Afsluiten | Het video instelschermb afsluiten. |

Muziek afspelen

1. Selecteer het Muziek item in het hoofdmenu en druk op de **OK** toets om het Muziek scherm op te roepen.
Doe een van de volgende:
 - Druk op de **OK** toets om te beginnen met het afspelen van de muziektrack. Druk nog een keer op de **OK** toets om de track te pauzeren.
 - Druk op de **Links/Rechts (◀/▶)** toets om naar vorige/volgende bestand te gaan.
 - Druk en houd de **Links/Rechts (◀/▶)** toets ingedrukt om Snel terug te spoelen/Snel vooruit te spoelen.
 - Druk op de **Omhoog/Omlaag (▲/▼)** toets om de geluidssterkte te verhogen/verminderen.
2. Druk op de **Menu (M)** toets voor het video instellingenschermb.

Op het muziek instellingenschermb kunt u:

 - Op de **Links/Rechts (◀/▶)** toets drukken om het vorige/volgende instelmenu te verplaatsen; wanneer geselecteerd, druk op de **Omhoog/Omlaag (▲/▼)** toets om het instel item van het menu te verplaatsen.
 - Druk op de **OK** toets om de instelling te bevestigen.
 - Druk op **Terug (↩)** om terug te keren naar het vorige menu.
3. In het Muziek instellingenschermb kunt u een van de volgende opties instellen:

| Instellingenmenu | Instelitem | Omschrijving |
|--------------------------|-------------------------|--|
| Geluidssterkte | Aan | Geluid inschakelen tijdens afspelen van muziek. |
| | Uit | Geluid uitschakelen tijdens afspelen van muziek. |
| Herhalen | Normaal | Muziekbestanden in volgorde afspelen. |
| | Eenmaal herhalen | De geselecteerde track herhalen. |
| | Alles herhalen | Herhaalt afspelen van alle tracks in de map. |
| | Willekeurig | Speelt alle tracks in de map willekeurig af. |
| Kleurinstellingen | Helderheid | Helderheidsniveau van het (1 ~ 5) projectieschermb instellen. |
| | Contrast | Contrastniveau van het (1 ~ 5) projectieschermb instellen. |
| | Verzadiging | Verzadigingsniveau van het (1 ~ 5) projectieschermb instellen. |
| Wissen | Ja | Selecteer om het wissen van het geselecteerde bestand te bevestigen. |
| | Nee | Selecteer om terug te keren naar het vorige menu zonder het geselecteerde bestand te wissen. |
| Afsluiten | Afsluiten | Het muziek instellingenschermb afsluiten. |

Foto afspelen

1. Selecteer het foto item in het hoofdmenu en druk op de **OK** toets om het Foto scherm op te roepen.

Doe een van de volgende:

- Druk op de **OK** toets om de diashow te starten. Druk nog een keer op de **OK** toets om de diashow te pauzeren.
- Druk op de **Links/Rechts (◀/▶)** toets om naar de vorige/volgende afbeelding te gaan.
- Druk op de **Omhoog/Omlaag (▲/▼)** toets om de afbeelding in/uit te zoomen terwijl de afbeelding in de stopstand staat.
- Druk op de **Omhoog/Omlaag (▲/▼)** toets om de geluidssterkte te verhogen/verminderen tijdens de diashow.

2. Druk op de **Menu (M)** toets om het Foto instellingenscherf op te roepen.

Op het Foto instellingenscherf kunt u:

- Op de **Links/Rechts (◀/▶)** toets drukken om het vorige/volgende instelmenu te verplaatsen; wanneer geselecteerd, druk op de **Omhoog/Omlaag (▲/▼)** toets om het instel item van het menu te verplaatsen.
- Druk op de **OK** toets om de instelling te bevestigen.
- Druk op **Terug (◀)** om terug te keren naar het vorige menu.

3. In het Foto instellingenscherf kunt u de volgende opties instellen:

| Instellingensmenu | Instelitem | Omschrijving |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Foto instellingen | Diashow effect | Het overgangseffect inschakelen of uitschakelen terwijl foto's veranderen tijdens de diashow. |
| | Diashow | De diashow functie inschakelen of uitschakelen. Indien uitgeschakeld, wordt de geselecteerde afbeelding weergegeven na een handmatige verandering met gebruik van de Links/Rechts (◀/▶) toets. |
| | Snelheid | De intervaltijd instellen van de veranderende foto's tijdens de diashow. |
| | Muziek | Het afspelen van muziek inschakelen of uitschakelen tijdens de diashow. |
| Roteren | | Druk om de geselecteerde afbeelding 90° naar rechts te roteren. De afbeelding wordt weergegeven in 0° → 90° → 180° → 270° na elke keer drukken. |
| Kleurinstellingen | Helderheid | Helderheidsniveau van het (1 ~ 5) projectiescherf instellen. |
| | Contrast | Contrastniveau van het (1 ~ 5) projectiescherf instellen. |
| | Verzadiging | Verzadigingsniveau van het (1 ~ 5) projectiescherf instellen. |
| Wissen | Ja | Selecteer om het wissen van het geselecteerde bestand te bevestigen. |
| | Nee | Selecteer om terug te keren naar het vorige menu zonder het geselecteerde bestand te wissen. |
| Afsluiten | Afsluiten | Het foto instellingenscherf afsluiten. |

Bestanden afspelen

1. Selecteer het Bestand item in het hoofdmenu en druk op de **OK** toets om het bestand scherm op te roepen.
2. Druk op de **Menu (M)** toets om het bestand instellingenschermb scherm op te roepen.
Op het bestand instellingenschermb kunt u:
 - Op de **Links/Rechts (◀/▶)** toets drukken om het vorige/volgende instelmenu te verplaatsen; wanneer geselecteerd, druk op de **Omhoog/Omlaag (▲/▼)** toets om het instel item van het menu te verplaatsen.
 - Druk op de **OK** toets om de instelling te bevestigen.
 - Druk op **Terug (↩)** om terug te keren naar het vorige menu.
3. In het bestand instellingenschermb kunt u een van de volgende opties selecteren:

| Instellingenmenu | Instelitem | Omschrijving |
|-------------------|-------------|--|
| Kleurinstellingen | Helderheid | Helderheidsniveau van het (1 ~ 5) projectieschermb instellen. |
| | Contrast | Contrastniveau van het (1 ~ 5) projectieschermb instellen. |
| | Verzadiging | Verzadigingsniveau van het (1 ~ 5) projectieschermb instellen. |
| Wissen | Ja | Selecteer om het wissen van het geselecteerde bestand te bevestigen. |
| | Nee | Selecteer om terug te keren naar het vorige menu zonder het geselecteerde bestand te wissen. |
| Afsluiten | Afsluiten | Het Muziek instellingenschermb afsluiten. |

Presentatie afspelen

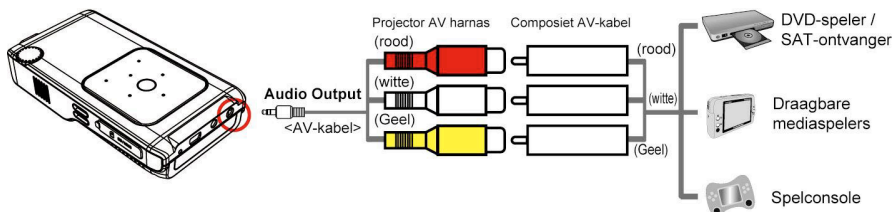
1. Selecteer het Presentatie item in het hoofdmenu en druk op de **OK** toets om het presentatie scherm op te roepen.
2. De projector kan het geconverteerde PPT/PDF bestand opslaan in het intern geheugen, USB Dongle of SD/SDHC/MMC kaart.
Voor meer informatie, zie het *Presentatie bestanden converteren* deel.
3. Doe een van de volgende tijdens het afspelen van een PPT bestand:
 - Druk op de **Links/Rechts (◀/▶)** toets om naar de vorige/volgende pagina te gaan.
 - Druk op de **OK** toets om de presentatie te starten/pauzeren.
 - Druk op de **Omhoog/Omlaag (▲/▼)** toets om naar het vorige/volgende animatie effect te gaan.Doe een van de volgende tijdens het afspelen van een PDF bestand:
 - Druk op de **Links/Rechts (◀/▶)** toets om naar de vorige/volgende pagina te gaan.
 - Druk op de **Omhoog/Omlaag (▲/▼)** toets om de pagina omhoog/omlaag te bewegen.



4:3 (Breedte: Hoogte) PDF bestanden zijn niet ondersteund.

Bestanden afspelen in andere apparaten

U kunt de projector verbinden met andere apparaten. Voordat u uw mediaspeler verbindt met de projector, moet u de composiet AV-uit kabel van de mediaspeler en de AV kabel van de projector paraat hebben.



1. Verbind de Composiet AV-uit kabel met de mediaspeler.
2. Verbind beide AV kabels (geel met geel, wit met wit en rood met rood).



1. Wit kan zwart zijn op sommige mediaspelers of kabels.
2. Let op dat uw mediaspeler ingeschakeld moet zijn met de AV-uit functie.

USB projectie

Systeem vereisten

Uw systeem moet op zijn minst over de volgende specificaties beschikken om het goed te laten werken op uw systeem:

| | |
|---------------------------|---|
| Besturingssysteem: | Windows XP SP2 of hoger, Windows Vista, Windows 7 |
| CPU: | Dual Core CPU of hoger |
| RAM: | 2GB DDR RAM of hoger |
| Interface: | 1x vrije USB 2.0 Poorten |
| Harddisk: | 50MB vrije ruimte |

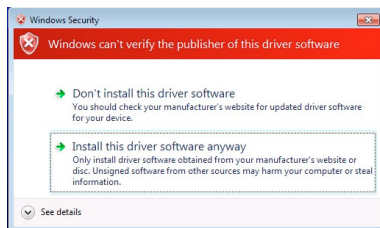
Driver installeren op uw PC

Voordat de projector voor projectie wordt gebruikt, moet u de Pico Projector driver op uw Notebook/PC installeren.

1. U kunt het setup programma vinden in de software CD en intern geheugen. Klik tweemaal om de Setup Wizard te starten en volg de instructies op het scherm op om door te gaan met de installatie.
2. De Setup Wizard verschijnt om de taal te selecteren die u wilt. Volg eenvoudig de instructies op het scherm om door te gaan met de installatie.
3. Tijdens de driver installatie, kan een hardware installatie dialoog opspringen. Klik dan op Continue Anyway in het Hardware Installatie dialoogvenster.

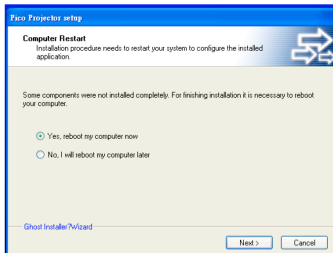


Voor Windows XP



Voor Windows Vista / 7

4. Wanneer de installatie van de driver is voltooid, verschijnt een Computer Restart dialoog. Klik dan op "Ja" om uw computer opnieuw te starten, en klik dan op "Voltooien" om het programma af te sluiten.



5. Na het herstarten, is de Pico Projector succesvol in uw Notebook/PC geïnstalleerd.

De projectie starten

Na de installatie ziet u het Pico Projector pictogram op uw bureaublad. Klik op het pictogram om de projectie te starten. Het regelpictogram van de Pico Projector verschijnt dan in de taakbalk, naast de klok.

Het regepaneel geeft drie functies weer:

- 1. Vol scherm:** De geprojecteerde afbeelding heeft dezelfde resolutie als uw PC. De afbeelding wordt 1:1 weergegeven en automatisch verkleind naar de oorspronkelijke resolutie van de Pico Projector. Gebruik deze modus op krachtige PC's als u de volle resolutie nodig heeft.
- 2. Compatibel modus:** In compatibel modus, is de resolutie van uw pc gereduceerd tot 800x600 pixels en projecteert het met de pico projector. Het voordeel kan een mogelijk betere beeldkwaliteit zijn en betere prestaties voor uw systeem.
- 3. Afsluiten:** Deze modus zal de projector afsluiten en uw driver.



Onthoud dat elke keer dat u de projector wilt gebruiken, de onderstaande stappen moet opvolgen:

1. Gebruik de USB kabel om de projector met uw Notebook/PC te verbinden. Gebruik een tweede USB of adapter voor de vereiste voeding.
2. Open de Pico Projector applicatie door te klikken op het pictogram op het bureaublad.
3. Kies de beste modus voor uw projectie.



Het gebruik van een Netbook met Atom CPU of een andere single core processor kan de prestaties van uw systeem beïnvloeden. Sommige ideeën kunnen helpen om de projectie wat soepeler te maken.

1. De resolutie van video onder 640x480 afstellen.
2. "Compatibel modus" selecteren om te projecteren.
3. Gebruik de volgende licentie vrije mediaspeler voor video afspelen van <http://kmplayer.en.softonic.com>

Om stroom te besparen, haal de USB kabel uit uw Notebook/PC wanneer uw presentatie af is.


Presentatiebestanden converteren

Voordat PDF/PPT bestanden kunnen worden afgespeeld op de projector, is een conversie naar een MPtG bestand noodzakelijk.

Systeem vereisten



| | |
|--------------------|---|
| CPU: | Intel Pentium-M 1.5G of hoger |
| Geheugen: | 256M of hoger |
| Besturingssysteem: | Windows XP SP2 of hoger, Windows Vista, Win 7 |
| Office: | Office 2003, Office 2007 |
| PDF Lezer: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

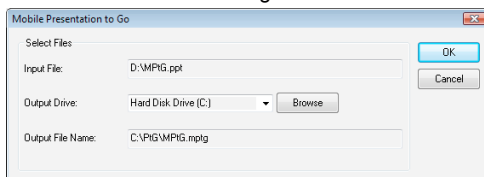
Conversie software installeren

1. Verbind de projector met uw PC en zet de projector aan. U kunt het setup programma vinden in het intern geheugen van de projector.
2. Klik tweemaal op het pictogram om de Setup Wizard te starten en volg dan de instructies op het scherm om door te gaan met de installatie.
3. Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt het pictogram () op uw bureaublad.
4. Klik tweemaal op het pictogram om de conversie software op te starten. Het regelpaneel van de software verschijnt nu zoals hieronder:




PPT/PDF converteren naar MPtG

1. Doe een van de volgende op het regelpaneel:
 - Klik op  om PPT te converteren naar MPtG.
 - Klik op  om PDF te converteren naar MPtG.
2. Selecteer het PPT/PDF bestand dat u wilt converteren.
3. Selecteer doel/bestemming.



- Input File: Het volledige pad van het geselecteerde PPT/PDF bestand.
 - Output Drive: Het pad van het doel opslagdisk.
 - Output File Name: Naam en volledig pad van het geconverteerd MPtG bestand. Het systeem zal het geconverteerd bestand in dezelfde map opslaan (als er geen enkele verwijderbare disk gevonden is) met dezelfde naam van het bronbestand.
4. Klik op **OK** om te beginnen met converteren. Wanneer het klaar is, kunt u het bestand direct op uw projector afspelen!

Limieten en instellingen

- MPtG ondersteunt de meeste animatie effecten van PPT die weergegeven kunnen worden op het scherm van het bureaublad, exclusief:
 - Het animatie effect dat de timer of herhaalfunctie gebruikt om automatisch af te spelen.
 - Het enkele animatie effect dat langer is dan 60 seconden. Als het recycling animatie effect er is, neemt MPtG het op tot 60 seconden.
 - Wanneer het PPT scherm stopt om voor 3 seconden te veranderen, het systeem ziet het dan als het einde van de huidige animatie en zal de "Enter" toets zenden naar de PPT voor de volgende stap.
 - Het ingebedde VBA object en OLE object.
 - Om het maximum van de animatie effect tijd te wijzigen, moet u klikken op het  pictogram op het regelpaneel en dan 10/20/30/60 seconden selecteren in het Maximum Animation Display Time dropdown menu.

Specificaties

| Item | Omschrijving |
|----------------------------------|---|
| Optische Technologie | DLP |
| Lichtbron | RGB LED |
| Aspect Ratio | 16:9 (4:3 compatibel) |
| Luminous Flux | Op tot 50 Peak Lumens (*ANSI Lumens: 40 Lumens) |
| Resoluties | 854 x 480 Pixel (WVGA) |
| Projectie beeldformaat | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| Projectie afstand | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| Zoom & Focus | Manueel |
| Contrast Ratio | 1000:1 |
| Throw Ratio (Diagonaal: Afstand) | 1.59 (Projectie afstand/Breedte van beeld) |
| Offset | 100% |
| Afspeelformaat | Foto: JPEG, BMP Video: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Audio: *.mp3, *.wav, *.ogg Document: *.ppt, *.pdf (converteren via gebundelde software) |
| Audio luidspreker | Mono |
| Ingebouwd geheugen | 128MB |
| Geheugen gleuf | SD/SDHC/MMC kaart op tot 32GB |
| Voeding | Invoer: 220 ~ 240V AC Uitvoer: 5V, 3.6A DC |
| Batterij levensduur | Verhoogde modus: 60min Eco modus: 120min |
| Voedingsverbruik | 1. Voedingsmodus: Verhoogd : 11.7W , Eco: 6.2W 2. Batterij modus: verhoogd: 11.4W, Eco: 4.8W |
| Gewicht | 225g |
| Afmetingen | 134 x 69 x 25 mm |
| Vochtigheid | 20-80%, 80% (Max.), geen condensatie. |
| Bedieningstemperatuur | 0° - 35°C. |

Problemen oplossen

Wanneer uw projector niet goed lijkt te functioneren, controleer dan eerst de onderstaande items voordat u een geautoriseerd servicecentrum inschakelt.

| Symptoom | Controlepunt |
|--|--|
| De projector kan niet aangezet worden. | <ul style="list-style-type: none">• Controleer of de USB kabel goed is ingestoken.• Controleer of de PC is omgeschakeld naar projector weergave. |
| Het geprojecteerd beeld is te donker. | <ul style="list-style-type: none">• Gebruik de projector in een nog donkere omgeving.• Verhoog de helderheid met gebruik van de AC voedingsadapter.• Verminder de afmeting van het geprojecteerd beeld. |
| Het geprojecteerd beeld is wazig. | <ul style="list-style-type: none">• Stel de focus af. Raadpleeg "Focus afstellen".• Controleer of de lens vuil is. |
| De oppervlakte temperatuur van de projector stijgt | <ul style="list-style-type: none">• Omdat het uitgerust is met hoge-luminantie LED, het normaal dat de projector hitte produceert na lang gebruik. Dit beïnvloed niet de prestaties van de projector. De behuizing van de projector helpt om hitte te laten verdwijnen zodat de oppervlakte temperatuur omhoog gaat. Houd altijd de ventilatie gleuven vrij van vuil of obstructies en bedien de projector in een goed geventileerde omgeving. |

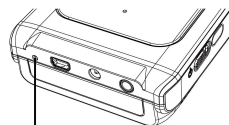
Uw apparaat resetten

Een enkele keer, is het misschien nodig dat u uw Micro Projector moet resetten.

Dit kan nuttig zijn wanneer een programma niet goed functioneert.

Vind het kleine gaatje aan de onderzijde van het apparaat dat weergegeven is als de **RESET**.

Met gebruik van het topje van een paperclip moet het knopje voorzichtig naar binnen worden gedrukt.



Reset gaatje

Bienvenido:

Gracias por comprar este producto. Es la última generación de proyectores Pico con el interior de la tecnología DLP. DLP ofrece una imagen más brillante que contrastan mucho mayor y un tamaño compacto. Combina las características de este con un reproductor multimedia y batería de manera que para que este Pico proyector es la mejor solución para el uso móvil. Antes de utilizar el producto, le recomendamos que se lea este manual paso a paso para disfrutar de los mejores resultados de su Nuevo Pico Proyector. Le deseamos la mejor experiencia de entretenimiento.

Aviso de seguridad:

1. Mantenga el proyector y los materiales del paquete fuera del alcance de los bebés y los niños.
2. Evite que caigan gotas o salpicaduras de agua sobre el adaptador de la fuente de alimentación y otros elementos de contacto. Séquese siempre las manos antes de utilizar el dispositivo. No coloque objetos llenos de líquidos como jarrones encima o cerca del dispositivo.
3. Asegúrese de que el enchufe utilizado esté siempre disponible y nunca esté tapado. EN caso de emergencia, utilice el adaptador de la fuente de alimentación para separar el dispositivo de la red eléctrica.
4. Mantenga su dispositivo lejos de todas las llamas (como las velas) y no las encienda cerca del dispositivo.
5. Mantenga la unidad alejada de otros objetos con una distancia mínima de 10 cm. Asegúrese de que la ventilación no está cubierta por periódicos, manteles, cortinas, etc.
6. Por su propia seguridad, no utilice el proyector durante tormentas eléctricas o con relámpagos.
7. Para garantizar la seguridad y el efecto de visualización, utilice exclusivamente el adaptador de la fuente de alimentación suministrada por el fabricante.
8. La batería está integrada en el dispositivo. No la desmonte ni la modifique. La batería solo debe ser sustituida por personal cualificado de mantenimiento.
9. Para asegurar un funcionamiento normal del producto evitar cualquier daño, no utilice o almacene este producto bajo ninguna de las siguientes condiciones: ambientes con temperaturas demasiado bajas/altas; lugares con una humedad alta o luz directa del sol durante un largo periodo de tiempo; condiciones desfavorables con fuertes impactos.
10. Durante su funcionamiento, este producto puede calentarse ligeramente, algo que es normal.
11. Espere antes de conectar el adaptador principal si el dispositivo ha sido desplazado de una ubicación fría a una más cálida. Cualquier condensación que haya podido formarse en ciertas circunstancias podría destruir el dispositivo. Tan pronto como este dispositivo haya alcanzado la temperatura de la sala puede ser utilizado sin ningún tipo de riesgos.
12. Maneje el producto con cuidado. Evite el contacto con objetos afilados y mantenga el dispositivo alejado de objetos metálicos.
13. Coloque el proyector en una superficie plana. Cualquier golpe o caída al suelo podría dañar el producto.
14. No deje caer o desmonte el producto, ya que invalidaría la garantía. Podría exponerse a un voltaje peligroso o a otros riesgos si abre o extrae las carcasas. Consulte cualquier tipo de mantenimiento a personal cualificado de mantenimiento.
15. Este producto admite la conexión en caliente de tarjetas de memoria. Sin embargo, se sugiere que se apague el producto antes de conectar/desconectar su tarjeta de memoria para protegerla.
16. Utilice exclusivamente los accesorios suministrados por el fabricante.
17. Tanto el producto como el manual del usuario están sujetos a ser mejorados o complementos en el futuro sin previo aviso.
18. Evite mirar directamente a las lentes del proyector.

Declaración de cumplimiento de la normativa FCC:

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normativas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no causará interferencias dañinas, y (2) este dispositivo aceptará cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.



Este equipo ha pasado las pruebas pertinentes y se considera que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las normativas FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable frente a las interferencias dañinas en las instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y emite energía de frecuencia de radio y puede causar interferencias dañinas para las comunicaciones de radio si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones.

Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia a la recepción del equipo de radio o televisión, que puede ser determinado apagando y encendiendo el equipo, se invita al usuario a intentar corregir las interferencias siguiendo una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aleje el equipo del receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe que sea de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico experimentado de radio / televisión para más información y sugerencias.

Queda debidamente informado que cualquier cambio o modificación del equipo que no haya sido aprobada expresamente por la parte responsable de cumplimiento podría invalidar su autoridad para utilizar dicho equipo.



Si este producto ha terminado su vida útil, reciclelo adecuadamente. No lo tire a la basura común. Deshágase del mismo a través de los sistemas disponibles para recoger y retirar dispositivos como el presente.

Eliminación de las baterías gastadas (aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida diferentes)



Este símbolo ubicado en la batería o en su envoltorio indica que la batería suministrada con este producto no debe ser tratado como basura común de una casa.

En ciertas baterías, este símbolo puede ser utilizado en combinación con el símbolo químico. Los símbolos químicos del mercurio (Hg) o del plomo (Pb) serán añadidos si las baterías contienen más del 0,0005% de mercurio o 0,004% de plomo. Para asegurar que la batería será tratada adecuadamente, lleve el producto al punto de recogida aplicable cuando su vida útil haya finalizado para que se lleve a cabo el reciclaje del equipo eléctrico y electrónico, entregando la batería en el punto de recogida adecuado para reciclarlas.

Información de seguridad y cuidado de los proyectores:



Siga todas las advertencias, precauciones y normas de mantenimiento que se recomiendan en esta guía del usuario.

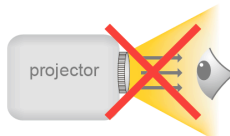
Evite daño auditivo:

Escuchar con el volumen muy alto durante un periodo de tiempo prolongado podría dañar sus oídos.



Advertencia de seguridad para sus ojos

Evite en todo momento mirar directamente en el haz de luz del proyector.



Aviso de uso:

Debe:

- Apagar y desenchufar el dispositivo de la fuente de alimentación antes de limpiar el producto.
- Utilice un paño seco y suave con un detergente suave para limpiar la carcasa del dispositivo.
- Desconecte la fuente de alimentación si el producto no va a ser utilizado durante un largo periodo de tiempo.
- Asegúrese de que la temperatura ambiente de la sala está entre 0 - 35°C.
- La humedad relativa es 20-80%, 80% (Máx.), no condensada.
- Es normal que el proyector se caliente durante un uso continuado debido a su alto rendimiento.

No debe:



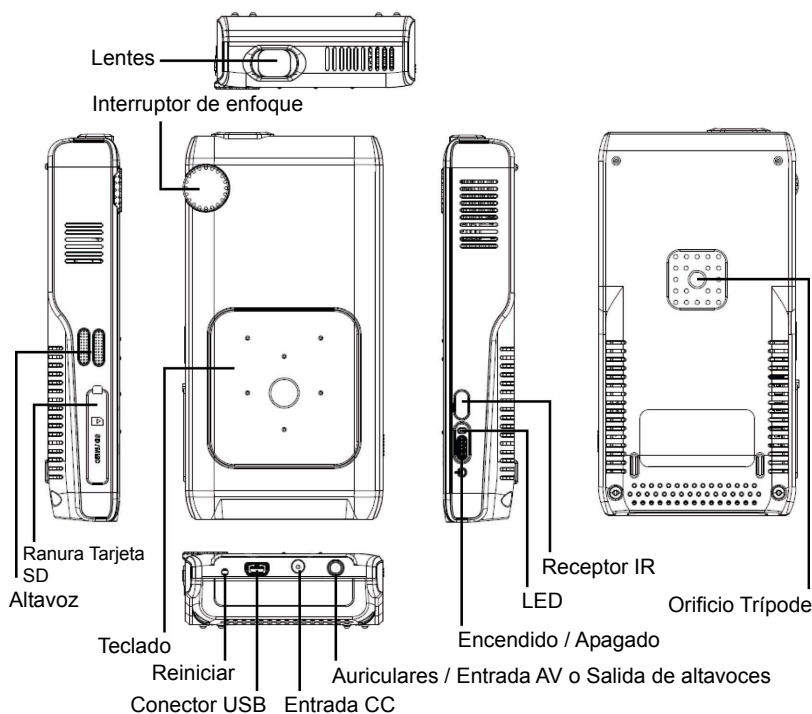
- Bloquear la apertura de ventilación.
- Utilizar limpiadores abrasivos, ceras o disolventes para limpiar la unidad.
- Utilizar el producto en las siguientes condiciones:
 - ▶ En ambientes extremadamente húmedos, calientes o fríos.
 - ▶ En áreas susceptibles de suciedad y polvos excesivos.
 - ▶ Cerca de cualquier dispositivo que genera un fuerte campo magnético.
 - ▶ Bajo la luz directa del sol.

Tabla de contenidos

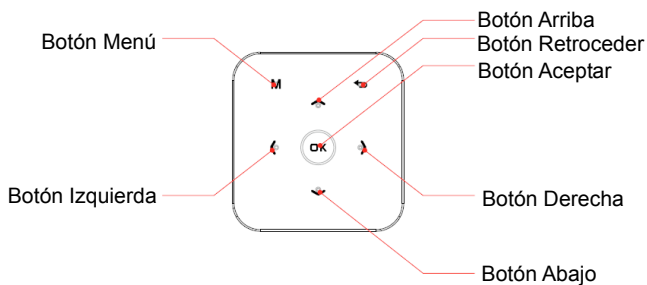
| | |
|---|-----------|
| Presentación del dispositivo | 5 |
| Vista General del Producto..... | 5 |
| Teclado | 5 |
| Mando a distancia | 6 |
| Inicialización | 7 |
| Carga de la batería..... | 7 |
| Lectura de los indicadores LED..... | 7 |
| Insercción de la tarjeta de memoria | 7 |
| Conexión del Dongle USB..... | 7 |
| Ajuste del enfoque..... | 8 |
| Funciones y Funcionamiento | 9 |
| Menú Principal..... | 9 |
| Configuración General | 10 |
| Funcionamiento General..... | 11 |
| Reproducción de vídeo | 11 |
| Reproducción de música | 12 |
| Reproducción de fotos | 13 |
| Reproducción de Archivos | 14 |
| Reproducción de Presentación | 14 |
| Reproducción de archivos en otros dispositivos..... | 15 |
| Proyección USB..... | 16 |
| Requisitos del sistema | 16 |
| Instalación del controlador en su ordenador..... | 16 |
| Inicialización de la proyección | 17 |
| Conversión de los archivos de presentación | 18 |
| Requisitos del sistema | 18 |
| Instalación de la utilidad de conversión | 18 |
| Conversión de PPT/PDF A MPtG | 18 |
| Limitaciones y ajustes | 19 |
| Especificaciones..... | 20 |
| Resolución de problemas | 21 |
| Reinicio del dispositivo | 21 |

Presentación del dispositivo

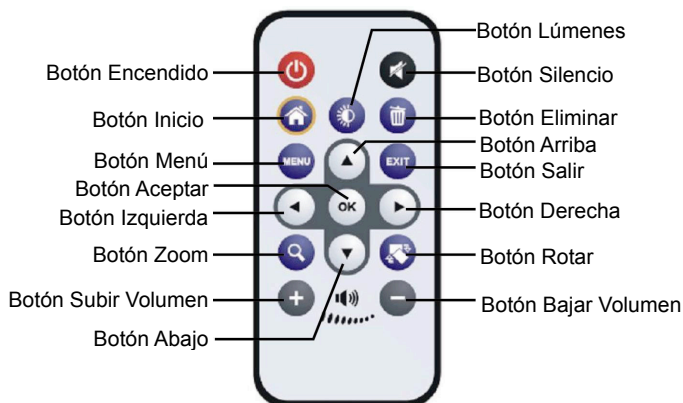
Vista General del Producto



Teclado



Mando a distancia

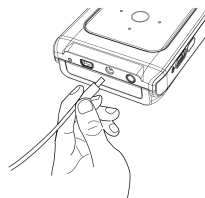


Inicialización

Carga de la batería

La batería interna del dispositivo puede no estar cargada completamente cuando utilice el proyector por primera vez. Puede cargar la batería de dos formas:

- Conecte el adaptador de la fuente de alimentación CA en la conexión DC-IN (entrada CC) y conecte el otro extremo del adaptador en la fuente de alimentación.
- Conecte el extremo menor del cable USB suministrado al puerto USB del dispositivo y conecte el extremo mayor en un ordenador encendido. Asegúrese de que el proyector esté apagado.



| Estado de carga | Tiempo de carga |
|--|----------------------|
| Apagado y cargándose por el adaptador CA | Alrededor de 3 horas |
| Apagado y cargándose por el USB | Alrededor de 8 horas |
| Encendido y conectador por el adaptador CA | No se carga |
| Encendido y conectador por el cable USB | No se carga |

Lectura de los indicadores LED

Durante la carga, los LED del dispositivo indica el nivel de la batería interna:

- **Naranja** - batería cargándose
- **Verde** - batería cargada

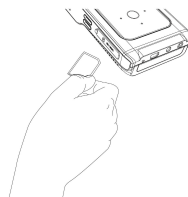


Apague siempre el proyector cuando utilice el ordenador para cargar la batería.

Insercción de la tarjeta de memoria

Abra la carcasa de la ranura de la tarjeta SD. Cierre la carcasa de la ranura. Coja la tarjeta SD por los lados e insértela en la ranura (como se ilustra en la imagen) hasta que llegue al final de la ranura.

Para extraer la tarjeta de memoria, empuje cuidadosamente el lado superior hacia dentro y saldrá hacia fuera. Extraiga la tarjeta de la ranura.



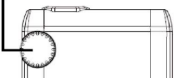
Conexión del Dongle USB

Utilice el cable Host USB y conecte el extremo menor en el conector USB del proyector. Conecte el dongle USB en el extremo mayor del cable.

Ajuste del enfoque

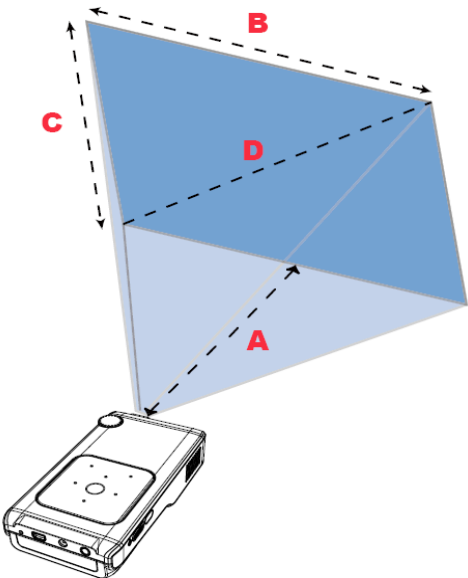
Ajuste el enfoque girando la rueda de enfoque para obtener una imagen más clara y nítida.

Interruptor de enfoque



Ajuste de la imagen proyectada:

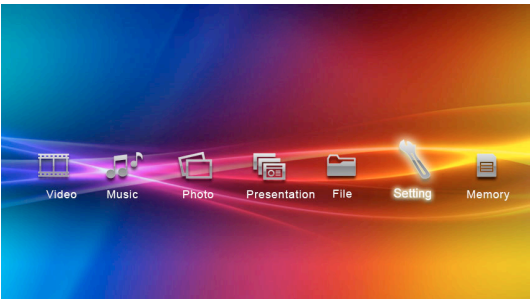
| Distancia de proyección (A) | | Ancho de la pantalla (B) | | Alto de la pantalla (C) | | Diagonal de la pantalla (D) | |
|-----------------------------|---------|--------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| cm | pulgada | cm | pulgada | cm | pulgada | cm | pulgada |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






Funciones y Funcionamiento

Menú Principal

Cuando haya encendido el proyector, verá en primer lugar la siguiente pantalla del menú principal.

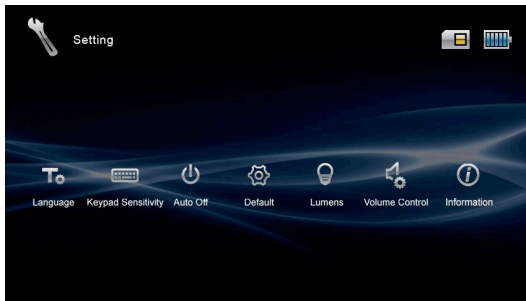


| Elemento | Descripción |
|---------------|--|
| VÍDEO | Esta función permite a los usuarios seleccionar el archivo de vídeo que desean proyectar en la pantalla. |
| MÚSICA | Esta función permite a los usuarios seleccionar los archivos MP3 que desee reproducir en el proyector. |
| FOTO | Esta función permite a los usuarios seleccionar el archivo de imagen JPEG para proyectarlo en la pantalla. |
| Presentación | Esta función permite a los usuarios seleccionar archivos PPT y PDF en el proyector. Tenga en cuenta que los archivos PPT y PDF tendrán que ser convertidos utilizando la aplicación MPtG en su ordenador antes de su reproducción. |
| ARCHIVO | El navegador de archivos es una forma cómoda y rápida de moverse entre archivos y pistas para ver el contenido completo de su dispositivo. |
| CONFIGURACIÓN | Esta función permite a los usuarios configurar algunos ajustes de preferencia como el Idioma, la sensibilidad del teclado, Apagado automático, etc. |
| Memoria | <p>Esta función permite a los usuarios seleccionar los dispositivos de almacenamiento: memoria interna, Tarjeta SD y conexión USB.</p> <p>El icono ubicado en la esquina superior derecha indica la fuente de almacenamiento seleccionada:</p> <p> : Memoria Interna</p> <p> : Tarjeta SD / SDHC / MMC</p> <p> : Dongle USB</p> |

Utilice la tecla **izquierda** (◀) y la tecla **derecha** (▶) para navegar por el menú principal y seleccionar la opción que desee pulsando **Aceptar**.

Configuración General

En la pantalla del menú principal, seleccione el elemento Configuración y pulse el botón **Aceptar**. Verá la siguiente pantalla de Configuración.



- **Idioma:** Este elemento permite a los usuarios seleccionar el idioma del sistema visualizado.
- **Sensibilidad teclado:** Este elemento permite a los usuarios seleccionar configurar la sensibilidad del teclado (disponible en un valor de ajuste del 1 - 5). El valor mayor indica una sensibilidad mayor.
- **Apag. Autom.:** Este elemento permite a los usuarios activar o desactivar la función de apagado automático del sistema. Si el Apag. Autom. está desactivado, el proyector estará encendido continuamente. No se recomienda utilizar esta configuración en el modo con batería.
- **Predefinido:** Este elemento permite a los usuarios restaurar la configuración predefinida de fábrica.
- **Lúmenes:** Este elemento permite a los usuarios modificar el modo de lumens seleccionando el modo Eco o el modo Optimizado. En el modo Eco los lúmenes son más bajos pero el consumo eléctrico también disminuye (sugerido para el modo batería).
- **Control del volumen:** Este elemento permite a los usuarios seleccionar el dispositivo de salida del audio, como el auricular o el altavoz.
- **Información:** Este elemento muestra la información del sistema, incluyendo la versión del hardware/firmware y el espacio disponible de la tarjeta SD / memoria interna. También puede actualizar la versión del firmware desde aquí. Para obtener el último firmware, visite la página web de Aiptek y siga las instrucciones en el SOP de actualización ofrecido por el archivo firmware.

Para configurar el ajuste:

1. Seleccione el elemento y pulse el botón **Aceptar** para visualizar las opciones de ajuste disponibles del elemento.
2. Seleccione la opción deseada y pulse el botón **Aceptar**. El ajuste se guardará automáticamente.
3. Para descartar el ajuste, pulse el botón **Retroceder** (←). Volverá a la pantalla anterior sin realizar ningún cambio.

Funcionamiento General

Reproducción de vídeo

1. En el menú principal, seleccione el elemento Vídeo y pulse el botón **Aceptar** para entrar en la pantalla de Vídeo.

Siga una de las siguientes instrucciones:

- Pulse el botón **Aceptar** para comenzar a reproducir el vídeo. Pulse de nuevo el botón **Aceptar** para pausar el vídeo.
 - Pulse el botón **Izqda./Dcha. (◀/▶)** para saltarse al archivo siguiente/anterior.
 - Mantenga pulsado el botón **Izqda./Dcha. (◀/▶)** para avanzar / retroceder rápidamente.
 - Pulse el botón **Arriba/Abajo (▲/▼)** para aumentar/disminuir el volumen.
2. Pulse el botón **Menú (M)** para acceder a la pantalla de configuración del vídeo. En la pantalla de configuración de Vídeo, puede:
 - Pulsar el botón **Izqda./Dcha. (◀/▶)** para ir al menú de configuración siguiente / anterior; cuando esté seleccionado, pulse el botón **Arriba/Abajo (▲/▼)** para ir al elemento de configuración del menú.
 - Pulse el botón **Aceptar** para confirmar la configuración.
 - Pulse **Retroceder (⏮)** para volver al menú anterior.
 3. En la pantalla de configuración de vídeo, puede configurar las siguientes opciones:

| Menú de configuración | Elemento de configuración | Descripción |
|-------------------------|---------------------------|---|
| Volumen | Encender | Activa el sonido durante la reproducción de vídeo. |
| | Apagar | Desactiva el sonido durante la reproducción de vídeo. |
| Repetir | Normal | Reproduce los clips de vídeo en orden. |
| | Repetir uno | Repite el clip de vídeo seleccionado. |
| | Repetir todos | Repite la reproducción de todos los clips de vídeo de la carpeta. |
| | Aleatoriamente | Reproduce los clips de vídeo de la carpeta de forma aleatoria. |
| Ajuste del color | Brillo | Ajusta el nivel de brillo (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| | Contraste | Ajusta el nivel de contraste (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| | Saturación | Ajusta el nivel de saturación (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| Eliminar | Sí | Seleccione para confirmar la eliminación del archive seleccionado. |
| | No | Seleccione para volver al menú anterior sin eliminar el archive seleccionado. |
| Salir | Salir | Salir de la pantalla de configuración de vídeo. |

Reproducción de música

- En el Menú Principal, seleccione el elemento Música y pulse el botón **Aceptar** para entrar en la pantalla de Música.
Siga una de las siguientes instrucciones:
 - Pulse el botón **Aceptar** para iniciar la reproducción de la pista de música. Pulse de nuevo el botón **Aceptar** para pausar la reproducción.
 - Pulse el botón **Izqda./Dcha. (◀/▶)** para saltarse al archivo siguiente/anterior.
 - Mantenga pulsado el botón **Izqda./Dcha. (◀/▶)** para avanzar / retroceder rápidamente.
 - Pulse el botón **Arriba/Abajo (▲/▼)** para aumentar/disminuir el volumen.
- Pulse el botón **Menú (M)** para acceder a la pantalla de configuración de Música.
En la pantalla de configuración de Música puede:
 - Pulsar el botón **Izqda./Dcha. (◀/▶)** para ir al menú de configuración siguiente / anterior; cuando esté seleccionado, pulse el botón **Arriba/Abajo (▲/▼)** para ir al elemento de configuración del menú.
 - Pulse el botón **Aceptar** para confirmar la configuración.
 - Pulse **Retroceder (⬅)** para volver al menú anterior.
- En la pantalla de configuración de Música puede configurar las siguientes opciones:

| Menú de configuración | Elemento de configuración | Descripción |
|-----------------------|---------------------------|---|
| Volumen | On | Activa el sonido durante la reproducción de música. |
| | Off | Desactiva el sonido durante la reproducción de música. |
| Repetir | Normal | Reproduce los archivos de música en orden. |
| | Repeat Una | Repite la pista seleccionada. |
| | Repeat Todos | Repite todas las pistas de la carpeta. |
| | Aleatoriamente | Reproduce todas las pistas de la carpeta de forma aleatoria. |
| Ajuste del color | Brillo | Ajusta el nivel de brillo (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| | Contraste | Ajusta el nivel de contraste (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| | Saturación | Ajusta el nivel de saturación (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| Eliminar | Sí | Seleccione para confirmar la eliminación del archive seleccionado. |
| | No | Seleccione para volver al menú anterior sin eliminar el archive seleccionado. |
| Salir | Salir | Salte de la pantalla de configuración de música. |

Reproducción de fotos

- En el menú principal, seleccione el elemento Foto y pulse el botón **Aceptar** para entrar en la pantalla Foto.
Siga una de las siguientes instrucciones:
 - Pulse el botón **Aceptar** para iniciar la presentación de diapositivas. Pulse de nuevo el botón **Aceptar** para pausar la presentación de diapositivas.
 - Pulse el botón **Izqda. / Dcha.** (◀/▶) para pasar a la imagen siguiente / anterior.
 - Pulse el botón **Arriba / Abajo** (▲/▼) para acercar / alejar el zoom de una imagen cuando la imagen esté detenida.
 - Pulse el botón **Arriba / Abajo** (▲/▼) para aumentar / disminuir el volumen durante la presentación de diapositivas.
- Pulse el botón **Menú (M)** para acceder a la pantalla de configuración de fotografías. En la pantalla de configuración de fotografías puede:
 - Pulsar el botón **Izqda./Dcha** (◀/▶) para ir al menú de configuración siguiente / anterior; cuando esté seleccionado, pulse el botón **Arriba/Abajo** (▲/▼) para ir al elemento de configuración del menú.
 - Pulse el botón **Aceptar** para confirmar la configuración.
 - Pulse **Retroceder** (⏮) para volver al menú anterior.
- En la pantalla de configuración de fotografías puede configurar las siguientes opciones:

| Menú de configuración | Elemento de configuración | Descripción |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| Configuración de fotografía | Efecto Pres. Diapositiva | Activa o desactiva el efecto de transición mientras se cambian las fotografías durante la presentación de diapositivas. |
| | Presentación Diapositivas | Activa o desactiva la función de presentación de diapositivas. Si la desactiva, la imagen seleccionada será mostrada cuando utilice manualmente el botón izqda. / dcha. (◀/▶). |
| | Velocidad | Configura el tiempo de intervalo para cambiar las fotografías durante la presentación de diapositivas. |
| | Música | Activa o desactiva la reproducción de música durante la presentación de diapositivas. |
| Girar | | Pulse para girar la imagen seleccionada 90° en el sentido de las agujas del reloj. La imagen se visualizará en 0° → 90° → 180° → 270° cada vez que lo pulse. |
| Ajuste del color | Brillo | Ajusta el nivel de brillo (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| | Contraste | Ajusta el nivel de contraste (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| | Saturación | Ajusta el nivel de saturación (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| Eliminar | Sí | Seleccione para confirmar la eliminación del archive seleccionado. |
| | No | Seleccione para volver al menú anterior sin eliminar el archive seleccionado. |
| Salir | Salir | Sale de la pantalla de configuración de fotografías. |

Reproducción de Archivos

1. En el menú principal, seleccione el elemento Archivo y pulse el botón **Aceptar** para acceder a la pantalla de Archivo.
2. Pulse el botón **Menú (M)** para acceder a la pantalla de configuración de Archivo.
En la pantalla de configuración de Archivo puede:
 - Pulsar el botón **Izqda./Dcha (◀/▶)** para ir al menú de configuración siguiente / anterior; cuando esté seleccionado, pulse el botón **Arriba/Abajo (▲/▼)** para ir al elemento de configuración del menú.
 - Pulse el botón **Aceptar** para confirmar la configuración.
 - Pulse **Retroceder (↶)** para volver al menú anterior.
3. En la pantalla de configuración de Archivo puede configurar las siguientes opciones:

| Menú de configuración | Elemento de configuración | Descripción |
|-----------------------|---------------------------|---|
| Ajuste del color | Brillo | Ajusta el nivel de brillo (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| | Contraste | Ajusta el nivel de contraste (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| | Saturación | Ajusta el nivel de saturación (1 ~ 5) de la pantalla de proyección. |
| Eliminar | Sí | Seleccione para confirmar la eliminación del archive seleccionado. |
| | No | Seleccione para volver al menú anterior sin eliminar el archive seleccionado. |
| Salir | Salir | Sale de la pantalla de configuración de Archivo |

Reproducción de Presentación

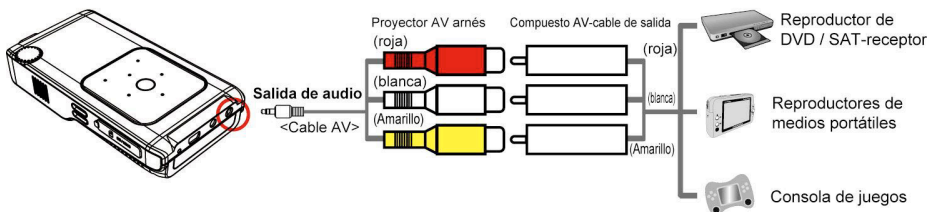
1. En el menú principal, seleccione el elemento Presentación y pulse el botón **Aceptar** para acceder a la pantalla de Presentación.
2. El proyector puede reproducir los archivos PPT / PDF convertidos que estén almacenados en la memoria interna, dongle USB o tarjeta SD/SDHC/MMC.
Para más información, consulte la sección *Conversión de archivos de presentación*.
3. Durante la reproducción de un archive PPT, siga una de las siguientes instrucciones:
 - Pulse el botón **Izqda. / Dcha. (◀/▶)** para pasar a la página anterior / siguiente.
 - Pulse el botón **Aceptar** iniciar / pausar la presentación.
 - Pulse el botón **Arriba / Abajo (▲/▼)** para ir al efecto de animación siguiente / anterior.
 - Durante la reproducción del archivo PDF, siga una de las siguientes instrucciones:
 - Pulse el botón **Izqda. / Dcha. (◀/▶)** para pasar a la página anterior / siguiente.
 - Pulse el botón **Arriba / Abajo (▲/▼)** para subir / bajar la página



El archivo PDF 4:3 (Ancho:Alto) no es compatible.

Reproducción de archivos en otros dispositivos

Puede conectar el proyector a sus reproductores multimedia. Antes de conectar su reproductor multimedia al proyector, necesita disponer del cable de salida compuesto AV del reproductor multimedia y el cable AV del proyector.



1. Conecte el cable de salida compuesto AV en el reproductor multimedia.
2. Conecte ambos cables AV (Amarillo con Amarillo, blanco con blanco, rojo con rojo).



1. Es posible que el blanco sea negro en algunos cables o reproductores multimedia.
2. Asegúrese de que su reproductor multimedia dispone de la función salida AV.

Proyección USB

Requisitos del sistema

Su sistema deberá poseer como mínimo las siguientes especificaciones para que funcione a la perfección en su sistema:

| | |
|---------------------------|---|
| Sistema Operativo: | Windows XP SP2 o superior, Windows Vista, Windows 7 |
| CPU: | Dual Core CPU o superior |
| RAM: | 2GB DDR RAM o superior |
| Interfaz: | 1 puerto USB 2.0 disponible |
| Disco Duro: | 50MB de espacio libre |

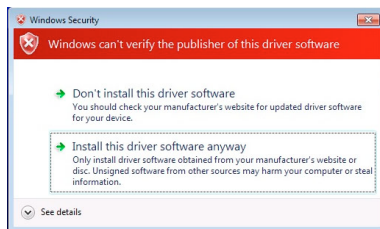
Instalación del controlador en su ordenador

Antes de utilizar el proyector para disfrutar de las proyecciones, necesita instalar el controlador de Pico Proyector en su ordenador / portátil.

1. Se puede encontrar el programa de instalación incluido en el CD del Software y en la memoria interna. Haga clic doble para ejecutar el Asistente de Instalación, y luego siga las instrucciones en la pantalla para continuar la instalación.
2. Aparecerá el asistente de instalación para que seleccione el idioma deseado. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para continuar con la instalación.
3. Durante la instalación del controlador, puede aparecer el diálogo de Instalación de Hardware. Haga clic en Continuar de todas formas en la ventana de instalación del hardware.

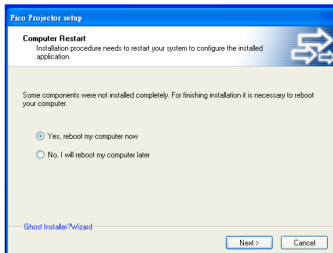


Para Windows XP



Para Windows Vista / 7

4. Cuando se haya completado la instalación del controlador, aparecerá el diálogo de Reinicio del ordenador. Seleccione "Sí" para reiniciar el equipo. Haga clic en "Finalizar" para cerrar el programa.



5. Tras el reinicio, el Pico Proyector estará instalado en su su ordenador / portátil correctamente.

Inicialización de la proyección

Después de la instalación, descubrirá el icono de Pico Proyector en su escritorio. Haga clic en el icono para iniciar la proyección. Aparecerá entonces el icono de control del Pico Proyector en la barra de función que está al lado del reloj.

Los paneles de control se muestran tres funciones:

- 1. Pantalla Completa:** La imagen proyectada posee la misma resolución que la imagen de su ordenador. La imagen se visualiza en escala 1:1 y se reduce a la resolución nativa del Pico Proyector automáticamente. Utilice este modo en ordenadores potentes si necesita la resolución completa.
- 2. Modo compatible:** En modo compatible la resolución de su PC se reduce a 800 x 600 píxeles y proyecta con el pico proyector. La ventaja tal vez sea una mejor calidad de imagen y mejor performance de su sistema.
- 3. Salida:** Este modo apagará el proyector y cerrará el controlador.



Recuerde que cada vez que desee utilizar el proyector debe seguir los siguientes pasos:

1. Utilice el cable USB para conectar el proyector a su ordenador / portátil. Utilice el segundo cable USB o el adaptador para la fuente de alimentación necesaria.
2. Abra la aplicación Pico Proyector haciendo clic en el icono del escritorio.
3. Seleccione el mejor modo para su proyección.



Si utiliza un Netbook con la CPU Atom u otro procesador de un núcleo, podría influenciar en el rendimiento de su sistema. Algunas ideas que podrían ayudarle a mejorar la proyección son las siguientes:

1. Ajuste la resolución del vídeo por debajo de 640x480.
2. Seleccione "Modo Compatible" para su proyección.
3. Utilice el reproductor multimedia de licencia gratuita para su reproducción desde <http://kmplyer.en.softonic.com>

Para ahorrar energía, desconecte el cable USB de su ordenador / portátil cuando finalice su presentación.


Conversión de los archivos de presentación

Antes de que los archivos PDF / PPT puedan ser reproducidos en el proyector, es necesario que los convierta en archivos MPtG.

Requisitos del sistema



| | |
|--------------------|---|
| CPU: | Intel Pentium-M 1.5G o superior |
| Memoria: | 256M o superior |
| Sistema Operativo: | Windows XP SP2 o superior, Windows Vista, Win 7 |
| Office: | Office 2003, Office 2007 |
| Lector PDF: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

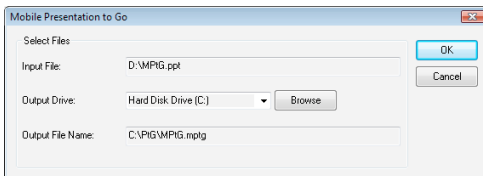
Instalación de la utilidad de conversión

1. Conecte el proyector a su ordenador y encienda el proyector. Encontrará el programa de instalación incluido en la memoria interna del proyector.
2. Haga doble clic en el icono para ejecutar el asistente de instalación y siga las instrucciones en pantalla para continuar la instalación.
3. Cuando se haya completado la instalación, el icono de la utilidad () aparecerá en su escritorio.
4. Haga doble clic en el icono para lanzar la utilidad de conversión. El panel de control de la utilidad aparecerá tal y como se muestra a continuación:




Conversión de PPT/PDF A MPtG

1. Siga una de las siguientes instrucciones en el panel de control:
 - Haga clic en  para convertir de PPT a MPtG.
 - Haga clic en  para convertir de PDF a MPtG.
2. Seleccione el archivo PPT / PDF que desee convertir.
3. Seleccione el destino del archivo nuevo.



- Archivo de entrada: La ruta completa del archivo PPT / PDF seleccionado.
 - Unidad de salida: La ruta del disco de almacenamiento del nuevo archivo.
 - Nombre del archivo de salida: El nombre y la ruta completa del archivo convertido MPtG file. El sistema almacenará el archivo convertido en la misma carpeta (si no se detecta el disco extraíble) con el mismo nombre que el archivo de origen.
4. Haga clic en **Aceptar** para iniciar la conversión. Cuando esté hecha, puede reproducir directamente el archivo en su proyector.

Limitaciones y ajustes

- MPtG admite la mayoría de los efectos de animación que un archivo PPT puede mostrar en la pantalla de un ordenador, excluyendo:
 - El efecto de animación que utiliza el temporizador o la función de repetición para reproducir automáticamente.
 - El efecto de animación individual que dura más de 60 segundos. Si hay un efecto de animación cíclica, MPtG lo grabará hasta alcanzar los 60 segundos.
 - Si la pantalla PPT deja de cambiar durante 3 segundos, el sistema lo distinguirá como el final de la animación actual y enviará la tecla "Enter" para solicitar el siguiente paso en el archivo PPT.
 - El objeto VBA y OLE integrado.
- Para modificar el tiempo máximo del efecto de una animación, haga clic en el icono  del panel de control y seleccione 10/20/30/60 segundos en el menú desplegable de Tiempo máximo de visualización de una animación.

Especificaciones

| Elemento | Descripción |
|--|---|
| Tecnología Óptica | DLP |
| Fuente de luz | LED RGB |
| Relación de aspecto | 16:9 (compatible con 4:3) |
| Flujo Luminoso | Hasta 50 lúmenes como máximo (*Lúmenes ANSI: 40 Lúmenes) |
| Resolución | 854 x 480 Píxeles (WVGA) |
| Tamaño de la imagen proyectada | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| Distancia de proyección | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| Zoom y Enfoque | Manual |
| Relación de contraste | 1000:1 |
| Relación de lanzamiento (Diagonal: Distancia) | 1.59 (Distancia de proyección / Ancho de la imagen) |
| Offset | 100% |
| Formato de reproducción | Fotografía: JPEG, BMP Video: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Audio: *.mp3, *.wav, *.ogg Documento: *.ppt, *.pdf (convertido a través del software integrado) |
| Altavoces del audio | Mono |
| Memoria integrada | 128MB |
| Ranura de memoria | Tarjeta SD / SDHC / MMC de hasta 32GB |
| Fuente de alimentación | Entrada: 220 ~ 240V AC Salida: 5V, 3.6A DC |
| Vida de la batería | Modo Optimizado: 60 mín. Modo Eco: 120 mín. |
| Consumo eléctrico | 1. Modo Fuente Alimentación: Optimizado: 11.7W, Eco: 6.2W 2. Modo Batería: Optimizado: 11.4W, Eco: 4.8W |
| Peso | 225g |
| Dimensiones | 134 x 69 x 25 mm |
| Humedad | 20-80%, 80% (Máx.), no condensada. |
| Temperatura de funcionamiento | 0° - 35°C. |

Resolución de problemas

Si su proyector no funcionase correctamente, compruebe los siguientes elementos antes de ponerse en contacto con el centro autorizado de mantenimiento.

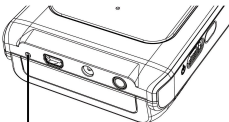
| Síntoma | Comprobaciones |
|--|--|
| No puedo encender el proyector | <ul style="list-style-type: none">• Compruebe que el cable USB está conectado correctamente.• Asegúrese de que el ordenador ha pasado a la visualización de proyector. |
| La imagen proyectada es demasiado oscura | <ul style="list-style-type: none">• Utilice el proyector en un ambiente más oscuro.• Aumente el brillo utilizando el adaptador de fuente de alimentación CA.• Disminuya el tamaño de la imagen proyectada. |
| La imagen proyectada se ve borrosa | <ul style="list-style-type: none">• Ajuste el enfoque. Consulte la sección "Ajuste de la imagen proyectada".• Compruebe si las lentes están sucias. |
| La temperatura de la superficie del proyector ha ascendido | <ul style="list-style-type: none">• Debido al LED equipado de alta luminosidad, es normal que este proyector genere calor si se utiliza durante mucho tiempo. Esto no afecta al rendimiento del proyecto. La carcasa del proyector ayudará a disipar el calor para que la temperatura de la superficie ascienda. Mantenga siempre las ranuras de ventilación libre de basura y obstrucciones. Utilice el proyector en un ambiente adecuadamente ventilado. |

Reinicio del dispositivo

En ocasiones, será necesario reiniciar su Micro Proyector. Esto puede ser útil si un programa no funciona correctamente.

Localice el pequeño orificio en la parte inferior del dispositivo que en la imagen se indica con **Reinicio**.

Utilice la punta de un clip de papel y empuje cuidadosamente hacia adentro.



Orificio de reinicio

Bem-Vindo:

Agradecemos-lhe pela compra deste produto. Este produto é a última geração de Pico Projectores com tecnologia DLP interna. DLP oferece uma imagem mais luminosa com contraste maior e um tamanho compacto. Ele combina estas características com um leitor de media e bateria de maneira a tornar o Pico Projector na melhor solução para utilização móvel.

Antes de começar a utilizar o produto lhe recomendamos que leia este manual passo a passo para obter os melhores resultados com o seu novo Pico Projector. Desejamos que você se divirta bastante.

Precauções de Segurança:

1. Mantenha o dispositivo e os materiais da embalagem fora do alcance de bebês e crianças.
2. Evite de sujeitar o adaptador de energia e outros contactos aos gotejos e pulverizações de água e seque as suas mãos antes de utilizá-lo. Não coloque objectos enchedos de líquidos tais como vasos, etc sobre ou próximo ao dispositivo.
3. Certifique-se de que a tomada eléctrica utilizada esteja sempre disponível e não esteja nunca ocultada. Em caso de emergência, utilize o adaptador de energia para separar o dispositivo da rede eléctrica.
4. Mantenha o seu dispositivo longe de todas as chamas tais como velas e não coloque-as próximas ao dispositivo.
5. Mantenha uma distância de ao menos 10 cm de outros objectos. Certifique-se de que a ventilação não esteja coberta por jornais, panos de mesa, cortinas, etc.
6. Para a sua própria segurança, não utilize o projector durante as tempestades ou relâmpagos.
7. Para garantir a segurança e efeito de exibição, utilize sempre o adaptador de energia fornecido pelo fabricante.
8. A bateria está integrada com o dispositivo. Não desmonte e modifique. A bateria deve ser substituída somente por pessoal de serviço qualificado.
9. Para garantir operação normal deste produto e evitar qualquer dano, não utilize ou armazene este produto sob as seguintes condições: ambiente com temperatura muito baixa/alta; lugares com alta umidade ou expostos à luz directa do sol a longo prazo; condições ruins envolvendo impactos fortes.
10. Durante a operação, este produto pode se aquecer ligeiramente, o que é normal.
11. Espere antes de ligar ao adaptador na rede eléctrica se o dispositivo houver sido movido de um local frio para um local quente. Qualquer condensação que tenha formado pode em certas circunstâncias destruir o dispositivo. Tão logo o dispositivo haja alcançado a temperatura ambiente, ele poderá ser utilizado sem riscos.
12. Manuseie o produto com cuidado. Evite contacto com objectos afiados. Mantenha o dispositivo longe dos objectos metálicos.
13. Coloque o projector sobre uma superfície plana. Qualquer colisão ou queda no chão poderá danificar o produto.
14. Não derrube ou desmonte o produto pois isto poderá anular a garantia. A abertura ou remoção das coberturas pode expô-lo à voltagem perigosa ou outros perigos. Entregue todo serviço ao pessoal de serviço qualificado.
15. Este produto suporta a ligação de cartões de memória durante o funcionamento. Contudo, se sugere de desligar o produto antes de ligar/desligar o seu cartão de memória para proteger o cartão de memória.
16. Utilize somente os acessórios fornecidos pelo fabricante.
17. Ambos o produto e o manual do utilizador estão sujeitos às melhorias posteriores ou complementares sem aviso prévio.
18. Evite olhar directamente na lente do projector.

Declaração de Conformidade FCC:

Este equipamento está de acordo com a Parte 15 das regras da FCC.

Operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada.



Este equipamento foi testado e está conforme com os limites dos dispositivos digitais da Classe B de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites são elaborados para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio.

Entretanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser determinadas ligando e desligando o equipamento, o utilizador poderá tentar corrigir essa interferência tomando uma ou mais das medidas a seguir:

- Reorientar a antena receptora ou mudá-la de lugar.
- Aumentar a distância entre o equipamento e receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada do circuito diferente daquela na qual está conectado o receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência.

Caso o dispositivo seja alterado ou modificado sem a permissão expressa da parte responsável pela conformidade, o utilizador poderá ter invalidada a sua autorização para operar o equipamento.



Se este produto estiver no fim da sua vida útil, recicle-o apropriadamente. Ele não pode ser tratado como lixo municipal. Ele deve ser descartado separadamente através dos sistemas de retorno e coleta apropriados.

Descartagem de baterias usadas (aplicável na União Europeia e outros países Europeus com sistemas de coleta separados)



Este símbolo sobre a bateria ou sobre a sua embalagem indica que a bateria provida com este produto não deverá ser tratada como lixo doméstico.

Em certas baterias, este símbolo pode ser utilizado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos do mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a bateria contiver mais de 0.0005% de mercúrio ou 0.004% de

chumbo.

Para certificar-se de que a bateria será tratada apropriadamente, entregue o produto ao final da sua vida útil para um ponto de coleta aplicável para a reciclagem de equipamento eléctrico e electrónico e entregue a bateria a um ponto de coleta aplicável para reciclagem de baterias gastas.

Informação sobre os Cuidados e Segurança para Projectores:



Siga todos os avisos, precauções e manutenção como recomendados neste guia do utilizador.

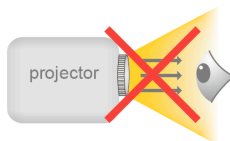
Evite Danos de Audição:

Ouvindo a alto volume por um longo período de tempo pode causar dano aos seus ouvidos.



Avisos de Segurança para os Olhos!

Evite sempre de fitar/olhar directamente no raio do projector.



Aviso de Utilização:

Correcto:

- Desligue ou desconecte a energia antes de limpar o produto.
- Utilize um pano seco macio com detergente suave para limpar o compartimento do monitor.
- Desconecte a energia se o produto não for utilizado por um longo período de tempo.
- Certifique-se de que a temperatura ambiente da sala seja entre 0 - 35°C.
- Umidade Relativa é 20-80%, 80% (Máx.), não condensante.
- É normal que o projector se aqueça com a utilização contínua devido a sua alta performance.

Incorrecto:



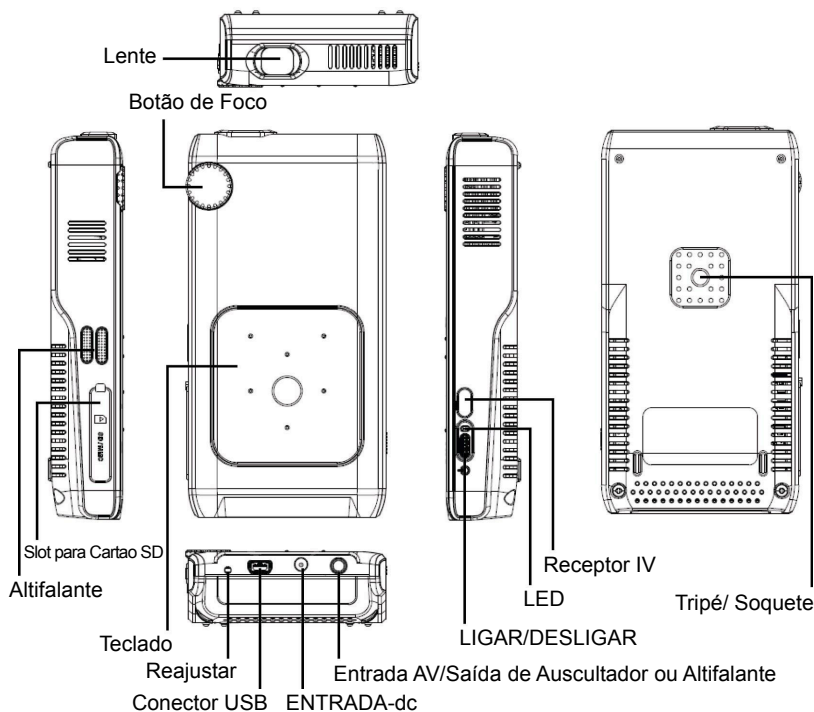
- Bloquear a abertura de ventilação.
- Utilizar limpadores abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- Utilizar sob as seguintes condições:
 - ▶ Em ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
 - ▶ Em áreas susceptíveis ao excesso de poeira e sujeira.
 - ▶ Próximo a qualquer aparelho que gere um campo magnético forte.
 - ▶ Em luz de sol directa.

Índice

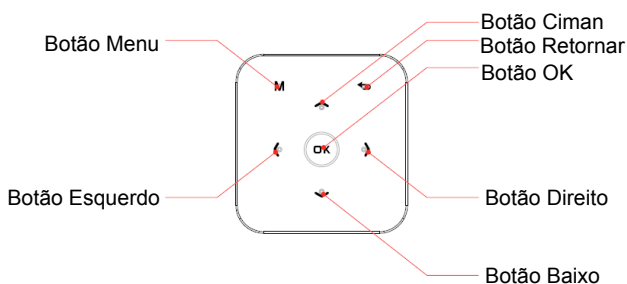
| | |
|--|-----------|
| Familiarizando-se com o Dispositivo | 5 |
| Vista Geral do Produto | 5 |
| Teclado | 5 |
| Controlo Remoto | 6 |
| Inicialização..... | 7 |
| Carregamento da bateria | 7 |
| Leitura dos Indicadores de LED | 7 |
| Inserção de um Cartão de Memória | 7 |
| Ligação de um Dongle USB | 7 |
| Ajustando o Foco | 8 |
| Funções e Operações..... | 9 |
| Menu principal | 9 |
| Definições Gerais | 10 |
| Operação Geral..... | 11 |
| Leitura de Vídeo | 11 |
| Reprodução de Música | 12 |
| Reprodução de Fotografia | 13 |
| Reprodução de Ficheiros..... | 14 |
| Reprodução da Apresentação | 14 |
| Reprodução de ficheiros em outros dispositivos | 15 |
| Projeção USB | 16 |
| Requisitos do Sistema..... | 16 |
| Como Instalar o Controlador no seu PC..... | 16 |
| Inicialização da Projeção..... | 17 |
| Conversão dos ficheiros de apresentação | 18 |
| Requisitos do Sistema..... | 18 |
| Para instalar o utilitário de conversão | 18 |
| Para converter PPT/PDF ao MPtG..... | 18 |
| Limites e Definições | 19 |
| Especificações..... | 20 |
| Resolução de Problemas | 21 |
| Reajuste do Seu Dispositivo | 21 |

Familiarizando-se com o Dispositivo

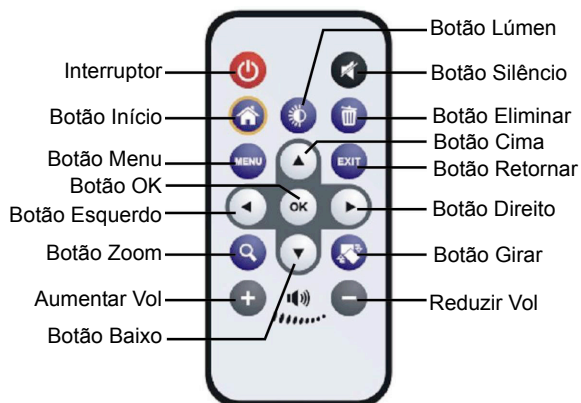
Vista Geral do Produto



Teclado



Controlo Remoto

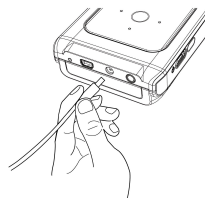


Inicialização

Carregamento da bateria

A bateria interna do dispositivo pode não estar completamente carregada ao utilizar o projector pela primeira vez. Você pode carregar a bateria das duas seguintes maneiras:

- Ligue o adaptador de energia AC no jack de ENTRADA-DC do dispositivo, e ligue a outra extremidade na fonte de energia.
- Ligue a extremidade pequena do cabo USB fornecido na porta USB do dispositivo, e a extremidade grande a um PC ligado. Certifique-se de que o projector esteja desligado.



| Estado de Carregamento | Tempo de Carregamento |
|--|-------------------------|
| Desligado, carregando pelo adaptador de energia AC | Aproximadamente 3 horas |
| Desligado, carregando pela ligação USB | Aproximadamente 8 horas |
| Activado e ligado ao adaptador de energia AC | Nenhum carregamento |
| Activado e ligado com cabo USB | Nenhum carregamento |

Leitura dos Indicadores de LED

Durante o carregamento, o LED no dispositivo indica o nível da bateria interna:

- **Laranja** – bateria está carregando
- **Verde** – bateria cheia

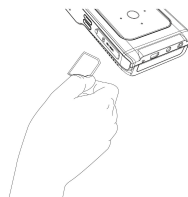


Ao utilizar um PC para carregar a bateria, desligue sempre o projector. Do contrário, o carregamento irá parar.

Inserção de um Cartão de Memória

Abra a cobertura do Slot do Cartão SD. Feche a cobertura do slot. Segure o cartão SD pelas bordas e insira-o suavemente no slot (como mostrado abaixo) até que ele alcance o fundo do slot.

Para remover o cartão de memória, empurre suavemente a borda superior do cartão para dentro e ele saltará ligeiramente, em seguida puxe o cartão para fora do slot.

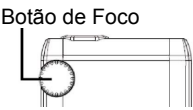


Ligação de um Dongle USB

Utilize o cabo do Anfitrião USB e ligue a extremidade pequena com o Conector USB do Projector. Ligue o dongle USB na extremidade grande do cabo.

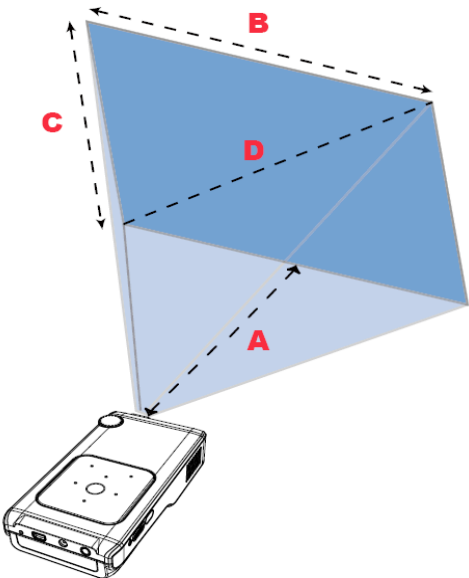
Ajustando o Foco

Ajuste o foco girando a Roda de Foco para obter uma imagem mais nítida e clara.



Ajustando a imagem projetada:

| Distância de Projeção (A) | | Largura do Tamanho do Ecrã (B) | | Altura do Tamanho do Ecrã (C) | | Diagonal do Ecrã (D) | |
|---------------------------|----------|--------------------------------|----------|-------------------------------|----------|----------------------|----------|
| cm | polegada | cm | polegada | cm | polegada | cm | polegada |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






Funções e Operações

Menu principal

Após ligar o projector, você verá o ecrã de abertura primeiro e em seguida o menu principal como mostrado abaixo.

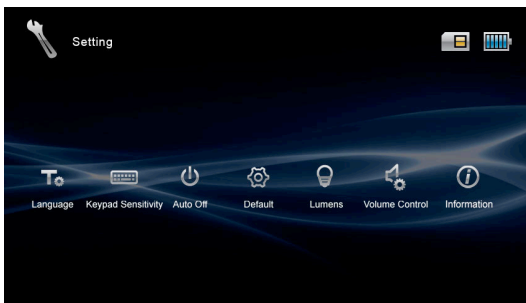


| Item | Descrição |
|--------------|--|
| VÍDEO | Esta função permite aos utilizadores de seleccionarem o ficheiro de vídeo a ser projetado no ecrã. |
| MÚSICA | Esta função permite aos utilizadores de seleccionarem os ficheiros MP3 a serem reproduzidos no projector. |
| FOTOGRAFIA | Esta função permite aos utilizadores de seleccionarem o ficheiro de imagem JPEG a ser projetado no ecrã. |
| APRESENTAÇÃO | Esta função permite aos utilizadores de seleccionarem os ficheiros PPT e PDF a serem reproduzidos no projector. Note que os ficheiros PPT e PDF precisam ser convertidos utilizando o aplicativo MPTG no seu PC antes da reprodução. |
| FICHEIRO | O Navegador de Ficheiro é uma maneira rápida e conveniente de mover entre as faixas e ficheiros e ver o conteúdo completo no seu dispositivo. |
| DEFINIÇÃO | Esta função permite aos utilizadores de estabelecerem algumas definições de preferência tais como Idioma, Sensibilidade do Teclado, Desligamento Automático, etc. |
| Memória | <p>Esta função permite aos utilizadores de seleccionarem dispositivos de armazenamento entre a memória interna, Cartão SD, e ligação USB.</p> <p>O ícone no canto superior direito indica a origem de armazenamento seleccionada:</p> <p> : memória interna</p> <p> : cartão SD/SDHC/MMC</p> <p> : Dongle USB</p> |

Utilize a tecla **esquerda** (◀) e **direita** (▶) para navegar pelo menu principal e escolha a opção que você deseja entrar premindo **OK**.

Definições Gerais

No ecrã do Menu Principal, seleccione o item Definição e prima o botão **OK**. Você verá o ecrã Definição como mostrado abaixo.



- **Idioma:** Este item permite aos utilizadores de seleccionarem o idioma do sistema exibido.
- **Sensibilidade do Teclado:** Este item permite aos utilizadores de definirem a sensibilidade da tecla (valor de definição disponível é de 1~5). O valor mais alto indica sensibilidade mais alta.
- **Desligamento Automático:** Este item permite aos utilizadores de activarem ou desactivarem a função de desligamento automático do sistema. Se o desligamento automático estiver desactivado, o projector estará continuamente activado. Não se recomenda utilizar esta definição no modo de bateria.
- **Predefinição:** O item permite aos utilizadores de restaurarem para as predefinições da fábrica.
- **Lúmen:** Este item permite aos utilizadores de alterarem o modo lúmen seleccionando como Modo Eco ou Modo Melhorado. No modo Eco o lúmen é mais baixo mas reduz também o consumo de energia (sugerido para modo de bateria)
- **Controlo de Volume:** Este item permite aos utilizadores de seleccionarem o dispositivo de saída de áudio para o Auscultador ou para o Altifalante.
- **Informação:** Este item mostra a informação do sistema, incluindo a versão de firmware/hardware e o espaço disponível na memória interna/cartão SD. Também é possível executar uma actualização do firmware a partir daqui. Para obter o firmware mais recente, visite a site de web Aiptek e siga as instruções no SOP actualizado fornecido com o ficheiro firmware.

Para fazer a definição:

1. Seleccione o item e prima o botão **OK** para mostrar as opções de definição disponíveis do item.
2. Seleccione a opção desejada e prima o botão **OK**. A definição será guardada automaticamente.
3. Para descartar a definição, simplesmente prima o botão **Retornar** (←). Você retornará para o ecrã anterior sem mudar a definição.

Operação Geral

Leitura de Vídeo

1. No Menu Principal, seleccione o item **Vídeo** e prima o botão **OK** para entrar o ecrã de Vídeo.

Faça uma das acções seguintes:

- Prima o botão **OK** para iniciar a leitura do vídeo. Prima o botão **OK** novamente para fazer pausa no vídeo.
 - Prima o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para saltar para o ficheiro anterior/seguinte.
 - Prima e segure o botão **Esquerdo/Direito** para Retroceder Rapidamente/Avançar Rapidamente.
 - Prima o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para aumentar/reduzir o volume.
2. Prima o botão **Menu (M)** para fazer aparecer o ecrã de definições de Vídeo. No ecrã de definições de Vídeo, você pode:
 - Premir o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para mover para o menu de definições anterior/seguinte; depois da seleção, prima o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para mover para o item de definição do menu.
 - Premir o botão **OK** para confirmar a definição.
 - Premir o botão **Retornar** (↩) para voltar ao menu anterior.
 3. No ecrã de definições de Vídeo, você pode definir as seguintes opções:

| Menu de Definição | Item de Definição | Descrição |
|-------------------------|---------------------|--|
| Volume | Activado | Activa o som durante a leitura de vídeo. |
| | Desactivado | Desactiva o som durante a leitura de vídeo. |
| Repetir | Normal | Reproduz os cliques de vídeo em sequência. |
| | Repetir Um | Repete o clipe de vídeo seleccionado. |
| | Repetir Tudo | Repete a leitura de todos os cliques de vídeo na pasta. |
| | Aleatório | Reproduz os cliques de vídeo na pasta aleatoriamente. |
| Definição de Côr | Luminosidade | Define o nível de luminosidade (1 ~ 5) do ecrã de projecção. |
| | Contraste | Define o nível de contraste (1 ~ 5) do ecrã de projecção. |
| | Saturação | Define o nível de saturação (1 ~ 5) do ecrã de projecção. |
| Eliminar | Sim | Selecione para confirmar a eliminação do ficheiro seleccionado. |
| | Não | Selecione para retornar ao menu anterior sem eliminar o ficheiro seleccionado. |
| Sair | Sair | Sai do ecrã de definições do Vídeo. |

Reprodução de Música

1. No Menu Principal, seleccione o item Música e prima o botão **OK** para entrar o ecrã Música.

Faça uma das acções seguintes:

- Prima o botão **OK** para iniciar a reprodução da faixa musical. Prima o botão **OK** novamente para fazer pausa na faixa.
- Prima o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para saltar para o ficheiro anterior/seguite.
- Prima e segure o botão **Esquerdo/Direito** para Retroceder Rapidamente/Avançar Rapidamente.
- Prima o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para aumentar/reduzir o volume.

2. Prima o botão **Menu (M)** para fazer aparecer o ecrã de definições de Música.

No ecrã de definições de Música, você pode:

- Premir o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para mover para o menu de definições anterior/seguite; depois da seleção, prima o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para mover para o item de definição do menu.
- Premir o botão **OK** para confirmar a definição.
- Premir o botão **Retornar** (↩) para voltar ao menu anterior.

3. No ecrã de definições de Música, você pode definir as seguintes opções:

| Menu de Definição | Item de Definição | Descrição |
|-------------------|-------------------|---|
| Volume | Activado | Activa o som durante a reprodução de música. |
| | Desactivado | Desactiva o som durante a reprodução de música. |
| Repetir | Normal | Reproduz os ficheiros de música em sequência. |
| | Repetir Um | Repete a faixa seleccionada. |
| | Repetir Tudo | Repete a reprodução de todas as faixas na pasta. |
| | Aleatório | Reproduz todas as faixas na pasta aleatoriamente. |
| Definição de Côr | Luminosidade | Define o nível de luminosidade (1 ~ 5) do ecrã de projecção. |
| | Contraste | Define o nível de contraste (1 ~ 5) do ecrã de projecção. |
| | Saturação | Define o nível de saturação (1 ~ 5) do ecrã de projecção. |
| Eliminar | Sim | Seleccione para confirmar a eliminação do ficheiro seleccionado. |
| | Não | Seleccione para retornar ao menu anterior sem eliminar o ficheiro seleccionado. |
| Sair | Sair | Sai do ecrã de definições de Música. |

Reprodução de Fotografia

- No Menu Principal, seleccione o item Fotografia e prima o botão **OK** para entrar o ecrã Fotografia
Faça uma das acções seguintes:
 - Prima o botão **OK** para iniciar a apresentação de slides. Prima o botão **OK** novamente para fazer pausa na apresentação de slides.
 - Prima o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para saltar para a imagem anterior/seguinte.
 - Prima o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para ampliar/reduzir a imagem durante a visualização da imagem fixa.
 - Prima o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para aumentar/reduzir o volume durante a apresentação de slides.
- Prima o botão **Menu** (M) para fazer aparecer o ecrã de definições da Fotografia. No ecrã de definições de Fotografia, você pode:
 - Premir o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para mover para o menu de definições anterior/seguite; depois da selecção, prima o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para mover para o item de definição do menu.
 - Premir o botão **OK** para confirmar a definição.
 - Premir o botão **Retornar** (↶) para voltar ao menu anterior.
- No ecrã de definições de Fotografia, você pode definir as seguintes opções:

| Menu de Definição | Item de Definição | Descrição |
|---------------------|---|---|
| Definições de Fotos | Efeito da Apresentação de Slides | Activa ou desactiva o efeito de transição durante a troca de fotografias em uma apresentação de slides. |
| | Apresentação de Slides | Activa ou desactiva a função de apresentação de slides. Se for desactivada, a imagem seleccionada será mostrada depois da mudança manual ao utilizar o botão Esquerdo/Direito (◀/▶). |
| | Velocidade | Define o tempo de intervalo da troca de fotografias durante a apresentação de slides. |
| | Música | Activa ou desactiva a reprodução de música durante a apresentação de slides. |
| Girar | | Prima para girar a imagem seleccionada a 90° no sentido horário. A imagem será exibida em 0° → 90° → 180° → 270° a cada pressão. |
| Definição de Cór | Luminosidade | Define o nível de luminosidade (1 ~ 5) do ecrã de projecção. |
| | Contraste | Define o nível de contraste (1 ~ 5) do ecrã de projecção. |
| | Saturação | Define o nível de saturação (1 ~ 5) do ecrã de projecção. |
| Eliminar | Sim | Selecione para confirmar a eliminação do ficheiro seleccionado. |
| | Não | Selecione para retornar ao menu anterior sem eliminar o ficheiro seleccionado. |
| Sair | Sair | Sai do ecrã de definições de Fotografia. |

Reprodução de Ficheiros

1. No Menu Principal, seleccione o item Ficheiro e prima o botão **OK** para entrar o ecrã Ficheiro.
2. Prima o botão **Menu (M)** para fazer aparecer o ecrã de definições de Ficheiro. No ecrã de definições de Ficheiro, você pode:
 - Premir o botão **Esquerdo/Direito (◀/▶)** para mover para o menu de definições anterior/seguente; depois da seleção, prima o botão **Cima/Baixo (▲/▼)** para mover para o item de definição do menu.
 - Premir o botão **OK** para confirmar a definição.
 - Premir o botão **Retornar (↶)** para voltar ao menu anterior.
3. No ecrã de definições de Ficheiro, você pode definir as seguintes opções:

| Menu de Definição | Item de Definição | Descrição |
|-------------------|-------------------|--|
| Definição de Côr | Luminosidade | Define o nível de luminosidade (1 ~ 5) do ecrã de projeção. |
| | Contraste | Define o nível de contraste (1 ~ 5) do ecrã de projeção. |
| | Saturação | Define o nível de saturação (1 ~ 5) do ecrã de projeção. |
| Eliminar | Sim | Selecione para confirmar a eliminação do ficheiro seleccionado. |
| | Não | Selecione para retornar ao menu anterior sem eliminar o ficheiro seleccionado. |
| Sair | Sair | Sai do ecrã de definições de Ficheiro. |

Reprodução da Apresentação

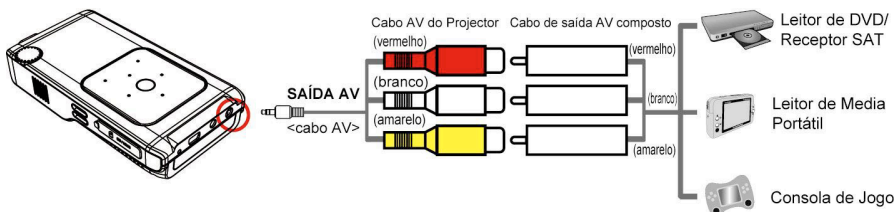
1. No Menu Principal, seleccione o item Apresentação e prima o botão **OK** para entrar o ecrã de Apresentação.
2. O projector pode reproduzir o ficheiro convertido PPT/PDF armazenado na memória interna, Dongle USB ou cartão SD/SDHC/MMC.
Para maiores informações, veja a secção *Converter ficheiros de apresentação*.
3. Durante a reprodução do ficheiro PPT, faça uma das seguintes acções:
 - Prima o botão **Esquerdo/Direito (◀/▶)** para mover para a página anterior/seguente.
 - Prima o botão **OK** para iniciar/pausar a apresentação.
 - Prima o botão **Cima/Baixo (▲/▼)** para ir ao efeito de animação anterior/seguente.
 - Durante a reprodução do ficheiro PDF, faça uma das seguintes acções:
 - Prima o botão **Esquerdo/Direito (◀/▶)** para mover para a página anterior/seguente.
 - Prima o botão **Cima/Baixo (▲/▼)** para mover a página para cima/baixo.



4:3 (Largura:Altura) Ficheiro PDF não tem suporte.

Reprodução de ficheiros em outros dispositivos

Você pode ligar o projector aos seus leitores de media. Antes de ligar o seu leitor de media ao projector, é necessário que você tenha o cabo de saída-AV composto e dedicado do leitor de media e o cabo AV do projector pronto.



1. Ligue o cabo de saída-AV Composto ao leitor de media.
2. Ligue ambos os cabos AV (amarelo ao amarelo, branco ao branco e vermelho ao vermelho).



1. Branco pode ser preto em alguns leitores de media ou cabos.
2. Certifique-se de que o seu leitor de media esteja activado com a função de saída AV.

Projeção USB

Requisitos do Sistema

O seu sistema deve ter ao menos as seguintes especificações para fazê-lo funcionar regularmente no seu sistema:

| | |
|-----------------------------|--|
| Sistema Operacional: | Windows XP SP2 ou superior, Windows Vista, Windows 7 |
| CPU: | CPU com Núcleo Dual ou superior |
| RAM: | 2GB DDR RAM ou superior |
| Interface: | 1x Porta USB 2.0 livre |
| Disco Duro: | 50MB espaço livre |

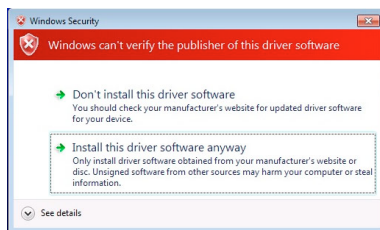
Como Instalar o Controlador no seu PC

Antes de utilizar o projector para a projeção, é necessário instalar o controlador do Pico Projector no seu Computador Portátil/PC.

1. Você pode encontrar o programa de instalação incluído no CD do software e na memória interna. Faça clique duplo para executar o Assistente de Instalação, e em seguida siga as instruções sobre o ecrã para continuar a instalação.
2. O Assistente de Instalação aparecerá para seleccionar o idioma que você prefere. Simplesmente siga as instruções sobre o ecrã para continuar a instalação.
3. Durante a instalação do controlador, o diálogo de instalação do hardware poderá aparecer. Clique em Continuar Assim Mesmo na janela de diálogo da Instalação do Hardware.

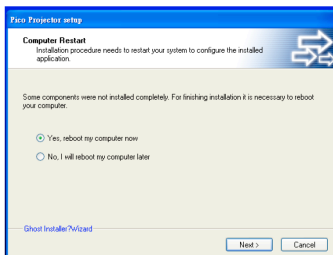


Para Windows XP



Para Windows Vista /7

4. Quando a instalação do controlador estiver completada, o diálogo Reiniciar o Computador aparecerá. Escolha "Sim" para reiniciar o seu computador, e em seguida faça clique em "Concluir" para fechar o programa.



5. Após a reinicialização, o Pico Projector estará instalado correctamente no seu Computador Portátil/PC.

Inicialização da Projeção

Depois da instalação, você encontrará o ícone do Pico Projector no seu ambiente de trabalho. Clique no ícone para iniciar a projeção. Em seguida o ícone de controlo do Pico Projector aparecerá na barra de função próximo ao relógio.

Os Painéis de Controlo mostram três funções:

1. **Ecrã Inteiro:** A imagem projetada tem a mesma resolução do seu PC. A imagem é exibida em 1:1 e reduzida para a resolução original do Pico Projector automaticamente. Utilize este modo em PCs potentes se precisar de resolução plena.
2. **Modo Compatível:** No modo compatível a resolução do seu PC é reduzida para 800x600 pixéis e projecta com o pico projector. A vantagem é talvez uma qualidade de imagem melhor e melhor performance do seu sistema.
3. **Sair:** Este modo desligará o projector e fechará o controlador.



Lembre-se de que toda vez que você quiser utilizar o projector deverá seguir os passos abaixo:

1. Utilize o cabo USB para ligar o projector ao seu Computador Portátil/PC. Utilize um USB ou adaptador extra se precisar de mais energia.
2. Abra o aplicativo do Pico Projector clicando no ícone do ambiente de trabalho.
3. Escolha o melhor modo para a sua projeção.



Utilização de um Netbook com CPU Atomo ou outro processador de núcleo simples pode influenciar a performance do seu sistema. Algumas idéias podem ajudar a tornar a projeção mais regular.

1. Ajustar a resolução de vídeo abaixo de 640x480.
2. Seleccionar "Modo Compatível" para projectar.
3. Utilizar a seguinte licença gratuita do leitor de media para reproduzir vídeo a partir de <http://kmplayer.en.softonic.com>

Para economizar energia, desligue o cabo USB do Computador Portátil/PC ao concluir a sua apresentação.


Conversão dos ficheiros de apresentação

Antes que os ficheiros PDF/PPT possam ser reproduzidos no projector, é necessário convertê-los ao ficheiro MPtG.

Requisitos do Sistema



| | |
|----------------------|--|
| CPU: | Intel Pentium-M 1.5G ou superior |
| Memória: | 256M ou superior |
| Sistema Operacional: | Windows XP SP2 ou superior, Windows Vista, Win 7 |
| Office: | Office 2003, Office 2007 |
| Leitor de PDF: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

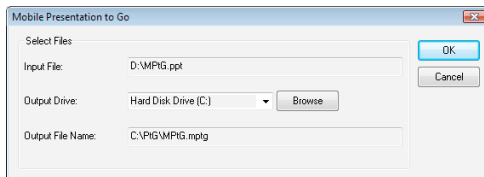
Para instalar o utilitário de conversão

1. Ligue o projector com o seu PC e active o projector. Você pode encontrar o programa de instalação incluído na memória interna do projector.
2. Faça clique duplo no ícone para executar o Assistente de Instalação, e em seguida siga as instruções sobre o ecrã para continuar a instalação.
3. Quando a instalação estiver completada, o ícone do utilitário () aparecerá no seu ambiente de trabalho.
4. Faça clique duplo no ícone para iniciar o utilitário de conversão. O painel de controlo do utilitário aparecerá como mostrado abaixo:




Para converter PPT/PDF ao MPtG

1. No painel de controlo, faça uma das seguintes acções:
 - Clique  para converter PPT ao MPtG.
 - Clique  para converter PDF ao MPtG.
2. Selecciono o ficheiro PPT/PDF que você deseja converter.
3. Selecciono o local de destino.



- Ficheiro de Entrada: O caminho completo do ficheiro PPT/PDF seleccionado.
 - Unidade de Saída: O caminho do disco de armazenamento de destino.
 - Nome do Ficheiro de Saída: O nome e o caminho completo do ficheiro convertido MPtG. O sistema armazenará o ficheiro convertido na mesma pasta (se nenhum disco removível for detectado) com o mesmo nome do ficheiro de origem.
4. Clique **OK** para iniciar a conversão. Após a conclusão, você pode reproduzir directamente o ficheiro no seu projector!

Limites e Definições

- MPtG suporta a maioria dos efeitos de animação do PPT que podem ser exibidos no ecrã do seu ambiente de trabalho, excluindo:
 - O efeito de animação que utiliza temporizador ou função repetir para reproduzir automaticamente.
 - O efeito de animação simples dura mais de 60 segundos. Se houver efeito de animação reciclante, o MPtG o gravará por até 60 segundos.
 - Se o ecrã PPT parar de mudar por 3 segundos, o sistema o distinguirá como animação atual terminada e enviará a tecla "Enter" para pedir o próximo passo do PPT.
 - O objecto VBA incorporado e o objecto OLE.
- Para mudar o tempo de efeito máximo da animação, clique o ícone  no painel de controlo e em seguida seleccione 10/20/30/60 segundos a partir do menu suspenso do Tempo Máximo de Exibição da Animação.

Especificações

| Item | Descrição |
|---|---|
| Tecnologia Óptica | DLP |
| Fonte de Luz | RGB LED |
| Taxa de Aspecto | 16:9 (4:3 compatível) |
| Fluxo Luminoso | Até 50 Lúmens Máximos (*Lúmens ANSI: 40 Lúmens) |
| Resolução | 854 x 480 Pixéis (WVGA) |
| Tamanho da Imagem de Projeção | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| Distância de Projeção | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| Zoom & Foco | Manual |
| Taxa de Contraste | 1000:1 |
| Taxa de Varredura (Diagonal: Distância) | 1.59 (Distância de Projeção/Largura da Imagem) |
| Compensação | 100% |
| Formato de Reprodução | Fotografia: JPEG, BMP Vídeo: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Áudio: *.mp3, *.wav, *.ogg Documento: *.ppt, *.pdf (a converter via software incorporado) |
| Altifalante de Áudio | Mono |
| Memória Incorporada | 128MB |
| Slot de Memória | Cartão SD/SDHC/MMC de até 32GB |
| Fornecimento de Energia | Entrada: 220 ~ 240V AC Saída: 5V, 3.6A DC |
| Vida de Bateria | Modo Avançado: 60min Modo Eco: 120min |
| Consumo de Energia | 1. Modo de Energia: Avançado: 11.7W, Eco: 6.2W 2. Modo de Bateria: Avançado: 11.4W, Eco: 4.8W |
| Peso | 225g |
| Dimensão | 134 x 69 x 25 mm |
| Umidade | 20-80%, 80% (Máx.), não-condensante. |
| Temperatura de Operação | 0° - 35°C. |

Resolução de Problemas

Se o seu projector não parece estar funcionando correctamente, verifique os itens abaixo antes de contactar um centro de serviço autorizado.

| Sintoma | Ponto de Verificação |
|--|--|
| O projector não pode ser ligado. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o Cabo USB está ligado correctamente.• Certifique-se se o PC foi comutado para a exibição do projector. |
| A imagem projectada é muito escura. | <ul style="list-style-type: none">• Utilize o projector em um ambiente mais escuro.• Aumente a luminosidade utilizando o adaptador de energia AC.• Reduza o tamanho da imagem projetada. |
| A imagem projetada é indistinta. | <ul style="list-style-type: none">• Ajuste o foco. Consulte o "Ajustando o Foco".• Verifique se a lente está suja. |
| A temperatura da superfície do projector aumentou. | <ul style="list-style-type: none">• Devido ao equipamento de LED de alta luminosidade, é normal que este projector gere calor em utilização a longo prazo. Isto não afetará a performance do projector. A caixa do projector ajudará a dissipar calor e por isso a temperatura da sua superfície aumentará. Mantenha sempre os slots de ventilação livres de sujeira ou obstruções e opere o projector em um ambiente apropriadamente ventilado. |

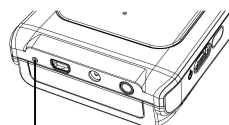
Reajuste do Seu Dispositivo

Ocasionalmente, você poderá precisar reajustar o seu Micro Projector.

Isto pode ser útil quando um programa não estiver executando correctamente.

Localize o pequeno buraco embaixo do dispositivo mostrado como **REAJUSTE**.

Utilize a ponta do clipe de papel e empurre suavemente o botão para dentro.



Buraco de Reajuste

Hoş geldiniz:

Bu ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz. DLP teknolojisini içeren Pico Projektörlerin en son sürümüdür. DLP daha fazla kontrastlık ve kompakt boyutu ile daha parlak resimler sunar. Bu özellikleri bir ortam yürütücüsü ve pil ile bir araya getiren Pico Projektör mobil kullanım için en iyi çözümdür.

Ürünü kullanmadan önce yeni Pico Projektörden en yüksek performansı elde etmek için bu kılavuzu adım adım okumanızı tavsiye ediyoruz. Eğlenceli anlar geçirmeniz dileğiyle.

Güvenlik Bildirimi:

1. Cihazı ve ambalaj malzemelerini bebeklerden ve çocuklardan uzak tutun.
2. Güç adaptörünü ve diğer kontakları damlayan veya sıçrayan sudan uzak tutun ve kullanmadan önce ellerinizi kurulayın. Cihazın üzerine ve yakınına vazo vb. gibi sıvı ile dolu nesneler koymayın.
3. Kullanılan elektrik prizinin her zaman kullanılabilir olduğundan ve gizli olmadığından emin olun. Acil durum halinde, cihazın güç şebekesi ile bağlantısını kesmek için güç adaptörü kullanın.
4. Cihazı mum gibi ateş kaynaklarından uzak tutun ve bu tip kaynakları cihazın çevresine yerleştirmeyin.
5. Üniteyi diğer nesnelerden en az 10 cm uzakta tutun. Havalandırmanın gazete, masa örtüsü, perde vb. ile kapatılmadığından emin olun.
6. Kendi güvenliğiniz için projektörü gök gürültülü veya yıldırımli havalarda kullanmayın.
7. Güvenlik ve görüntü performansını sağlamak için her zaman üretici tarafından temin edilen bir güç adaptörü ile birlikte kullanın.
8. Pil cihaz içine entegredir. Çıkarmayın ve değiştirmeyin. Pil sadece kalifiye servis personeli tarafından değiştirilmelidir.
9. Bu ürünün doğru biçimde çalışmasını sağlamak ve hasarları önlemek için ürünü şu şartlarda kullanmayın veya depolamayın: çok düşük/yüksek sıcaklığa sahip ortamlar; yüksek nem veya uzun süreli doğrudan güneş ışığı alan yerler; güçlü darbelerle maruz kötü şartlar.
10. Çalışma esnasında, bu ürün hafif şekilde ısınabilir; bu durum normaldir.
11. Cihaz soğuk bir ortamdan sıcak bir ortama taşındığında şebeke adaptörünü bağlamadan önce bekleyin. Bazı durumlarda oluşan yoğunlaşma cihaza zarar verebilir. Cihaz oda sıcaklığına ulaştığı anda, risksiz olarak kullanılabilir.
12. Ürünü dikkatli taşıyın. Keskin nesnelerle temas etmesini önleyin. Cihazı metal nesnelerden uzak tutun.
13. Projektörü düz bir yüzey üzerine yerleştirin. Çarpışma veya düşme ürünü hasar verebilir.
14. Ürünü düşürmeyin veya demonte etmeyin, aksi halde garanti geçersiz hale gelir. Kapakların açılması veya çıkarılması tehlikeli gerilime veya başka tehlikelere neden olabilir. Tüm bakım işlemleri için yetkili servis personeline danışın.
15. Bu ürün bellek kartlarını desteklemektedir. Ancak, bellek kartını korumak için kartı takmadan önce ürünü kapatmanız tavsiye edilir.
16. Sadece üretici tarafından tedarik edilen aksesuarları kullanın.
17. Hem ürün hem de kullanım kılavuzu önceden bildirimde bulunmaksızın değişikliğe tabidir.
18. Doğrudan projektör merceğine bakmaktan kaçının.

FCC Uygunluk Bildirimi:

Bu cihaz FCC Kuralları, Bölüm 15'e uygundur. Çalıştırılması şu iki koşula tabidir: (1) bu cihaz zararlı parazitlere neden olmaz ve (2) bu cihaz istenmeyen çalıştırmaya neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.



Bu cihaz test edilmiş FCC kuralları, Bölüm 15 uyarınca Sınıf B dijital cihazlar için öngörülen sınırlara uygun bulunmuştur. Bu sınırlar, ev içi tesisatlarda meydana gelen zararlı parazitlere karşı gereken korumayı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlar uygun şekilde monte edilmemesi ve kullanılmaması halinde, radyo iletişimi için zararlı parazitlere neden olabilir.

Bununla birlikte, herhangi bir tesisatta parazitlere neden olmayacağı garanti edilmemektedir. Cihaz kapatılıp açılarak cihazın radyo veya televizyon cihazlarının yayın alımı üzerinde parazitlere neden olduğu tespit edilirse, kullanıcının aşağıdaki tedbirlerden biri veya birkaçını kullanarak parazitleri gidermeye çalışması tavsiye edilir:

- Alıcı antenin yönünü veya konumunu değiştirin.
- Cihazı alıcıdan uzaklaştırın.
- Cihazı alıcının bağlı olduğu prizden veya devreden farklı bir prize veya devreye takın.
- Ek öneriler için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın.

Cihazda uygunluktan sorumlu tarafça açık bir biçimde onaylanmamış değişiklikler veya modifikasyonlar yapıldığında, bu cihazı çalıştırma yetkinizin geçersiz kılınabileceğine dikkat edin.



Ürünün kullanım ömrü sona erdiğinde, lütfen uygun şekilde geri dönüşümünü sağlayın. Belediye atığı olarak ele alınamaz. Uygun iade ve toplama sistemleri kullanılarak ayrıca elden çıkarılmalıdır.

Atık pillerin elden çıkarılması (ayrıca toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)



Pil veya ambalajı üzerindeki bu sembol, bu ürünler birlikte gelen pillerin evsel atık olarak ele alınmaması gerektiğini gösterir.

Bazı pillerde bu sembol kimyasal sembolü ile birlikte kullanılabilir. Pil %0.0005 üzerinde cıva veya %0.004 üzerinde kurşun içeriyorsa, cıva (Hg) veya kurşun

(Pb) kimyasal sembolleri eklenir.

Pilin uygun şekilde işlenmesini sağlamak için ürünü kullanım ömrü sonunda elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için tasarlanmış toplama merkezlerine teslim edin ve pil atık pillerin geri dönüşümü için tasarlanmış toplama merkezlerine teslim edin.

Projektörler İçin Dikkat ve Güvenlik Bilgileri:



Lütfen bu kullanıcı kılavuzunda önerilen tüm uyarılara, tedbirlere ve bakım prosedürlerine riayet edin.

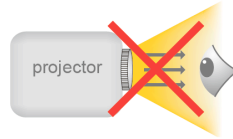
Kulak Hasarından Kaçınma:

Uzun süre yüksek seste dinlemek kulaklarda hasar yol açabilir.



Göz Güvenliği Uyarıları!

Doğrudan projektör merceğine bakmaktan kaçının.



Kullanım Bildirimi:

Aşağıdakiler yapın:

- Ürünü temizlemeden önce kapatın ve fişini çekin.
- Ekran kasasını temizlemek için hafif deterjanlı yumuşak bir bez kullanın.
- Ürünün uzun süre kullanılmadığı durumlarda fişini çekin.
- Ortam sıcaklığının 0 - 35°C arasında olduğundan emin olun.
- Bağıl Nem %20-80, %80 (Maks.), yoğunlaşmazdır.
- Sürekli kullanılması halinde yüksek performans nedeniyle projektörün ısınması normaldir.

Aşağıdakiler yapmayın:

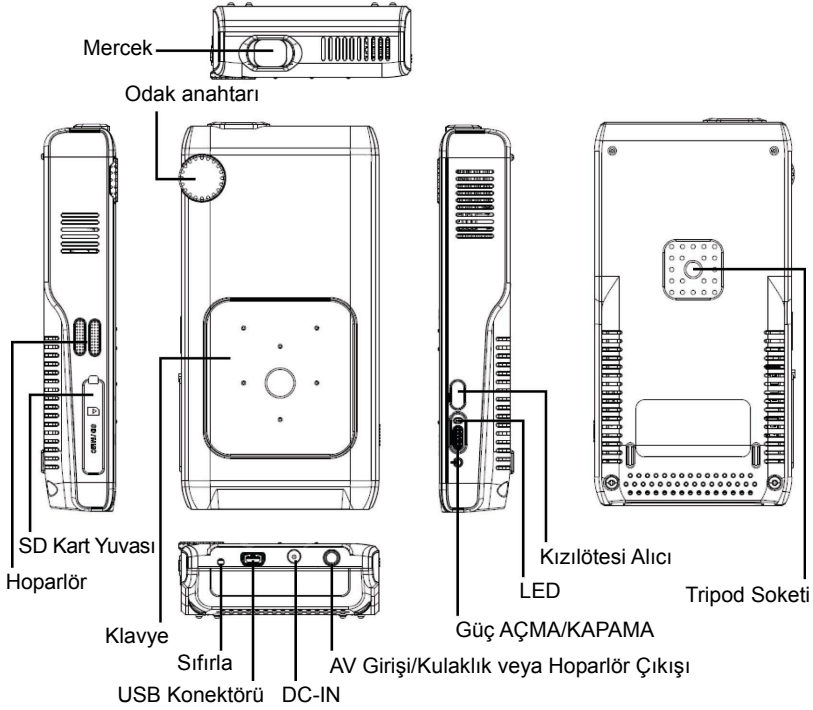
- Havalandırma deliğini kapatmayın.
- Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyiciler, balmumu veya solventler kullanmayın.
- Aşağıdaki şartlarda kullanmayın:
 - ▶ Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
 - ▶ Aşırı toz ve kire maruz alanlarda.
 - ▶ Güçlü manyetik alan üreten cihazların yakınında.
 - ▶ Doğrudan güneş ışığında.

İçindekiler

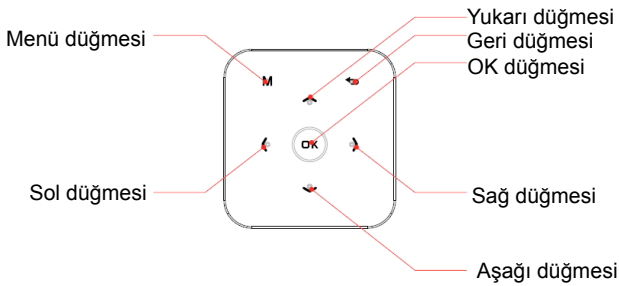
| | |
|--|-----------|
| Cihazın Tanıtımı..... | 5 |
| Ürüne Genel Bakış | 5 |
| Klavye | 5 |
| Uzaktan Kumanda | 6 |
| Başlarken..... | 7 |
| Pilin değiştirilmesi | 7 |
| LED Göstergelerin Okunması | 7 |
| Bellek Kartının Takılması | 7 |
| USB Çubuğunun Bağlanması | 7 |
| Odağın Ayarlanması | 8 |
| İşlevler ve İşlemler | 9 |
| Ana menü | 9 |
| Genel Ayarlar..... | 10 |
| Genel İşletim | 11 |
| Video Oynatma | 11 |
| Müzik Çalma | 12 |
| Fotoğraf Oynatma | 13 |
| Dosyaları Oynatma | 14 |
| Sunum Oynatma | 14 |
| Diğer aygıtlardaki dosyaların oynatılması..... | 15 |
| USB Projeksiyonu..... | 16 |
| Sistem Gereksinimleri | 16 |
| Sürücünün Bilgisayarınıza Yüklenmesi | 16 |
| Projeksiyonu Başlatma | 17 |
| Sunum dosyalarının dönüştürülmesi..... | 18 |
| Sistem Gereksinimleri | 18 |
| Dönüştürme programının kurulması | 18 |
| PPT/PDF dosyalarının MPtG dosyasına dönüştürülmesi | 18 |
| Kısıtlamalar ve Ayarlar | 19 |
| Teknik Özellikler..... | 20 |
| Sorun Giderme | 21 |
| Cihazın Sıfırlanması | 21 |

Cihazın Tanıtımı

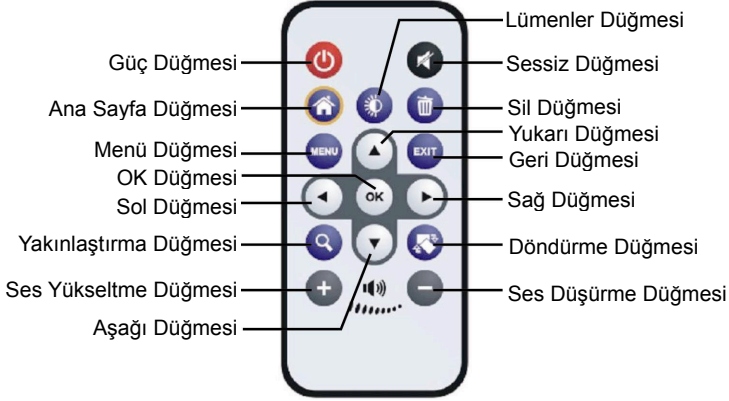
Ürüne Genel Bakış



Klavye



Uzaktan Kumanda

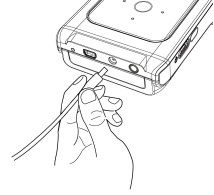


Başlarken

Pilin değiştirilmesi

Cihazın dahili pili projektörü ile defa kullandığınızda tam olarak şarj olmayabilir. Pili aşağıdaki iki şekilde şarj edebilirsiniz:

- AC güç adaptörünü cihazın DC-IN girişine takın ve diğer ucunu güç kaynağına takın.
- Birlikte gelen USB kablusunun ucunu cihazın USB portuna takın ve geniş ucunu açık bir bilgisayara takın. Projektörün kapalı olduğundan emin olun.



| Şarj Durumu | Şarj Süresi |
|---|-----------------|
| Güç KAPALI, AC güç adaptörü ile şarj oluyor | yaklaşık 3 saat |
| Güç KAPALI, USB bağlantısı ile şarj oluyor | yaklaşık 8 saat |
| Güç AÇIK ve AC güç adaptörü takılı | şarj olmuyor |
| Güç AÇIK ve USB kablosu takılı | şarj olmuyor |

LED Göstergelerin Okunması

Şarj esnasında, cihaz üzerinde LED dahili pilin seviyesini gösterir.

- **Turuncu** - pil şarj oluyor
- **Yeşil** - pil dolu

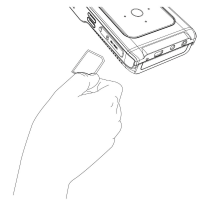


Pili şarj etmek için bilgisayar kullanıldığında, her zaman projektörü kapatın. Aksi takdirde, şarj duracaktır.

Bellek Kartının Takılması

SD Kart Yuvasının kapağını açın. Yuvanın kapağını kapatın. SD kartı kenarlarından tutun ve kart yuvasının tabanına ulaşana kadar yuvarın içine (aşağıda gösterildiği gibi) nazikçe sokun.

Bellek kartını çıkarmak için kartın üst kenarını nazikçe içe doğru itin; hafifçe dışa fırlayacaktır, ardından kartı yuvadan çıkartın.



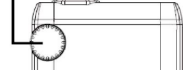
USB Çubuğunun Bağlanması

USB Ana bilgisayar kablосunu kullanarak küçük ucunu Projektörün USB Konektörüne takın. USB çubuğunu kablосun büyük ucuna takın.

Odağın Ayarlanması

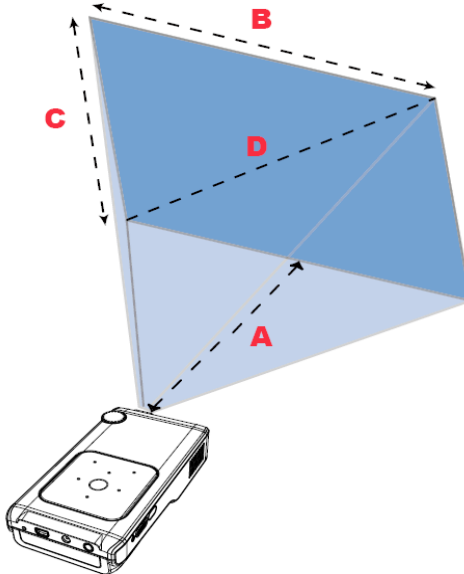
Daha keskin ve net bir görüntü elde etmek için Odak Tekerleğini çevirerek odağı ayarlayın.

Odak anahtarı



İz düşümündeki görüntünün ayarlanması:

| Projeksiyon Mesafesi (A) | | Ekran Boyutu-Genişlik (B) | | Ekran Boyutu-Yükseklik (C) | | Ekran Köşegen (D) | |
|--------------------------|-------|---------------------------|------|----------------------------|------|-------------------|------|
| cm | inç | cm | inç | cm | inç | cm | inç |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






İşlevler ve İşlemler

Ana menü

Projektörü açtıktan sonra, aşağıdaki şekilde ilk önce açılış ekranını ardından ana menüyü göreceksiniz.



| Öge | Açıklama |
|----------|---|
| VIDEO | Bu işlev kullanıcıların ekran görüntülemek için bir video dosyası seçmesine olanak tanır. |
| MÜZİK | Bu işlev kullanıcıların projektörde çalmak için MP3 dosyalarını seçmesine olanak tanır. |
| FOTOĞRAF | Bu işlev kullanıcıların ekran görüntülemek için bir JPEG resim dosyası seçmesine olanak tanır. |
| Sunum | Bu işlev kullanıcıların projektörde çalmak için PPT ve PDF dosyalarını seçmesine olanak tanır. Lütfen PPT ve PDF dosyalarının oynatılmadan önce bilgisayarınızdaki MPtG uygulaması kullanılarak dönüştürülmesi gerektiğine dikkat edin. |
| DOSYA | Dosya Gezgini, parçalar ve dosyalar arasında geçiş yapmak ve cihazınızdaki tüm içeriği görmek için hızlı ve kolay bir yoldur. |
| AYARLAR | Bu işlev kullanıcıların Dil, Klavye Hassaslığı, Oto. Kapanma vb. bir takım tercih ayarlarını yapmasına olanak tanır. |
| Bellek | <p>Bu işlev kullanıcıların dahili bellek, SD Kart ve USB bağlantısı arasında depolama aygıtını seçmesine olanak tanır.</p> <p>Üst sağ köşedeki simge seçili depolama kaynağını gösterir:</p> <p> : dahili bellek</p> <p> : SD/SDHC/MMC kart</p> <p> : USB Çubuğu</p> |

Ana menüde gezinmek için **sol** (◀) ve **sağ** tuşu (▶) kullanın ve **OK** düğmesine basarak istediğiniz seçeneği seçin.

Genel Ayarlar

Ana menü ekranında, Ayar öğesini seçin ve ardından **OK** düğmesine basın. Aşağıda gösterilen Ayar ekranını göreceksiniz.



- **Dil:** Bu öğe kullanıcıların görüntülenen sistem dilini seçmesine olanak tanır.
- **Klavye Hassaslığı:** Bu öğe kullanıcıların klavye hassaslığını ayarlamasına olanak tanır (kullanılabilir ayar değeri 1~5). Değer ne kadar yüksekse, hassaslık o kadar fazladır.
- **Oto. Kapanma:** Bu öğe kullanıcıların sistemin otomatik güç kapatma işlevini etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına imkan tanır. Otomatik güç kapatma kapalı olduğunda, projektörü sürekli açık kalacaktır. Pil modunda bu ayarına kullanılması tavsiye edilmez.
- **Standart:** Bu öğe kullanıcıların fabrika standart ayarlarına geri dönmesine olanak tanır.
- **Lümenler:** Bu öğe kullanıcıların Ekonomik Modu ve Arttırılmış Mod arasında seçim yaparak lümenleri değiştirmesine olanak tanır. Ekonomik Modunda lümenler düşüktür ancak güç tüketimi de düşer (pil modunda tavsiye edilir)
- **Ses Seviyesi Denetimi:** Bu öğe kullanıcıların Kulaklık için veya Hoparlör için ses çıkış aygıtını seçmesine olanak tanır.
- **Bilgi:** Bu öğe, yazılım/donanım sürümünü ve kullanılabilir dahili bellek/SD kart alanı gibi sistem bilgisini görüntüler. Ayrıca buradan yazılım yükseltme gerçekleştirilebilir. En son yazılım için lütfen Aiptek web sitesini ziyaret edin ve yazılım dosyası ile birlikte gelen güncel SOP'deki yönergeleri takip edin.

Ayarları yapılandırmak için:

1. Öğeyi seçin ve öğenin kullanılabilir ayar seçeneklerini görüntülemek için **OK** düğmesine basın.
2. İstenen seçeneği seçin ve ardından **OK** düğmesine basın. Ayar otomatik olarak kaydedilecektir.
3. Ayarı iptal etmek için **Geri** (↩) düğmesine basın. Ayarda değişiklik yapmadan önceki ekrana dönersiniz.

Genel İşletim

Video Oynatma

1. Ana menüde Video ögesini seçin ve ardından Video ekranına girmek için **OK** düğmesine basın.
Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Videoyu oynatmaya başlamak için **OK** düğmesine basın. Videoyu duraklatmak için **OK** düğmesine tekrar basın.
 - Önceki/sonraki dosyaya atlamak için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın.
 - Hızlı Geri/Hızlı İleri sarmak için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın ve basılı tutun.
 - Sesi artırmak/azaltmak için **Yukarı/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.
2. Video ayarları ekranına girmek için **Menü (M)** düğmesine basın.
Video ayarları ekranında:
 - Önceki/sonraki ayar menüsüne geçmek için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın; seçildiğinde, menünün ayar ögesine geçmek için **YUKARI/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.
 - Ayarı onaylamak için **OK** düğmesine basın.
 - Önceki menüye dönmek için **Geri (←)** düğmesine basın.
3. Video ayarları ekranında, aşağıdaki seçenekleri ayarlayabilirsiniz:

| Ayar menüsü | Ayar ögesi | Açıklama |
|---------------|-----------------|---|
| Ses seviyesi | Açık | Video oynatma esnasında sesi etkinleştirin. |
| | Kapat | Video oynatma esnasında sesi devre dışı bırakın. |
| Tekrarla | Normal | Video kliplerini sırayla çalın. |
| | Birini Tekrarla | Seçili video klipi tekrarlayın. |
| | Tekrarla Tümü | Klasördeki tüm video kliplerini tekrarlayın. |
| | Rastgele | Video kliplerini rastgele oynatın. |
| Renk Ayarları | Parlaklık | Projeksiyon ekranının parlaklık seviyesini ayarlayın (1~5). |
| | Karşıtlık | Projeksiyon ekranının karşıtlık seviyesini ayarlayın (1~5). |
| | Doygunluk | Projeksiyon ekranının doygunluk seviyesini ayarlayın (1~5). |
| Sil | Evet | Seçili dosyayı silme işlemini onaylamak için seçin. |
| | Hayır | Seçili dosyayı silmeden önceki menüye dönmek için seçin. |
| Çıkış | Çıkış | Video ayarları ekranından çıkın. |

Müzik Çalma

1. Ana menüde Müzik ögesini seçin ve ardından Müzik ekranına girmek için **OK** düğmesine basın.
Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Müzik parçasını oynatmaya başlamak için **OK** düğmesine basın. Videoyu duraklatmak için **OK** düğmesine tekrar basın.
 - Önceki/sonraki dosyaya atlamak için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın.
 - Hızlı Geri/Hızlı İleri sarmak için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın ve basılı tutun.
 - Sesi artırmak/azaltmak için **Yukarı/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.
2. Müzik ayarları ekranına girmek için **Menü (M)** düğmesine basın.
Müzik ayarları ekranında:
 - Önceki/sonraki ayar menüsüne geçmek için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın; seçildiğinde, menünün ayar ögesine geçmek için **YUKARI/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.
 - Ayarı onaylamak için **OK** düğmesine basın.
 - Önceki menüye dönmek için **Geri (↶)** düğmesine basın.
3. Müzik ayarları ekranında, aşağıdaki seçenekleri ayarlayabilirsiniz:

| Ayar menüsü | Ayar ögesi | Açıklama |
|---------------|-----------------|---|
| Ses seviyesi | Açık | Müzik çalma esnasında sesi etkinleştirin. |
| | Kapat | Müzik çalma esnasında sesi devre dışı bırakın. |
| Tekrarla | Normal | Müzik dosyalarını sırayla çalın. |
| | Birini Tekrarla | Seçili parçayı tekrarlayın. |
| | Tekrarla Tümü | Klasördeki tüm parçaları tekrarlayın. |
| | Rastgele | Klasördeki tüm parçaları rastgele alın. |
| Renk Ayarları | Parlaklık | Projeksiyon ekranının parlaklık seviyesini ayarlayın (1~5). |
| | Karşıtlık | Projeksiyon ekranının karşıtlık seviyesini ayarlayın (1~5). |
| | Doygunluk | Projeksiyon ekranının doygunluk seviyesini ayarlayın (1~5). |
| Sil | Evet | Seçili dosyayı silme işlemini onaylamak için seçin. |
| | Hayır | Seçili dosyayı silmeden önceki menüye dönmek için seçin. |
| Çıkış | Çıkış | Müzik ayarları ekranından çıkın. |

Fotoğraf Oynatma

1. Ana menüde Fotoğraf ögesini seçin ve ardından Fotoğraf ekranına girmek için **OK** düğmesine basın.
Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Slayt gösterisini başlatmak için **OK** düğmesine basın. Slayt gösterisini duraklatmak için **OK** düğmesine tekrar basın.
 - Önceki/sonraki resme atlamak için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın.
 - Hareketsiz görüntüde resmi yakınlaştırmak/uzaklaştırmak için **Yukarı/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.
 - Slayt gösterisi esnasında Sesi artırmak/azaltmak için **Yukarı/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.
2. Fotoğraf ayarları ekranını görüntülemek için **Menü (M)** düğmesine basın.
Fotoğraf ayarları ekranında:
 - Önceki/sonraki ayar menüsüne geçmek için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın; seçildiğinde, menünün ayar ögesine geçmek için **YUKARI/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.
 - Ayarı onaylamak için **OK** düğmesine basın.
 - Önceki menüye dönmek için **Geri (↩)** düğmesine basın.
3. Fotoğraf ayarları ekranında, aşağıdaki seçenekleri ayarlayabilirsiniz:

| Ayar menüsü | Ayar ögesi | Açıklama |
|--------------------------|------------------------------|---|
| Fotoğraf Ayarları | Slayt Gösterisi Efekt | Slayt gösterisi esnasında fotoğraf değişirken geçiş efektini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. |
| | Slayt Gösterisi | Slayt gösterisi işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Devre dışı bırakıldığında, Sol/Sağ (◀/▶) düğme kullanılarak el ile değiştirildikten sonra seçili resim görüntülenir. |
| | Hız | Slayt gösterisi esnasında fotoğraf değiştirme zaman aralığını ayarlayın. |
| | Müzik | Slayt gösterisi esnasında müzik çalma işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın. |
| Döndür | | Seçili resmi saat yönünde 90° döndürmek için basın. Resim her başta 0° → 90° → 180° → 270° döndürülecektir. |
| Renk Ayarları | Parlaklık | Projeksiyon ekranının parlaklık seviyesini ayarlayın (1~5). |
| | Karşıtlık | Projeksiyon ekranının karşıtlık seviyesini ayarlayın (1~5). |
| | Doğunluk | Projeksiyon ekranının doğunluk seviyesini ayarlayın (1~5). |
| Sil | Evet | Seçili dosyayı silme işlemini onaylamak için seçin. |
| | Hayır | Seçili dosyayı silmeden önceki menüye dönmek için seçin. |
| Çıkış | Çıkış | Fotoğraf ayarları ekranından çıkın. |

Dosyaları Oynatma

1. Ana menüde Dosya ögesini seçin ve ardından Dosya ekranına girmek için **OK** düğmesine basın.
2. Dosya ayarları ekranını görüntülemek için **Menü (M)** düğmesine basın.
Dosya ayarları ekranında:
 - Önceki/sonraki ayar menüsüne geçmek için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın; seçildiğinde, menünün ayar ögesine geçmek için **YUKARI/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.
 - Ayarı onaylamak için **OK** düğmesine basın.
 - Önceki menüye dönmek için **Geri (↩)** düğmesine basın.
3. Dosya ayarları ekranında, aşağıdaki seçenekleri ayarlayabilirsiniz:

| Ayar menüsü | Ayar ögesi | Açıklama |
|---------------|------------|---|
| Renk Ayarları | Parlaklık | Projeksiyon ekranının parlaklık seviyesini ayarlayın (1~5). |
| | Karşıtlık | Projeksiyon ekranının karşıtlık seviyesini ayarlayın (1~5). |
| | Doygunluk | Projeksiyon ekranının doygunluk seviyesini ayarlayın (1~5). |
| Sil | Evet | Seçili dosyayı silme işlemini onaylamak için seçin. |
| | Hayır | Seçili dosyayı silmeden önceki menüye dönmek için seçin. |
| Çıkış | Çıkış | Müzik ayarları ekranından çıkın. |

Sunum Oynatma

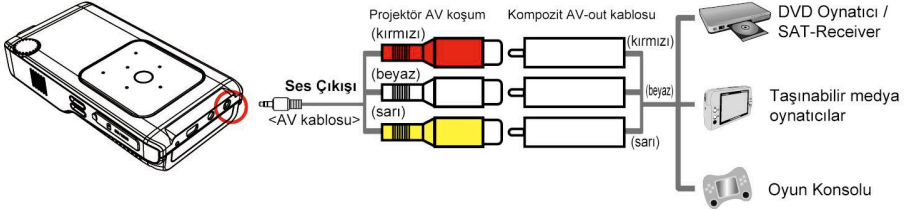
1. Ana menüde Sunum ögesini seçin ve ardından Sunum ekranına girmek için **OK** düğmesine basın.
2. Projektör dahili bellek, USB Çubuk veya SD/SDHC/MMC kart üzerinde depolanan dönüştürülmüş PPT/PDF dosyalarını oynatabilir.
Daha fazla bilgi için bkz. *Sunum dosyalarının dönüştürülmesi* bölümü.
3. PPT dosyalarını oynatırken, aşağıdakilerden birini yapın:
 - Önceki/sonraki sayfaya geçmek için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın.
 - Sunumu başlatmak/duraklatmak için **OK** düğmesine basın.
 - Önceki/sonraki animasyon efektine gitmek için **Yukarı/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.
 - PDF dosyalarını oynatırken, aşağıdakilerden birini yapın:
 - Önceki/sonraki sayfaya geçmek için **Sol/Sağ (◀/▶)** düğmesine basın.
 - Sayfada yukarı/aşağı girmek için **Yukarı/Aşağı (▲/▼)** düğmesine basın.



4:3 (Genişlik: Yükseklik) PDF dosyası desteklenmez.

Diğer aygıtlardaki dosyaların oynatılması

Projektörü ortam yürütücünüze bağlayabilirsiniz. Ortam yürütücünüzü projektöre bağlamadan önce, ortam yürütücüsünün kendi kompozit AV çıkış kablusunun ve projektörün AV kablusunun bulunması gerekir.



1. Kompozit AV çıkış kablusunu ortam yürütücüsüne takın.
2. Her iki AV kablusunu bağlayın (sarı sarıya, beyaz beyaza ve kırmızı kırmızıya).



1. Beyaz bazı ortam yürütücülerinde veya kablolarda siyah olabilir.
2. Lütfen ortam yürütücünüzün AV çıkış işlevinin etkinleştirildiğinden emin olun.

USB Projeksiyonu

Sistem Gereksinimleri

Sisteminizde doğru biçimde çalışmasını sağlamak için sisteminizin en az aşağıdaki teknik özelliklere sahip olması gerekir:

| | |
|-------------------------|---|
| İşletim Sistemi: | Windows XP SP2 veya üzeri, Windows Vista, Windows 7 |
| İşlemci: | Dual Core CPU veya üzeri |
| RAM: | 2GB DDR RAM veya üzeri |
| Arabirim: | 1x boş USB 2.0 Portu |
| Sabit Disk: | 50MB boş alan |

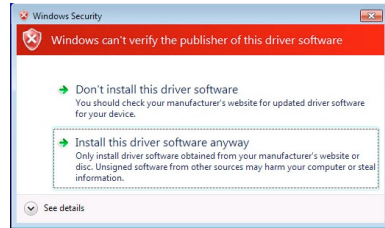
Sürücünün Bilgisayarınıza Yüklenmesi

Projeksiyon için projektörü kullanmadan önce, Dizüstü/Masaüstü bilgisayarınıza Pico Projektör sürücüsünü yüklemeniz gerekir.

1. Kurulum program Yazılım CD'si ve dahili bellek içerisinde bulunmaktadır. Kurulum Sihirbazı'na çift tıklayın, daha sonra kurulumla devam etmek için ekran üstü talimatları izleyin.
2. İstedığınız dili seçmek için Kurulum Sihirbazı görüntülenecektir. Kurulumla devam etmek için ekrandaki yönergeleri takip edin.
3. Sürücü kurulumu esnasında, Donanım Kurulumu iletişim penceresi görüntülenebilir. Lütfen Donanım Kurulumu iletişim penceresinde Her Şekilde Devam Et seçeneğine tıklayın.

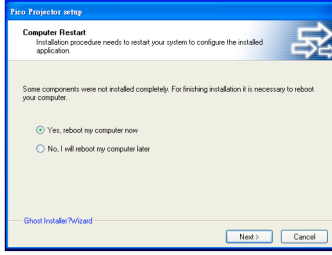


Windows XP İçin



Windows Vista /7 İçin

4. Sürücü kurulumu tamamlandığında, Bilgisayarı Yeniden Başlat iletişim penceresi görüntülenecektir. Bilgisayarınızı yeniden başlatmak için "Evet" seçeneğini seçin ve ardından programı kapatmak için "Bitir" seçeneğine tıklayın.



5. Yeniden başlatıldıktan sonra, Pico Projektör Dizüstü/Masaüstü bilgisayarınızı başarılı biçimde yüklenmiş olacaktır.

Projeksiyonu Başlatma

Kurulumdan sonra masaüstünüzde Pico Projektör simgesini göreceksiniz. Projeksiyonu başlatmak için simgeye tıklayın. Ardından saatin yanında işlem çubuğunda Pico Projektör denetim simgesi görüntülenecektir.

Denetim Panelleri üç işlevi gösterir:

1. **Tam Ekran:** Yansıtılan görüntü bilgisayarınız ile aynı çözünürlüğe sahiptir. Resim 1:1 boyutunda görüntülenir ve Pico Projektörün yerel çözünürlüğüne uygun olacak şekilde daraltılır. Tam çözünürlüğe ihtiyacınız varsa güçlü bilgisayarlarda bu modu kullanın.
2. **Uyumlu Mod:** Uyumlu modda, bilgisayarınızın çözünürlüğü 800x600 piksele düşürülür ve cep projektörü ile yansıtılır. Faydası daha iyi resim kalitesi ve sistem performansı olabilir.
2. **Çıkış:** Bu mod projektörü ve sürücüyü kapatacaktır.



Lütfen projektörü her kullanmak istediğinizde, aşağıdaki adımları takip etmeyi unutmayın:

1. Projektörü Dizüstü/Masaüstü bilgisayarınıza bağlamak için USB kablосunu kullanın. Güç ihtiyacı için ikinci USB'yi veya adaptörü kullanın.
2. Masaüstündeki simgeye tıklayarak Pico Projektör uygulamasını açın.
3. Projeksiyon için en iyi modu seçin.



Atom İşlemci veya başka bir tek çekirdekli işlemciye sahip dizüstü bilgisayarın kullanılması sistem performansınızı etkileyebilir. Doğru bir projeksiyon elde etmek için aşağıdaki işlemlerin yararı olabilir.

1. Video çözünürlüğünün 640x480 değerinin altında ayarlanması.
2. Projeksiyon için "Uyumlu Mod"un seçilmesi.
3. Video oynatmak için şu ücretsiz ortam yürütücüsünün kullanılması
<http://kmplayer.en.softonic.com>

Güç tasarrufu sağlamak için sunum tamamlandıktan sonra USB kablосunu Dizüstü/Masaüstü bilgisayarınızdan çekin.

Sunum dosyalarının dönüştürülmesi

PDF/PPT dosyalarının projektör üzerinde oynatılabilmesi için, dosyaların MPtG dosyasına dönüştürülmesi gerekir.

Sistem Gereksinimleri

| | |
|------------------|---|
| İşlemci: | Intel Pentium-M 1.5G veya üzeri |
| Bellek: | 256M veya üzeri |
| İşletim Sistemi: | Windows XP SP2 veya üzeri, Windows Vista, Win 7 |
| Ofis: | Office 2003, Office 2007 |
| PDF Okuyucu: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

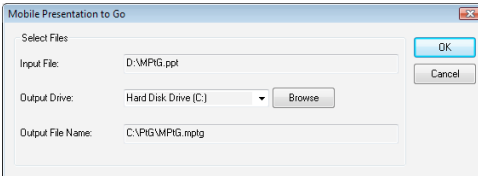
Dönüştürme programının kurulması

1. Lütfen projektörü bilgisayarınıza bağlayın ve projektörü açın. Projektörün dahili belleğinde kurulum programını bulabilirsiniz.
2. Kurulum Sihirbazı'nı çalıştırmak için simgenin üzerine çift tıklayın ve ardından kurulumla devam etmek için ekrandaki yönergeleri takip edin.
3. Kurulum tamamlandığında, masaüstünüzde (MPtG) program simgesi görüntülenecektir.
4. Dönüştürme programını başlatmak için simgeye çift tıklayın. Programın denetim aşağıdaki şekilde denetim masası görüntülenecektir:




PPT/PDF dosyalarının MPtG dosyasına dönüştürülmesi

1. Denetim masasında, aşağıdakilerden birini yapın:
 - PPT dosyasını MPtG dosyasına dönüştürmek için PPT simgesine tıklayın.
 - PDF dosyasını MPtG dosyasına dönüştürmek için PDF simgesine tıklayın.
2. Dönüştürmek istediğiniz PPT/PDF dosyasını seçin.
3. Hedef yolu seçin.



- Girdi Dosyası: Seçili PPT/PDF dosyasının tam yolu.
 - Çıkış Sürücüsü: Hedef depolama diskinin yolu.
 - Çıkış Dosyasının Adı: Dönüştürülen MPtG dosyasının adı ve tam yolu. Sistem dönüştürülen dosyayı kaynak dosyanın adı ile aynı klasörde dönüştürecek (çıkarılabilir bir disk tespit edilmediği takdirde).
4. Dönüştürmeye başlamak için **OK** düğmesine basın. Tamamlandığında, dosyayı doğrudan projektörünüzde oynatabilirsiniz!

Kısıtlamalar ve Ayarlar

- MPtG aşağıdakiler hariç olmak üzere masaüstü ekranında görüntülenebilecek çoğu PPT animasyon efektini desteklemektedir:
 - Otomatik olarak oynatma için zamanlayıcı veya tekrarlama işlevini kullanan animasyon efekti.
 - 60 saniyede uzun tek bir animasyon efekti. Geri dönen bir animasyon efekti varsa, MPtG bu efekti en fazla 60 saniye kaydedecektir.
 - PPT ekranı 3 saniye boyunca değişmezse, sistem bunu geçerli animasyonun bittiği şeklinde yorumlayacak ve bir sonraki adım için PPT istemek için "Giriş" tuşuna basılmasını isteyecektir.
 - Gömülü VBA nesnesi ve OLE objesi.
 - Maksimum animasyon efekti süresini değiştirmek için, denetim masası üzerindeki  simgesine tıklayın ve ardından Maksimum Animasyon Görüntüleme Süresi açılır menüsünden 10/20/30/60 saniyeyi seçin.

Teknik Özellikler

| Öge | Açıklama |
|---------------------------------|--|
| Optik Teknolojisi | DLP |
| Işık Kaynağı | RGB LED |
| En Boy Oranı | 16:9 (4:3 uyumlu) |
| Işık Akışı | En fazla 50 Pik Lümen (*ANSI Lümenler: 40 Lümen) |
| Çözünürlük | 854 x 480 Piksel (WVGA) |
| Projeksiyon Görüntü Boyutu | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| Projeksiyon Mesafesi | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| Yakınlaştırma ve Odaklama | Manuel |
| Karşıtlık Oranı | 1000:1 |
| Düşürme Oranı (Köşegen: Mesafe) | 1.59 (Projeksiyon Mesafesi/Görüntü Genişliği) |
| Dengeleme | 100% |
| Oynatma Biçimi | Fotoğraf: JPEG, BMP Video: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Ses: *.mp3, *.wav, *.ogg Belge: *.ppt, *.pdf (birlikte gelen yazılımla dönüştürme) |
| Ses Hoparlörü | Mono |
| Entegre Bellek | 128MB |
| Bellek Yuvası | 32GB'a kadar SD/SDHC/MMC |
| Güç Kaynağı | Giriş: 220 ~ 240V AC Çıkış: 5V, 3.6A DC |
| Pil Ömrü | Arttırılmış Mod: 60min Ekonomik Modu: 120min |
| Güç Tüketimi | 1. Güç Modu: Arttırılmış: 11.7W, Ekonomik: 6.2W 2. Pil Modu: Arttırılmış: 11.4W, Ekonomik: 4.8W |
| Ağırlık | 225g |
| Boyut | 134 x 69 x 25 mm |
| Nem | %20-80, %80 (Maks.), yoğunlaşmaz. |
| Çalışma Sıcaklığı | 0° - 35°C. |

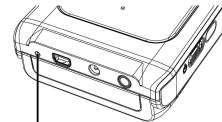
Sorun Giderme

Projektör doğru biçimde çalışmıyorsa, yetkili servis merkezi ile iletişime geçmeden önce aşağıdaki kontrolleri gerçekleştirin.

| Bulgu | Kontrol Noktası |
|------------------------------------|--|
| Projektör açılmıyor. | <ul style="list-style-type: none">• USB Kablosunun doğru biçimde takılıp takılmadığını kontrol edin.• PC'nin projektör ekranına geçirildiğinden emin olun. |
| Yansıtılan görüntü çok karanlık. | <ul style="list-style-type: none">• Projektörü daha karanlık bir ortamda kullanın.• AC güç adaptörünü kullanarak parlaklığı artırın.• Yansıtılan görüntünün boyutunu düşürün. |
| Yansıtılan görüntü çok bulanık. | <ul style="list-style-type: none">• Odağı ayarlayın. Bkz. "Odağın Ayarlanması".• Merceğin kirliliğini kontrol edin. |
| Projektör yüzey sıcaklığı artıyor. | <ul style="list-style-type: none">• Yüksek parlaklığa sahip LED ile donatıldığı için projektörün uzun süre kullanımda ısı üretmesi normaldir. Bu projektör performansını etkilemeyecektir. Projektör kasası, ısının dağıtılmasına yardımcı olacak, böylece yüzey sıcaklığı artacaktır. Her zaman havalandırma deliklerini temiz tutun ve engellemeyin ve projektörü uygun şekilde havalandırılan bir ortamda çalıştırın. |

Cihazın Sıfırlanması

Bazen Mikro Projektörü sıfırlamanız gerekebilir. Sıfırlama, program doğru biçimde çalışmadığında gerekebilir. Cihaz üzerinde **Sıfırlama** ile gösterilen küçük deliği bulun. Bir ataşın ucunu kullanarak düğmeyi nazikçe içeri doğru itin.



Sıfırlama Deliği

Bem-Vindo:

Agradecemos-lhe pela compra deste produto. Este produto é a última geração de Pico Projetores com tecnologia DLP interna. DLP oferece uma imagem mais luminosa com contraste maior e um tamanho compacto. Ele combina estas características com um reproduzidor de media e bateria de maneira a tornar o Pico Projetor na melhor solução para uso móvel.

Antes de começar a utilizar o produto lhe recomendamos que leia este manual passo a passo para obter os melhores resultados com o seu novo Pico Projetor. Desejamos que você se divirta bastante.

Precauções de Segurança:

1. Mantenha o dispositivo e os materiais da embalagem fora do alcance de bebês e crianças.
2. Evite de sujeitar o adaptador de energia e outros contatos aos gotejos e pulverizações de água e seque as suas mãos antes de usá-lo. Não coloque objetos enchedos de líquidos tais como vasos, etc sobre ou próximo ao dispositivo.
3. Certifique-se de que a tomada elétrica usada esteja sempre disponível e não esteja nunca ocultada. Em caso de emergência, use o adaptador de energia para separar o dispositivo da rede elétrica.
4. Mantenha o seu dispositivo longe de todas as chamas tais como velas e não coloque-as próximas ao dispositivo.
5. Mantenha uma distância de ao menos 10 cm de outros objetos. Certifique-se de que a ventilação não esteja coberta por jornais, panos de mesa, cortinas, etc.
6. Para a sua própria segurança, não use o projetor durante as tempestades ou relâmpagos.
7. Para assegurar a segurança e efeito de exibição, use sempre o adaptador de energia fornecido pelo fabricante.
8. A bateria está integrada com o dispositivo. Não desmonte e modifique. A bateria deve ser substituída somente por pessoal de serviço qualificado.
9. Para garantir operação normal deste produto e evitar qualquer dano, não use ou armazene este produto sob as seguintes condições: ambiente com temperatura muito baixa/alta; lugares com alta umidade ou exposto à luz direta do sol a longo prazo; condições ruins envolvendo impactos fortes.
10. Durante a operação, este produto pode se aquecer ligeiramente, o que é normal.
11. Espere antes de conectar ao adaptador da rede elétrica se o dispositivo houver sido movido de um local frio para um local quente. Qualquer condensação que tenha formado pode em certas circunstâncias destruir o dispositivo. Tão logo o dispositivo haja alcançado a temperatura ambiente, ele poderá ser usado sem riscos.
12. Manuseie o produto com cuidado. Evite contacto com objetos afiados. Mantenha o dispositivo longe dos objetos metálicos.
13. Coloque o projetor sobre uma superfície plana. Qualquer colisão ou queda no chão poderá danificar o produto.
14. Não derrube ou desmonte o produto pois isto poderá anular a garantia. A abertura ou remoção das coberturas pode expô-lo à voltagem perigosa ou outros perigos. Entregue todo serviço ao pessoal de serviço qualificado.
15. Este produto suporta a conexão de cartões de memória durante o funcionamento. Contudo, se sugere de desligar o produto antes de conectar/desconectar o seu cartão de memória para proteger o cartão de memória.
16. Use somente os acessórios fornecidos pelo fabricante.
17. Ambos o produto e o manual do usuário estão sujeitos às melhorias posteriores ou complementares sem aviso prévio.
18. Evite olhar diretamente na lente do projetor.

Declaração de Conformidade FCC:

Este equipamento está de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada.



Este equipamento foi testado e está conforme com os limites dos dispositivos digitais da Classe B de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites são elaborados para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de rádio frequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser determinadas ligando e desligando o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir essa interferência tomando uma ou mais das medidas a seguir:

- Reorientar a antena receptora ou mudá-la de lugar.
- Aumentar a distância entre o equipamento e receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada do circuito diferente daquela na qual está conectado o receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência.

Caso o dispositivo seja alterado ou modificado sem a permissão expressa da parte responsável pela conformidade, o usuário poderá ter invalidada a sua autorização para operar o equipamento.



Se este produto estiver no fim da sua vida útil, recicle-o apropriadamente. Ele não pode ser tratado como lixo municipal. Ele deve ser descartado separadamente através dos sistemas de retorno e coleta apropriados.

Descartagem de baterias usadas (aplicável na União Européia e outros países Europeus com sistemas de coleta separados)



Este símbolo sobre a bateria ou sobre a sua embalagem indica que a bateria provida com este produto não deverá ser tratada como lixo doméstico. Em certas baterias, este símbolo pode ser usado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos do mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a bateria contiver mais de 0.0005% de mercúrio ou 0.004% de

chumbo.

Para assegurar-se de que a bateria será tratada apropriadamente, entregue o produto ao final da sua vida útil para um ponto de coleta aplicável para a reciclagem de equipamento elétrico e eletrônico e entregue a bateria a um ponto de coleta aplicável para reciclagem de baterias gastas.

Informação sobre os Cuidados e Segurança para Projetores:



Siga todos os avisos, precauções e manutenção como recomendados neste guia do usuário.

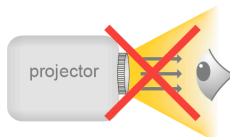
Evite Danos de Audição:

Ouvindo a alto volume por um longo período de tempo pode causar dano aos seus ouvidos.



Avisos de Segurança para os Olhos!

Evite sempre de fitar/olhar diretamente no raio do projetor.



Aviso de Uso:

Correto:

- Desligue ou desconecte a energia antes de limpar o produto.
- Use um pano seco macio com detergente suave para limpar o compartimento do monitor.
- Desconecte a energia se o produto não for usado por um longo período de tempo.
- Certifique-se de que a temperatura ambiente da sala seja entre 0 - 35°C.
- Umidade Relativa é 20-80%, 80% (Máx.), não condensante.
- É normal que o projetor se aqueça com o uso contínuo devido a sua alta performance.

Incorreto:



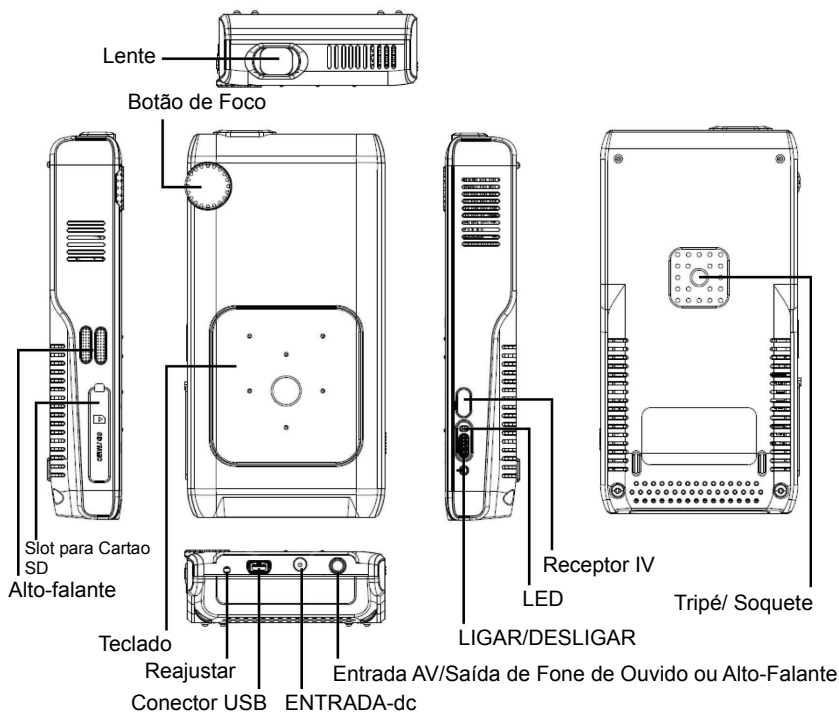
- Bloquear a abertura de ventilação.
- Usar limpadores abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- Usar sob as seguintes condições:
 - ▶ Em ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
 - ▶ Em áreas susceptíveis ao excesso de poeira e sujeira.
 - ▶ Próximo a qualquer aparelho que gere um campo magnético forte.
 - ▶ Em luz de sol direta.

Índice

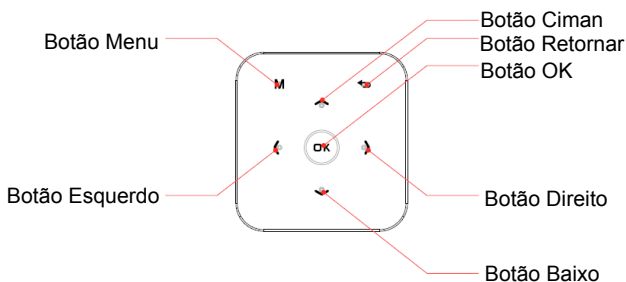
| | |
|--|-----------|
| Familiarizando-se com o Dispositivo | 5 |
| Vista Geral do Produto | 5 |
| Teclado | 5 |
| Controle Remoto | 6 |
| Inicialização..... | 7 |
| Carregamento da bateria | 7 |
| Leitura dos Indicadores de LED | 7 |
| Inserção de um Cartão de Memória | 7 |
| Conexão de um Dongle USB | 7 |
| Ajustando o Foco | 8 |
| Funções e Operações..... | 9 |
| Menu principal | 9 |
| Configurações Gerais..... | 10 |
| Operação Geral..... | 11 |
| Reprodução de Vídeo | 11 |
| Reprodução de Música | 12 |
| Reprodução de Fotografia | 13 |
| Reprodução de Ficheiros..... | 14 |
| Reprodução da Apresentação | 14 |
| Reprodução de Ficheiros em outros dispositivos | 15 |
| Projeção USB | 16 |
| Requisitos do Sistema..... | 16 |
| Como Instalar o Controlador no seu PC..... | 16 |
| Inicialização da Projeção..... | 17 |
| Convertendo Ficheiros de apresentação..... | 18 |
| Requisitos do Sistema..... | 18 |
| Para instalar o utilitário de conversão | 18 |
| Para converter PPT/PDF ao MPtG..... | 18 |
| Limites e Configurações | 19 |
| Especificações | 20 |
| Resolução de Problemas | 21 |
| Reajuste do Seu Dispositivo | 21 |

Familiarizando-se com o Dispositivo

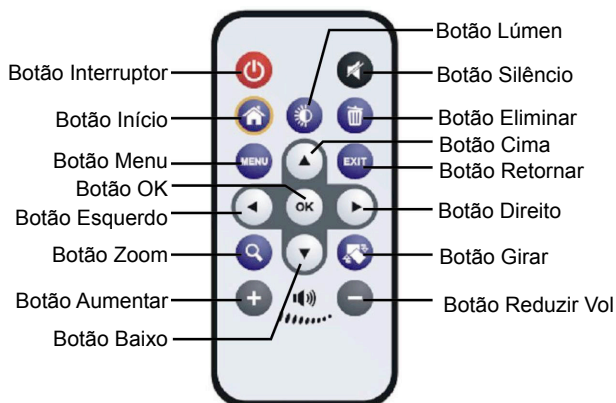
Vista Geral do Produto



Teclado



Controle Remoto

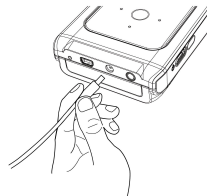


Inicialização

Carregamento da bateria

A bateria interna do dispositivo pode não estar completamente carregada ao usar o projetor pela primeira vez. Você pode carregar a bateria das duas seguintes maneiras:

- Conecte o adaptador de energia AC no jack de ENTRADA-DC do dispositivo, e conecte a outra extremidade na fonte de energia.
- Conecte a extremidade pequena do cabo USB fornecido na porta USB do dispositivo, e a extremidade grande a um PC ligado. Certifique-se de que o projetor esteja desligado.



| Estado de Carregamento | Tempo de Carregamento |
|--|-------------------------|
| Desligado, carregando pelo adaptador de energia AC | Aproximadamente 3 horas |
| Desligado, carregando pela conexão USB | Aproximadamente 8 horas |
| Ligado e conectado ao adaptador de energia AC | Nenhum carregamento |
| Ligado e conectado com cabo USB | Nenhum carregamento |

Leitura dos Indicadores de LED

Durante o carregamento, o LED no dispositivo indica o nível da bateria interna:

- **Laranja** - bateria está carregando
- **Verde** - bateria cheia



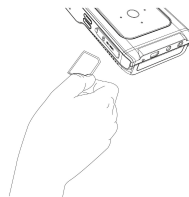
Ao usar um PC para carregar a bateria, desligue sempre o projetor. Do contrário, o carregamento irá parar.

Inserção de um Cartão de Memória

Abra a cobertura do Slot do Cartão SD. Feche a cobertura do slot.

Segure o cartão SD pelas bordas e insira-o suavemente no slot (como mostrado abaixo) até que ele alcance o fundo do slot.

Para remover o cartão de memória, empurre suavemente a borda superior do cartão para dentro e ele saltará ligeiramente, em seguida puxe o cartão para fora do slot.



Conexão de um Dongle USB

Use o cabo do Anfitrião USB e conecte a extremidade pequena com o Conector USB do Projetor. Conecte o dongle USB na extremidade grande do cabo.

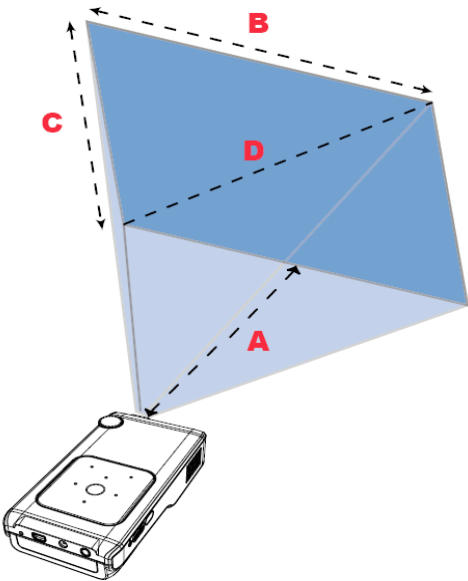
Ajustando o Foco

Ajuste o foco girando a Roda de Foco para obter uma imagem mais nítida e clara.



Ajustando a imagem projetada:

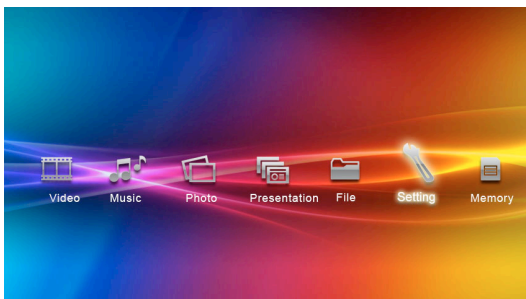
| Distância de Projeção (A) | | Largura do Tamanho da Tela (B) | | Altura do Tamanho da Tela (C) | | Diagonal da Tela (D) | |
|---------------------------|----------|--------------------------------|----------|-------------------------------|----------|----------------------|----------|
| cm | polegada | cm | polegada | cm | polegada | cm | polegada |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






Funções e Operações

Menu principal

Após ligar o projetor, você verá a tela de abertura primeiro e em seguida o menu principal como mostrado abaixo.

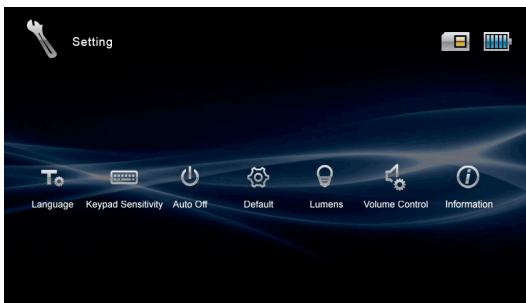


| Item | Descrição |
|--------------|---|
| VÍDEO | Esta função permite aos usuários de selecionarem o Ficheiro de vídeo a ser projetado na tela. |
| MÚSICA | Esta função permite aos usuários de selecionarem os Ficheiros MP3 a serem reproduzidos no projetor. |
| Foto | Esta função permite aos usuários de selecionarem o Ficheiro de imagem JPEG a ser projetado na tela. |
| APRESENTAÇÃO | Esta função permite aos usuários de selecionarem os Ficheiros PPT e PDF a serem reproduzidos no projetor. Note que os Ficheiros PPT e PDF precisam ser convertidos usando o aplicativo MPtG no seu PC antes da reprodução. |
| FICHEIRO | O Navegador de Ficheiro é uma maneira rápida e conveniente de mover entre as trilhas e Ficheiros e ver o conteúdo completo no seu dispositivo. |
| CONFIGURAÇÃO | Esta função permite aos usuários de estabelecerem algumas configurações de preferência tais como Idioma, Sensibilidade das teclas, Desligamento Automático, etc. |
| Memória | <p>Esta função permite aos usuários de selecionarem dispositivos de armazenamento entre a memória interna, Cartão SD, e conexão USB.</p> <p>O ícone no canto superior direito indica a fonte de armazenamento selecionado:</p> <p> : memória interna</p> <p> : cartão SD/SDHC/MMC</p> <p> : Dongle USB</p> |

Use a tecla **esquerda** (◀) e **direita** (▶) para navegar pelo menu principal e escolha a opção que você deseja entrar pressionando **OK**.

Configurações Gerais

Na tela do Menu Principal, selecione o item Configuração e pressione o botão **OK**. Você verá a tela Configuração como mostrado abaixo.



- **Idioma:** Este item permite aos usuários de selecionarem o idioma do sistema exibido.
- **Sensibilidade das teclas:** Este item permite aos usuários de configurarem a sensibilidade da tecla (valor de configuração disponível é de 1~5). O valor mais alto indica sensibilidade mais alta.
- **Desligamento Automático:** Este item permite aos usuários de ativarem ou desativarem a função de desligamento automático do sistema. Se o desligamento automático estiver desativado, o projetor estará continuamente ativado. Não se recomenda usar esta configuração no modo de bateria.
- **Padrão:** O item permite aos usuários de restaurarem para as configurações padrões da fábrica.
- **Lúmen:** Este item permite aos usuários de alterarem o modo lúmen selecionando como Modo Eco ou Modo Melhorado. No modo Eco o lúmen é mais baixo mas reduz também o consumo de energia (sugerido para modo de bateria)
- **Controle de Volume:** Este item permite aos usuários de selecionarem o dispositivo de saída de áudio para o Fone de Ouvido ou para o Alto-Falante.
- **Informação:** Este item mostra a informação do sistema, incluindo a versão de firmware/hardware e o espaço disponível da memória interna/cartão SD. Também é possível executar uma atualização do firmware a partir daqui. Para obter o firmware mais recente, visite o site de web Aiptek e siga as instruções no SOP atualizado fornecido com o Ficheiro firmware.

Para fazer a configuração:

1. Selecione o item e pressione o botão **OK** para mostrar as opções de configuração disponíveis do item.
2. Selecione a opção desejada e pressione o botão **OK**. A configuração será salva automaticamente.
3. Para descartar a configuração, simplesmente pressione o botão **Retornar** (↩). Você retornará para a tela anterior sem mudar a configuração.

Operação Geral

Reprodução de Vídeo

- No Menu Principal, selecione o item **Vídeo** e pressione o botão **OK** para entrar a tela de Vídeo.
Faça uma das ações seguintes:
 - Pressione o botão **OK** para iniciar a reprodução do vídeo. Pressione o botão **OK** novamente para fazer pausa no vídeo.
 - Pressione o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para saltar para o Ficheiro anterior/seguinte.
 - Pressione e segure o botão **Esquerdo/Direito** para Retroceder Rapidamente/Avançar Rapidamente.
 - Pressione o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para aumentar/reduzir o volume.
- Pressione o botão **Menu (M)** para fazer aparecer a tela de configurações de Vídeo. Na tela de configurações de Vídeo, você pode:
 - Pressionar o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para mover para o menu de configurações anterior/seguinte; depois da seleção, pressione o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para mover para o item de configuração do menu.
 - Pressionar o botão **OK** para confirmar a configuração.
 - Pressionar o botão **Retornar** (↶) para voltar ao menu anterior.
- Na tela de configurações de Vídeo, você pode configurar as seguintes opções:

| Menu de Configuração | Item de Configuração | Descrição |
|----------------------------|-----------------------|---|
| Volume | Ativado | Ativa o som durante a reprodução de vídeo. |
| | Desativado | Desativa o som durante a reprodução de vídeo. |
| Repetir | Normal | Reproduz os clipes de vídeo em sequência. |
| | Repetir Um | Repete o clipe de vídeo selecionado. |
| | Repetir Tudo | Repete a reprodução de todos os clipes de vídeo na pasta. |
| | Aleatoriamente | Reproduz os clipes de vídeo na pasta aleatoriamente. |
| Configuração de Cór | Luminosidade | Configura o nível de luminosidade (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| | Contraste | Configura o nível de contraste (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| | Saturação | Configura o nível de saturação (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| Eliminar | Sim | Selecione para confirmar a eliminação do Ficheiro selecionado. |
| | Não | Selecione para retornar ao menu anterior sem eliminar o Ficheiro selecionado. |
| Sair | Sair | Sai da tela de configurações do Vídeo. |

Reprodução de Música

- No Menu Principal, selecione o item Música e pressione o botão **OK** para entrar a tela Música.
Faça uma das ações seguintes:
 - Pressione o botão **OK** para iniciar a reprodução da trilha musical. Pressione o botão **OK** novamente para fazer pausa na trilha.
 - Pressione o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para saltar para o Ficheiro anterior/seguinte.
 - Pressione e segure o botão **Esquerdo/Direito** para Retroceder Rapidamente/Avançar Rapidamente.
 - Pressione o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para aumentar/reduzir o volume.
- Pressione o botão **Menu (M)** para fazer aparecer a tela de configurações de Música. Na tela de configurações de Música, você pode:
 - Pressionar o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para mover para o menu de configurações anterior/seguite; depois da seleção, pressione o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para mover para o item de configuração do menu.
 - Pressionar o botão **OK** para confirmar a configuração.
 - Pressionar o botão **Retornar** (↩) para voltar ao menu anterior.
- Na tela de configurações de Música, você pode configurar as seguintes opções:

| Menu de Configuração | Item de Configuração | Descrição |
|----------------------------|----------------------|---|
| Volume | Ativado | Ativa o som durante a reprodução de música. |
| | Desativado | Desativa o som durante a reprodução de música. |
| Repetir | Normal | Reproduz os Ficheiros de música em sequência. |
| | Repetir Um | Repete a trilha selecionada. |
| | Repetir Tudo | Repete a reprodução de todas as trilhas na pasta. |
| | Aleatório | Reproduz todas as trilhas na pasta aleatoriamente. |
| Configuração de Côr | Luminosidade | Configura o nível de luminosidade (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| | Contraste | Configura o nível de contraste (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| | Saturação | Configura o nível de saturação (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| Eliminar | Sim | Selecione para confirmar a eliminação do Ficheiro selecionado. |
| | Não | Selecione para retornar ao menu anterior sem eliminar o Ficheiro selecionado. |
| Sair | Sair | Sai da tela de configurações de Música. |

Reprodução de Fotografia

- No Menu Principal, selecione o item Fotografia e pressione o botão **OK** para entrar a tela Fotografia
Faça uma das ações seguintes:
 - Pressione o botão **OK** para iniciar a apresentação de slides. Pressione o botão **OK** novamente para fazer pausa na apresentação de slides.
 - Pressione o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para saltar para a imagem anterior/seguinte.
 - Pressione o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para ampliar/reduzir a imagem durante a visualização da imagem fixa.
 - Pressione o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para aumentar/reduzir o volume durante a apresentação de slides.
- Pressione o botão **Menu** (M) para fazer aparecer a tela de configurações da Fotografia.
Na tela de configurações de Fotografia, você pode:
 - Pressionar o botão **Esquerdo/Direito** (◀/▶) para mover para o menu de configurações anterior/seguite; depois da seleção, pressione o botão **Cima/Baixo** (▲/▼) para mover para o item de configuração do menu.
 - Pressionar o botão **OK** para confirmar a configuração.
 - Pressionar o botão **Retornar** (↶) para voltar ao menu anterior.
- Na tela de configurações de Fotografia, você pode configurar as seguintes opções:

| Menu de Configuração | Item de Configuração | Descrição |
|-----------------------------------|---|--|
| Configuração de Fotografia | Efeito da Apresentação de Slides | Ativa ou desativa o efeito de transição durante a troca de fotografias em uma apresentação de slides. |
| | Apresentação de Slides | Ativa ou desativa a função de apresentação de slides. Se for desativada, a imagem selecionada será mostrada depois da mudança manual usando o botão Esquerdo/Direito (◀/▶). |
| | Velocidade | Configura o tempo de intervalo da troca de fotografias durante a apresentação de slides. |
| | Música | Ativa ou desativa a reprodução de música durante a apresentação de slides. |
| Girar | | Pressione para girar a imagem selecionada a 90° no sentido horário. A imagem será exibida em 0° → 90° → 180° → 270° a cada pressão. |
| Configuração de Côr | Luminosidade | Configura o nível de luminosidade (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| | Contraste | Configura o nível de contraste (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| | Saturação | Configura o nível de saturação (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| Eliminar | Sim | Selecione para confirmar a eliminação do Ficheiro selecionado. |
| | Não | Selecione para retornar ao menu anterior sem eliminar o Ficheiro selecionado. |
| Sair | Sair | Sai da tela de configurações de Fotografia. |

Reprodução de Ficheiros

1. No Menu Principal, selecione o item Ficheiro e pressione o botão **OK** para entrar a tela Ficheiro.
2. Pressione o botão **Menu (M)** para fazer aparecer a tela de configurações de Ficheiro.

Na tela de configurações de Ficheiro, você pode:

- Pressionar o botão **Esquerdo/Direito (◀/▶)** para mover para o menu de configurações anterior/seguite; depois da seleção, pressione o botão **Cima/Baixo (▲/▼)** para mover para o item de configuração do menu.
- Pressionar o botão **OK** para confirmar a configuração.
- Pressionar o botão **Retornar (↶)** para voltar ao menu anterior.

3. Na tela de configurações de Ficheiro, você pode configurar as seguintes opções:

| Menu de Configuração | Item de Configuração | Descrição |
|----------------------|----------------------|---|
| Configuração de Cór | Luminosidade | Configura o nível de luminosidade (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| | Contraste | Configura o nível de contraste (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| | Saturação | Configura o nível de saturação (1 ~ 5) da tela de projeção. |
| Eliminar | Sim | Selecione para confirmar a eliminação do Ficheiro selecionado. |
| | Não | Selecione para retornar ao menu anterior sem eliminar o Ficheiro selecionado. |
| Sair | Sair | Sai da tela de configurações de Ficheiro. |

Reprodução da Apresentação

1. No Menu Principal, selecione o item Apresentação e pressione o botão **OK** para entrar a tela de Apresentação.
2. O projetor pode reproduzir o Ficheiro convertido PPT/PDF armazenado na memória interna, Dongle USB ou cartão SD/SDHC/MMC.

Para maiores informações, veja a seção *Convertendo Ficheiros de apresentação*.

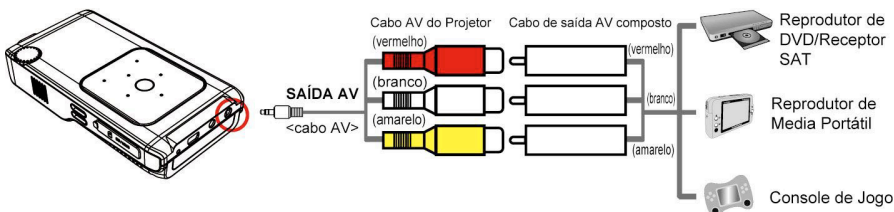
3. Durante a reprodução do Ficheiro PPT, faça uma das seguintes ações:
 - Pressione o botão **Esquerdo/Direito (◀/▶)** para mover para a página anterior/seguite.
 - Pressione o botão **OK** para iniciar/pausar a apresentação.
 - Pressione o botão **Cima/Baixo (▲/▼)** para ir ao efeito de animação anterior/seguite.
 - Durante a reprodução do Ficheiro PDF, faça uma das seguintes ações:
 - Pressione o botão **Esquerdo/Direito (◀/▶)** para mover para a página anterior/seguite.
 - Pressione o botão **Cima/Baixo (▲/▼)** para mover a página para cima/baixo.



4:3 (Largura:Altura) Ficheiro PDF não tem suporte.

Reprodução de Ficheiros em outros dispositivos

Você pode conectar o projetor aos seus reprodutores de media. Antes de conectar o seu reprodutor de media ao projetor, é necessário que você tenha o cabo de saída-AV composto e dedicado do reprodutor de media e o cabo AV do projetor pronto.



1. Conecte o cabo de saída-AV Composto ao reprodutor de media.
2. Conecte ambos os cabos AV (amarelo ao amarelo, branco ao branco e vermelho ao vermelho).



1. Branco pode ser preto em alguns reprodutores de media ou cabos.
2. Certifique-se de que o seu reprodutor de media esteja ativado com a função de saída AV.

Projeção USB

Requisitos do Sistema

O seu sistema deve ter ao menos as seguintes especificações para fazê-lo funcionar regularmente no seu sistema:

| | |
|-----------------------------|--|
| Sistema Operacional: | Windows XP SP2 ou superior, Windows Vista, Windows 7 |
| CPU: | CPU com Núcleo Dual ou superior |
| RAM: | 2GB DDR RAM ou superior |
| Interface: | 1x Porta USB 2.0 livre |
| Disco Duro: | 50MB espaço livre |

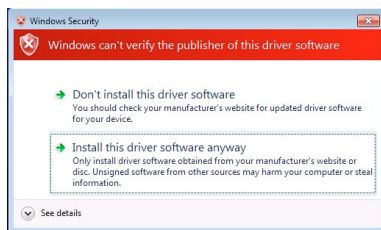
Como Instalar o Controlador no seu PC

Antes de usar o projetor para a projeção, é necessário instalar o controlador do Pico Projetor no seu Computador Portátil/PC.

1. Você pode encontrar o programa de instalação incluído no CD do software e na memória interna. Faça clique duplo para executar o Assistente de Instalação, e em seguida siga as instruções sobre a tela para continuar a instalação.
2. O Assistente de Instalação aparecerá para selecionar o idioma que você prefere. Simplesmente siga as instruções sobre a tela para continuar a instalação.
3. Durante a instalação do controlador, o diálogo de instalação do hardware poderá aparecer. Clique em Continuar Assim Mesmo na janela de diálogo da Instalação do Hardware.

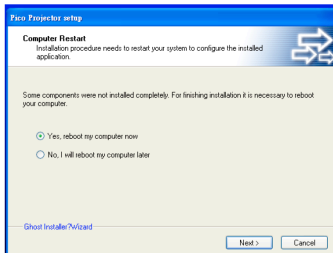


Para Windows XP



Para Windows Vista /7

4. Quando a instalação do controlador estiver completada, o diálogo Reiniciar o Computador aparecerá. Escolha "Sim" para reiniciar o seu computador, e em seguida faça clique em "Concluir" para fechar o programa.



5. Após a reinicialização, o Pico Projetor estará instalado corretamente no seu Computador Portátil/PC.

Inicialização da Projeção

Depois da instalação, você encontrará o ícone do Pico Projetor na sua área de trabalho. Clique no ícone para iniciar a projeção. Em seguida o ícone de controle do Pico Projetor aparecerá na barra de função próximo ao relógio.

Os Painéis de Controle mostram três funções:

1. **Tela Inteira:** A imagem projetada tem a mesma resolução do seu PC. A imagem é exibida em 1:1 e reduzida para a resolução original do Pico Projetor automaticamente. Use este modo em PCs potentes se precisar de resolução plena.
2. **Modo Compatível:** No modo compatível a resolução do seu PC é reduzida para 800x600 pixels e projeta com o pico projetor. A vantagem é talvez uma qualidade de imagem melhor e melhor performance do seu sistema.
3. **Sair:** Este modo desligará o projetor e fechará o controlador.



Lembre-se de que toda vez que você quiser usar o projetor deverá seguir os passos abaixo:

1. Use o cabo USB para conectar o projetor ao seu Computador Portátil/PC. Use um USB ou adaptador extra se precisar de mais energia.
2. Abra o aplicativo do Pico Projetor clicando no ícone na área de trabalho.
3. Escolha o melhor modo para a sua projeção.



Uso de um Netbook com CPU Atomo ou outro processador de núcleo simples pode influenciar a performance do seu sistema. Algumas idéias podem ajudar a tornar a projeção mais regular.

1. Ajustar a resolução de vídeo abaixo de 640x480.
2. Selecionar “Modo Compatível” para projetar.
3. Usar a seguinte licença gratuita do reprodutor de media para reproduzir vídeo a partir de <http://kmplayer.en.softonic.com>

Para economizar energia, desconecte o cabo USB do Computador Portátil/PC ao concluir a sua apresentação.


Convertendo Ficheiros de apresentação

Antes que os Ficheiros PDF/PPT possam ser reproduzidos no projetor, é necessário convertê-los ao Ficheiro MPtG.

Requisitos do Sistema



| | |
|----------------------|--|
| CPU: | Intel Pentium-M 1.5G ou superior |
| Memória: | 256M ou superior |
| Sistema Operacional: | Windows XP SP2 ou superior, Windows Vista, Win 7 |
| Office: | Office 2003, Office 2007 |
| Leitor de PDF: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

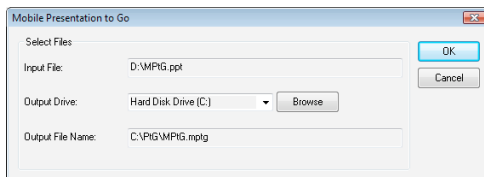
Para instalar o utilitário de conversão

1. Conecte o projetor com o seu PC e ligue o projetor. Você pode encontrar o programa de instalação incluído na memória interna do projetor.
2. Faça clique duplo no ícone para executar o Assistente de Instalação, e em seguida siga as instruções sobre a tela para continuar a instalação.
3. Quando a instalação estiver completada, o ícone do utilitário () aparecerá na sua área de trabalho.
4. Faça clique duplo no ícone para iniciar o utilitário de conversão. O painel de controle do utilitário aparecerá como mostrado abaixo:




Para converter PPT/PDF ao MPtG

1. No painel de controle, faça uma das seguintes ações:
 - Clique  para converter PPT ao MPtG.
 - Clique  para converter PDF ao MPtG.
2. Selecione o Ficheiro PPT/PDF que você deseja converter.
3. Selecione o local de destino.



- Ficheiro de Entrada: O caminho completo do Ficheiro PPT/PDF selecionado.
 - Unidade de Saída: O caminho do disco de armazenamento de destino.
 - Nome do Ficheiro de Saída: O nome e o caminho completo do Ficheiro convertido MPtG. O sistema armazenará o Ficheiro convertido na mesma pasta (se nenhum disco removível for detectado) com o mesmo nome do Ficheiro de origem.
4. Clique **OK** para iniciar a conversão. Após a conclusão, você pode reproduzir diretamente o Ficheiro no seu projetor!

Limites e Configurações

- MPtG suporta a maioria dos efeitos de animação do PPT que podem ser exibidos na tela da área de trabalho, excluindo:
 - O efeito de animação que usa temporizador ou função repetir para reproduzir automaticamente.
 - O efeito de animação simples dura mais de 60 segundos. Se houver efeito de animação reciclante, o MPtG o gravará por até 60 segundos.
 - Se a tela PPT parar de mudar por 3 segundos, o sistema o distinguirá como animação atual terminada e enviará a tecla "Enter" para pedir o próximo passo do PPT.
 - O objeto VBA incorporado e o objeto OLE.
- Para mudar o tempo de efeito máximo da animação, clique o ícone  no painel de controle e em seguida selecione 10/20/30/60 segundos a partir do menu suspenso do Tempo Máximo de Exibição da Animação.

Especificações

| Item | Descrição |
|---|---|
| Tecnologia Óptica | DLP |
| Fonte de Luz | RGB LED |
| Taxa de Aspecto | 16:9 (4:3 compatível) |
| Fluxo Luminoso | Até 50 Lúmens Máximos (*Lúmens ANSI: 40 Lúmens) |
| Resolução | 854 x 480 Pixéis (WVGA) |
| Tamanho da Imagem de Projeção | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| Distância de Projeção | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| Zoom & Foco | Manual |
| Taxa de Contraste | 1000:1 |
| Taxa de Varredura (Diagonal: Distância) | 1.59 (Distância de Projeção/Largura da Imagem) |
| Compensação | 100% |
| Formato de Reprodução | Fotografia: JPEG, BMP Vídeo: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Áudio: *.mp3, *.wav, *.ogg Documento: *.ppt, *.pdf (convertendo via software incorporado) |
| Alto-Falante de Áudio | Mono |
| Memória Incorporada | 128MB |
| Slot de Memória | Cartão SD/SDHC/MMC de até 32GB |
| Fornecimento de Energia | Entrada: 220 ~ 240V AC Saída: 5V, 3.6A DC |
| Vida de Bateria | Modo Avançado: 60min Modo Eco: 120min |
| Consumo de Energia | 1. Modo de Energia: Avançado: 11.7W, Eco: 6.2W 2. Modo de Bateria: Avançado: 11.4W, Eco: 4.8W |
| Peso | 225g |
| Dimensão | 134 x 69 x 25 mm |
| Umidade | 20-80%, 80% (Máx.), não-condensante. |
| Temperatura de Operação | 0° - 35°C. |

Resolução de Problemas

Se o seu projetor não parece estar funcionando corretamente, verifique os itens abaixo antes de contactar um centro de serviço autorizado.

| Sintoma | Ponto de Verificação |
|---|---|
| O projetor não pode ser ligado. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o Cabo USB está conectado corretamente.• Certifique-se se o PC foi comutado para a exibição do projetor. |
| A imagem projetada é muito escura. | <ul style="list-style-type: none">• Use o projetor em um ambiente mais escuro.• Aumente a luminosidade usando o adaptador de energia AC.• Reduza o tamanho da imagem projetada. |
| A imagem projetada é indistinta. | <ul style="list-style-type: none">• Ajuste o foco. Consulte o "Ajustando o Foco".• Verifique se a lente está suja. |
| A temperatura da superfície do projetor aumentou. | <ul style="list-style-type: none">• Devido ao equipamento de LED de alta luminosidade, é normal que este projetor gere calor em uso a longo prazo. Isto não afetará a performance do projetor. A caixa do projetor ajudará a dissipar calor e por isso a temperatura da sua superfície aumentará. Mantenha sempre os slots de ventilação livres de sujeira ou obstruções e opere o projetor em um ambiente apropriadamente ventilado. |

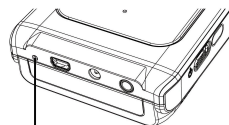
Reajuste do Seu Dispositivo

Ocasionalmente, você poderá precisar reajustar o seu Micro Projetor.

Isto pode ser útil quando um programa não estiver executando corretamente.

Localize o pequeno buraco embaixo do dispositivo mostrado como **REAJUSTE**.

Use a ponta do clipe de papel e empurre suavemente o botão para dentro.



Buraco de Reajuste

مرحبًا:

شكرًا على شرائك لهذا المنتج. فهو أحدث جيل من أجهزة عرض Pico مزود بتكنولوجيا DLP. تقدم تكنولوجيا DLP صورة أوضح بها درجة تباين أعلى وحجم صغير. فهو يجمع بين هذه المزايا بالإضافة إلى مشغل وسائط وبطارية لذا يعد جهاز عرض Pico الحل الأمثل للاستخدام المحمول.

قبل البدء في استخدام المنتج، ننصح بقراءة هذا الدليل خطوة بخطوة للحصول على أفضل النتائج من خلال جهاز عرض Pico الجديد. نتمنى أن تستمتع به.

إشعار السلامة

1. احتفظ بالجهاز ومواد التعليل بعيدًا عن متناول الصغار والرضع.
2. تجنب إسقاط أو تساقط قطرات المياه على مهائى الطاقة والوصلات الأخرى وجفف يدك قبل استخدامهم. لا تضع أغراض ممتلئة بالسوائل مثل الزهريرات وما إلى ذلك على أو بالقرب من الجهاز.
3. احرص على أن يكون مأخذ التيار قريبًا وغير خفي. في حالات الطوارئ، استخدم مهائى الطاقة لعزل الجهاز عن شبكة الطاقة.
4. اجعل الجهاز بعيدًا عن أي مصادر للهب مثل الشمع ولا تضعهم بالقرب من الجهاز.
5. ضع الجهاز على بعد 10 سم الأقل على من الأغراض الأخرى. احرص على عدم تغطية فتحات التهوية بالجرائد، أغطية المائدة، الستائر، وما شابه.
6. من أجل سلامتك، لا تستخدم جهاز العرض أثناء العواصف الرعدية أو البرق.
7. لضمان السلامة والعرض السليم، استخدم دائمًا مهائى الطاقة المرفق من قبل جهة التصنيع.
8. البطارية مدمجة مع الجهاز. لا تقم بتفكيك الجهاز أو تعديله. ينبغي أن يقوم فني صيانة مؤهل بتغيير البطارية.
9. لضمان التشغيل السليم للمنتج تجنب إتلاف المنتج بأي طريقة ولا تستخدم أو تخزن هذا المنتج في ظل الظروف التالية: في بيئة بها درجة حرارة عالية/منخفضة جدًا؛ في مكان به درجة رطوبة عالية أو معرض لأشعة الشمس المباشرة لفترة طويلة؛ في الظروف السيئة التي تتضمن صدمات قوية.
10. أثناء التشغيل، قد ترتفع درجة حرارة هذا المنتج، وهذا أمر عادي.
11. انتظر قبل توصيل المهائى الرئيسي إذا قمت بنقل الجهاز من مكان بارد إلى مكان ساخن. قد يتسبب أي تكثف في بعض الحالات الخاصة بتلف الجهاز. يمكن استخدام الجهاز بمجرد بلوغه درجة حرارة الغرفة دون وجود أي خطر.
12. تعامل مع المنتج بعناية. تجنب الاحتكاك بالأجزاء الحادة. ابعاد الجهاز عند الأشياء المعدنية.
13. ضع جهاز العرض على سطح مستوي. يحتمل أن يؤدي أي صدام أو سقوط للجهاز على الأرض إلى تلفه.
14. لا تقم بإسقاط أو فك المنتج وإلا سيتم إلغاء الضمان. قد يعرضك فتح أو إزالة الأغطية إلى خطر الجهد الكهربائي أو الأخطار الأخرى. أوكل كافة أعمال الصيانة إلى فني صيانة مؤهل.
15. يدعم هذا المنتج استبدال بطاقات الذاكرة. ومع ذلك، يوصى بإيقاف تشغيل المنتج قبل توصيل/فصل بطاقة الذاكرة وذلك لحمايتها.
16. استخدم الملحقات التي نقدمها جهة التصنيع فقط.
17. يخضع كل من المنتج ودليل المستخدم إلى التحسين أو الاستكمال المستقبلي بدون إخطار.
18. تجنب الوقوف المباشر أمام عدسات جهاز العرض.

بيان المطابقة مع لجنة الاتصالات الفدرالية:



يتطابق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتحاد الفدرالية. يخضع التشغيل للحالتين التاليين: قد لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تدخل ضار، و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تدخل تم استقباله، بما في ذلك التدخل الذي قد يتسبب في التشغيل غير المرغوب فيه.

قد تم اختبار هذا الجهاز واتضح أنه يخضع لحدود الجهاز الرقمي من المجموعة B، بموجب الجزء 15 من قواعد لجنة الاتحاد الفدرالية. تم تصميم هذه الحدود لتوفير الحماية المعقولة من التدخل الضار في حالات التركيب داخل المنزل. يعمل هذا الجهاز على توليد واستخدام وإشعاع طاقة تردد الراديو، وإذا لم يتم تركيبه واستخدام طبقاً للتعليمات، فقد يتسبب في حدوث تدخل ضار لاتصالات الراديو.

وعلى أية حال، لا يوجد ضمان بأن التدخل لن يحدث في حالة تركيب معينة. إذا لم يتسبب هذا الجهاز في حدوث تدخل في استقبال إشارة الراديو أو التلفزيون، والتي يمكن معرفتها من خلال تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله، فلدَى المستخدم الشجاعة لمحاولة تصحيح التدخل عن طريق واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو تغيير مكان هوائي الاستقبال.
- تحريك الجهاز بعيداً عن جهاز الاستقبال.
- وصل الجهاز بمنفذ طاقة خارجي موصل بدائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تم توصيل جهاز الاستقبال بها.
- استشارة الموزع أو في راديو/تلفزيون ذو خبرة لمعرفة اقتراحات إضافية.

لقد تم تحذيرك بأن أي تغيير أو تعديل يتم في الجهاز غير معتمد صراحة من قبل الطرف المسؤول عن توافق الجهاز قد يبطل سلطتك في تشغيل هذا الجهاز.

إذا أوشك هذا الجهاز على انتهاء العمر الافتراضي الخاص به، فراجع أعد تدويره جيداً. فلا يتم التعامل معه كنفايات البلدية. يجب التخلص منه بشكل منفصل عن طريق أجهزة إعادة والتجميع المتوفرة.



التخلص من البطاريات المستهلكة (القابلة للتطبيق في الاتحاد الأوروبي وغيره من البلدان الأوروبية باستخدام أجهزة تجميع مميزة)

يشير هذا الرمز الموجود على البطارية أو على صندوق المحتويات الخاص بها إلى أنه لا يتم التعامل مع هذه البطارية المرفقة بالمنتج كباقي نفايات المنزلية.

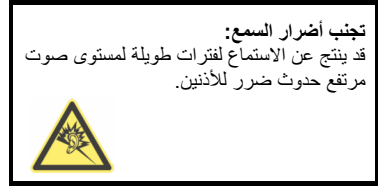
وبالنسبة لبطاريات معينة، ربما يستخدم هذا الرمز مع رمز كيميائي آخر. إن الرمز الكيميائي للزئبق (Hg) أو الرصاص (Pb) تتم إضافتهما إذا ما كانت البطارية تحتوي على أكثر من 0.0005% زئبق أو 0.004% رصاص.



لنتأكد من معالجة البطارية جيداً، سلم المنتج عند انتهاء العمر الافتراضي لنقطة التجميع القابلة للتطبيق إعادة تدوير المعدات الكهربائية والإلكترونية وسلم البطارية لنقطة التجميع القابلة للتطبيق إعادة تدوير البطاريات المستهلكة.

معلومات السلامة والعناية الخاصة بأجهزة العرض:

يرجى قراءة كافة التحذيرات والاحتياطات وإجراء عمليات الصيانة وفقاً للتوصيات الواردة في دليل المستخدم هذا.



إخطار الاستخدام:

أفعل:

- قم بإيقاف تشغيل وفصل الطاقة قبل تنظيف المنتج.
- استخدم قطعة قماش جافة وناعمة مع منظف معتدل لتنظيف صندوق العرض.
- افصل الطاقة في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة طويلة.
- احرص على أن تكون درجة حرارة الغرفة ضمن 0 - 35 درجة مئوية.
- وأن تكون الرطوبة النسبية 20-80%، 80% (كحد أقصى)، بدون تكثف.
- من الطبيعي أن يسخن جهاز العرض مع الاستخدام المستمر بسبب الأداء العالي.



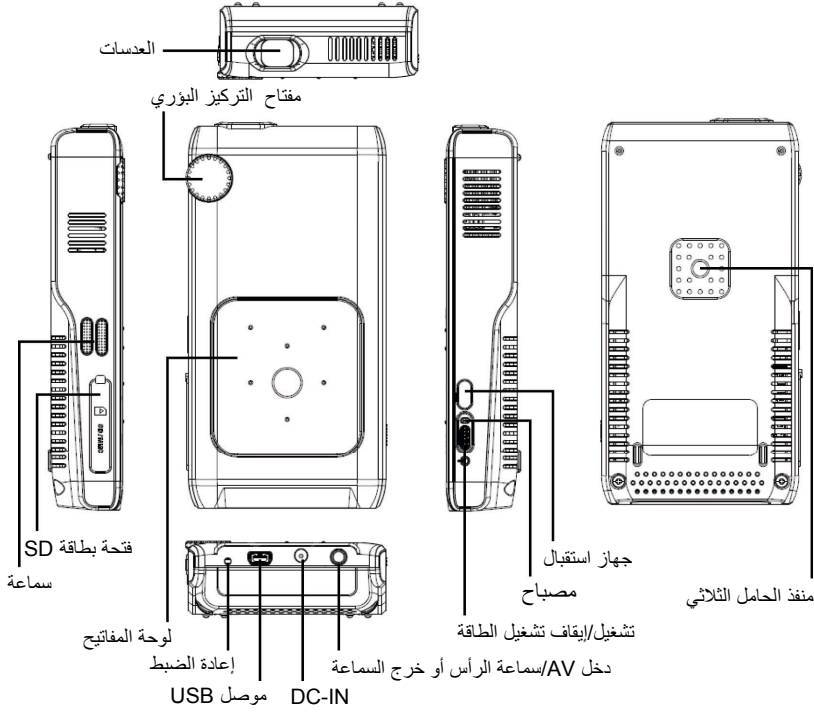
لا تفعل:

- لا تسد فتحات التهوية.
- لا تستخدم المنظفات الكاشطة أو الشمع أو محاليل التنظيف على هذا المنتج.
- لا تستخدم المنتج في ظل الظروف التالية:
 - ◀ في الحر البيئات التي بها حر أو رطوبة أو برد شديد.
 - ◀ المناطق التي تكون عرضة للتربة والغبار بشكل زائد.
 - ◀ بالقرب من أي جهاز يولد مجالاً مغناطيسياً.
 - ◀ معرض بشكل مباشر لأشعة الشمس.

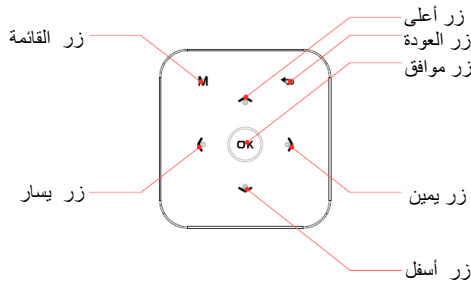
جدول المحتويات

| | |
|-----------|---|
| 5 | تعرف على الجهاز |
| 5 | نظرة عامة على الجهاز |
| 5 | لوحة المفاتيح |
| 6 | وحدة التحكم عن بعد |
| 7 | البداية |
| 7 | شحن البطارية |
| 7 | قراءة مؤشرات المصباح |
| 7 | إدخال بطاقة الذاكرة |
| 7 | توصيل دونقل USB |
| 8 | ضبط التركيز البؤري |
| 9 | الوظائف والعمليات |
| 9 | القائمة الرئيسية |
| 10 | إعدادات عامة |
| 11 | عمليات التشغيل العامة |
| 11 | تشغيل الفيديو |
| 12 | تشغيل الفيديو |
| 13 | عرض الصور |
| 14 | تشغيل الملفات |
| 14 | تشغيل العروض |
| 15 | تشغيل الملفات الموجودة في الأجهزة الأخرى |
| 16 | عرض USB |
| 16 | متطلبات النظام |
| 16 | كيفية تثبيت برنامج التشغيل على جهاز الكمبيوتر |
| 17 | بدء العرض |
| 18 | تحويل ملفات العرض |
| 18 | متطلبات النظام |
| 18 | لتثبيت أداة التحويل |
| 18 | لتحويل PPT/PDF إلى MPtG |
| 19 | القيود والإعدادات |
| 20 | الموصفات |
| 21 | تقصي المشكلات وحلها |
| 21 | إعادة ضبط الجهاز |

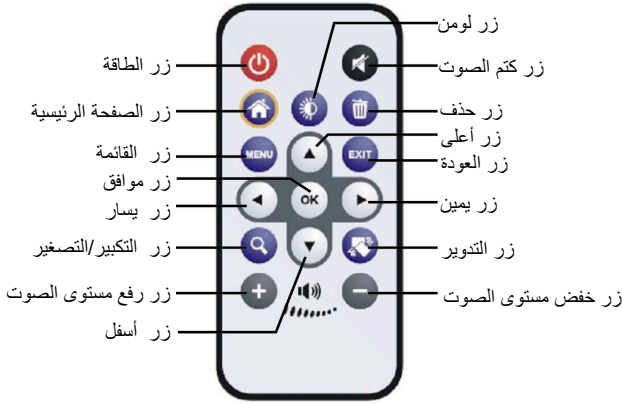
تعرف على الجهاز نظرة عامة على الجهاز



لوحة المفاتيح

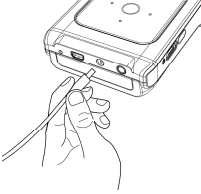


وحدة التحكم عن بعد



البدء

شحن البطارية



- قد لا تكون البطارية الداخلية للجهاز غير مشحونة بالكامل عند استخدام جهاز العرض لأول مرة. يمكنك شحن البطارية بأي من الطريقتين التاليتين:
- وصل مهايئ التيار المتردد بمقبس دخل التيار المستمر الموجود بالجهاز، ثم وصل الطرف الآخر بمصدر الطاقة.
 - وصل الطرف الصغير من كبل USB المرفق بمنفذ USB الموجود في الجهاز، ووصل الطرف الكبير بجهاز كمبيوتر متصل بالكهرباء. احرص على أن يكون جهاز العرض في وضع إيقاف التشغيل.

| وقت الشحن | حالة الشحن |
|-----------------|---|
| 3 ساعات تقريبًا | قم بإيقاف تشغيل الطاقة، وقم بالشحن من خلال مهايئ التيار المتردد |
| 8 ساعات تقريبًا | قم بإيقاف تشغيل الطاقة، وقم بالشحن من خلال وصلة USB |
| لا يتم الشحن | قم بتشغيل الطاقة، وقم بتوصيل مهايئ التيار المتردد |
| لا يتم الشحن | قم بتشغيل الطاقة، وقم بتوصيل كبل USB |

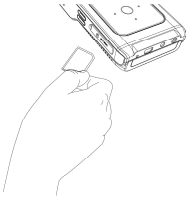
قراءة مؤشرات المصباح

أثناء الشحن، يشير المصباح الموجود بالجهاز إلى مستويات البطارية الداخلية:

- **برتقالي** - يجري شحن البطارية
- **أخضر** - البطارية ممتلئة

عند استخدام جهاز الكمبيوتر لشحن البطارية، قم دائمًا بإيقاف تشغيل جهاز العرض. وإلا سيتم إيقاف عملية الشحن.

إدخال بطاقة الذاكرة



افتح غطاء فتحة بطاقة SD. أغلق غطاء فتحة بطاقة SD. امسك بطاقة DS من الطرف وأدخلها في الفتحة برفق (كما هو موضح أدناه) حتى تصل إلى أسفل الفتحة.

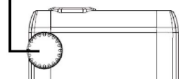
لإزالة بطاقة الذاكرة، اضغط برفق على الطرف العلوي للبطاقة تجاه الداخل وستخرج البطاقة جزئيًا، ثم قم بسحب البطاقة من الفتحة.

توصيل دونقل USB

استخدم كبل مضيف USB ووصل الطرف الصغير بموصل USB الموجود بجهاز العرض. وصل دونقل USB بالطرف الكبير من الكبل.

ضبط التركيز البؤري

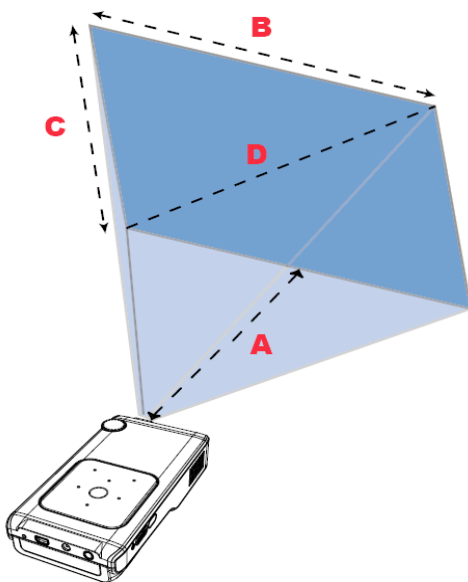
مفتاح التركيز البؤري



قم بضبط التركيز البؤري من خلال إدارة عجلة التركيز البؤري للحصول على صور أكثر حدة ووضوح.

ضبط الصورة المعروضة:

| مسافة العرض (أ) | | عرض حجم الشاشة (ب) | | ارتفاع حجم الشاشة (ج) | | قطر الشاشة (د) | |
|-----------------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|----------------|------|
| سم | بوصة | سم | بوصة | سم | بوصة | سم | بوصة |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |



الوظائف والعمليات

القائمة الرئيسية

بعد تشغيل جهاز العرض، سوف ترى الشاشة الافتتاحية أولاً، ثم الشاشة الرئيسية كما هو موضح أدناه.



| العنصر | الوصف |
|-----------|--|
| الفيديو | تسمح هذه الوظيفة للمستخدمين بتحديد ملف الفيديو لعرضه على الشاشة. |
| الموسيقى | تسمح هذه الوظيفة للمستخدمين بتحديد ملفات 3MP لتشغيلها من خلال جهاز العرض. |
| الصور | تسمح هذه الوظيفة للمستخدمين بتحديد ملف صور JPEG لعرضه على الشاشة. |
| التقديم | تسمح هذه الوظيفة للمستخدمين بتحديد ملفات PPT و PDF لتشغيلها من خلال جهاز العرض. يرجى العلم أن ملفات PPT و PDF تحتاج إلى أن يتم تحويلها باستخدام تطبيق MPtG الموجود على جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل تشغيلها. |
| الملف | يعد متصفح الملف وسيلة سريعة ومريحة للتنقل بين المقطوعات الموسيقية والملفات ومشاهدة المحتوى الكامل الموجود على جهازك. |
| الإعدادات | تسمح هذه الوظيفة للمستخدمين بضبط بعض الإعدادات المفضلة مثل اللغة وحساسية لوحة المفاتيح وإيقاف التشغيل التلقائي وما إلى ذلك. |
| الذاكرة | تسمح هذه الوظيفة للمستخدمين بتحديد أجهزة التخزين فيمكنهم اختيار الذاكرة الداخلية وبطاقة SD ووصلة USB. تشير الأيقونة الموجودة في أعلى الركن الأيمن إلى مصدر التخزين المحدد: <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  الذاكرة الداخلية </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  بطاقة MMC/SDHC/SD </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  دونقل USB </div> </div> |

استخدم مفتاح يسار (◀) ويمين (▶) للانتقال داخل القائمة الرئيسية وتحديد الخيار الذي تريده والضغط على "موافق" (OK).

إعدادات عامة

في شاشة القائمة الرئيسية، حدد عنصر الإعداد واضغط على مفتاح "OK" (موافق). سوف ترى شاشة الإعداد كما في الشكل أدناه.



- **اللغة:** يسمح هذا العنصر للمستخدمين تحديد لغة النظام المعروض.
- حساسية لوحة المفاتيح: يسمح هذا العنصر للمستخدمين بضبط حساسية المفتاح (قيمة الإعداد المتاحة هي 1~5). تشير القيمة العالية إلى حساسية عالية.
- **الإيقاف التلقائي:** يسمح هذا العنصر للمستخدمين بتمكين وتعطيل وظيفة إيقاف تشغيل طاقة النظام تلقائيًا. في حالة إيقاف خاصية إيقاف الطاقة تلقائيًا، يستمر جهاز العرض في العمل المتواصل. من غير الموصى به استخدام هذا الإعداد في وضع البطارية.
- **الاقتراضي:** يسمح هذا العنصر للمستخدمين باستعادة إعداد المصنع الافتراضي.
- **الومين:** يسمح هذا العنصر للمستخدمين بتغيير وضع الومين من خلال تحديد وضع Eco أو الوضع المحسن. تكون الومين في وضع Eco أقل ولكن يقل استهلاك الطاقة (يوصى به مع وضع البطارية).
- **أدوات التحكم في مستوى الصوت:** يسمح هذا العنصر للمستخدمين بتحديد جهاز خرج الصوت كما هو الحال مع سماعة الأذن أو مكبر الصوت.
- **المعلومات:** يعرض هذا العنصر معلومات النظام، بما في ذلك إصدار البرنامج/الجهاز والمساحة المتوفرة في الذاكرة الداخلية/بطاقة SD. كما يمكن أيضًا إجراء تحديث للبرنامج من هنا. للحصول على أحدث برنامج يرجى زيارة موقع الويب الخاص بـ Aiptek واتباع تعليمات إجراءات التشغيل القياسية الواردة في ملف البرنامج.

لتكوين الإعدادات:

1. حدد العنصر واضغط على زر "OK" (موافق) لعرض خيارات الإعداد المتاحة للعنصر.
2. حدد الخيار المفضل واضغط على زر "OK" (موافق). يتم حفظ الإعداد تلقائيًا.
3. لتجاهل الإعداد، ببساطة اضغط على زر "Return" (العودة) (↩). سوف تعود إلى الشاشة السابقة بدون تغيير الإعداد.

عمليات التشغيل العامة

تشغيل الفيديو

1. في القائمة الرئيسية، حدد عنصر الإعداد واضغط على زر "OK" (موافق) للدخول إلى شاشة الفيديو.
قم بأحد الأشياء التالية:
 - اضغط على زر "OK" (موافق) لبدء تشغيل الفيديو. اضغط على زر "OK" (موافق) مرة أخرى لإيقاف تشغيل الفيديو مؤقتًا.
 - اضغط على زر "Right/Left" (يمين/يسار) (▶/◀) للانتقال إلى الملف السابق/التالي.
 - اضغط مع الاستمرار على زر "Right/Left" (يمين/يسار) (▶/◀) للعودة السريعة/التقديم السريع.
 - اضغط على زر "Down/Up" (أعلى/أسفل) (▼/▲) لزيادة/خفض مستوى الصوت.
2. اضغط على زر " (M) Menu " (القائمة "م") لعرض شاشة إعدادات الفيديو.
في شاشة إعدادات الفيديو يمكنك القيام بـ:
 - الضغط على زر "Right/Left" (يمين/يسار) (▶/◀) للانتقال إلى قائمة الإعدادات السابقة/التالية؛ عند التحديد اضغط على زر "Down/Up" (أعلى/أسفل) (▼/▲) للانتقال إلى عنصر الإعداد داخل القائمة.
 - اضغط على زر "OK" (موافق) لتأكيد الإعداد.
 - اضغط على زر "Return" (العودة) (↩) للعودة إلى القائمة السابقة.

3. في شاشة إعدادات الفيديو يمكنك إعداد الخيارات التالية:

| قائمة الإعدادات | عنصر الإعدادات | الوصف |
|-----------------|-----------------|---|
| مستوى الصوت | تشغيل | تمكين الصوت أثناء تشغيل الفيديو. |
| | إيقاف التشغيل | تعطيل الصوت أثناء تشغيل الفيديو. |
| تكرار | عادي | يشغل مقاطع الفيديو بالترتيب. |
| | تكرار مرة واحدة | يكرر مقطع الفيديو المحدد. |
| | تكرار الكل | يكرر كافة مقاطع الفيديو الموجودة بالمجلد. |
| | عشوائي | يشغل مقاطع الفيديو الموجودة بالمجلد عشوائيًا. |
| إعدادات اللون | السطوع | يضبط مستوى سطوع (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| | التباين | يضبط مستوى تباين (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| | الإشباع | يضبط مستوى إشباع (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| حذف | نعم | حدد لتأكيد حذف الملف المحدد. |
| | لا | حدد للعودة إلى القائمة السابقة بدون حذف الملف المحدد. |
| خروج | خروج | الخروج من شاشة إعدادات. |

تشغيل الفيديو

1. في القائمة الرئيسية، حدد عنصر الموسيقى واضغط على زر **"OK" (موافق)** للدخول إلى شاشة الموسيقى. قم بأحد الأشياء التالية:
 - اضغط على زر **"OK" (موافق)** لبدء تشغيل المقطوعة الموسيقية. اضغط على زر **"OK" (موافق)** مرة أخرى لإيقاف تشغيل المقطوعة الموسيقية مؤقتًا.
 - اضغط على زر **"Right/Left" (يمين/يسار) (▶/◀)** للانتقال إلى الملف السابق/التالي.
 - اضغط مع الاستمرار على زر **"Right/Left" (يمين/يسار) (▶/◀)** للعودة السريعة/التقديم السريع.
 - اضغط على زر **"Down/Up" (أعلى/أسفل) (▼/▲)** لزيادة/خفض مستوى الصوت.
2. اضغط على زر **"(M)Menu" (القائمة "م")** لعرض شاشة إعدادات الموسيقى. في شاشة إعدادات الموسيقى يمكنك القيام بـ:
 - الضغط على زر **"Right/Left" (يمين/يسار) (▶/◀)** للانتقال إلى قائمة الإعدادات السابقة/التالية؛ عند التحديد اضغط على زر **"Down/Up" (أعلى/أسفل) (▼/▲)** للانتقال إلى عنصر الإعداد داخل القائمة.
 - اضغط على زر **"OK" (موافق)** لتأكيد الإعداد.
 - اضغط على زر **"Return" (العودة) (↩)** للعودة إلى القائمة السابقة.

3. في شاشة إعدادات الموسيقى يمكنك إعداد الخيارات التالية:

| قائمة الإعدادات | عنصر الإعدادات | الوصف |
|-----------------|-----------------|--|
| مستوى الصوت | تشغيل | تمكين الصوت أثناء تشغيل الموسيقى. |
| | إيقاف التشغيل | تعطيل الصوت أثناء تشغيل الموسيقى. |
| تكرار | عادي | يشغل الملفات الموسيقية بالترتيب. |
| | تكرار مرة واحدة | يكرر المقطوعة الموسيقية المحدد. |
| | تكرار الكل | يكرر كافة المقطوعات الموسيقية الموجودة بالمجلد. |
| | عشوائي | يشغل كافة المقطوعات الموسيقية الموجودة بالمجلد عشوائيًا. |
| إعدادات اللون | السطوع | يضبط مستوى سطوع (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| | التباين | يضبط مستوى تباين (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| | الإشباع | يضبط مستوى إشباع (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| حذف | نعم | حدد لتأكيد حذف الملف المحدد. |
| | لا | حدد للعودة إلى القائمة السابقة بدون حذف الملف المحدد. |
| خروج | خروج | الخروج من شاشة إعدادات الموسيقى. |

عرض الصور

1. في القائمة الرئيسية، حدد عنصر الصور واضغط على زر **"OK"** (موافق) للدخول إلى شاشة الصور. قم بأحد الأشياء التالية:
 - اضغط على زر **"OK"** (موافق) لبدء تشغيل عرض الشرائح. اضغط على زر **"OK"** (موافق) مرة أخرى لإيقاف تشغيل عرض الشرائح مؤقتًا.
 - اضغط على زر **"Right/Left"** (يمين/يسار) (▶/◀) للانتقال إلى الصورة السابقة/التالية.
 - اضغط على زر **"Down/Up"** (أعلى/أسفل) (▼/▲) لتكبير/تصغير صورة ثابتة.
 - اضغط على زر **"Down/Up"** (أعلى/أسفل) (▼/▲) لزيادة/خفض مستوى الصوت أثناء عرض الشرائح.
2. اضغط على زر **"(M)Menu"** (القائمة "م") لعرض شاشة إعدادات الصور. في شاشة إعدادات الصور يمكنك القيام بـ:
 - الضغط على زر **"Right/Left"** (يمين/يسار) (▶/◀) للانتقال إلى قائمة الإعدادات السابقة/التالية؛ عند التحديد اضغط على زر **"Down/Up"** (أعلى/أسفل) (▼/▲) للانتقال إلى عنصر الإعداد داخل القائمة.
 - اضغط على زر **"OK"** (موافق) لتأكيد الإعداد.
 - اضغط على زر **"Return"** (العودة) (↩) للعودة إلى القائمة السابقة.
3. في شاشة إعدادات الصور يمكنك إعداد الخيارات التالية:

| قائمة الإعدادات | عنصر الإعدادات | الوصف |
|-----------------|-------------------|--|
| إعدادات الصور | تأثير عرض الشرائح | تمكين أو تعطيل تأثير الفواصل أثناء تغيير الصور في عرض الشرائح. |
| | عرض الشرائح | تمكين أو تعطيل وظيفة عرض الشرائح. في حالة التعطيل، يتم عرض الصورة المحددة بعد التغيير اليدوي باستخدام زر "Right/Left" (يمين/يسار) (▶/◀) |
| | السرعة | يضبط وقت فاصل تغيير الصور أثناء عرض الشرائح. |
| التدوير | الموسيقى | تمكين أو تعطيل تشغيل الموسيقى أثناء عرض الشرائح. |
| | | اضغط لتدوير الصورة المحددة تجاه عقارب الساعة بزاوية قطرها 90 درجة. يتم عرض الصورة بزاوية قطرها 0° → 90° → 180° → 270° بعد كل ضغطة. |
| إعدادات اللون | السطوع | يضبط مستوى سطوع (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| | التباين | يضبط مستوى تباين (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| | الإشباع | يضبط مستوى إشباع (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| حذف | نعم | حدد لتأكيد حذف الملف المحدد. |
| | لا | حدد للعودة إلى القائمة السابقة بدون حذف الملف المحدد. |
| خروج | خروج | الخروج من شاشة إعدادات الصور. |

تشغيل الملفات

1. في القائمة الرئيسية، حدد عنصر الملف واضغط على زر **"OK"** (موافق) للدخول إلى شاشة الملف.
2. اضغط على زر **"Menu(M)"** (القائمة "م") لعرض شاشة إعدادات الملف.
في شاشة إعدادات الملف يمكنك القيام بـ:
 - الضغط على زر **"Right/Left"** (يمين/يسار) (▶/◀) للانتقال إلى قائمة الإعدادات السابقة/التالية؛ عند التحديد اضغط على زر **"Down/Up"** (أعلى/أسفل) (▼/▲) للانتقال إلى عنصر الإعداد داخل القائمة.
 - اضغط على زر **"OK"** (موافق) لتأكيد الإعداد.
 - اضغط على زر **"Return"** (العودة) (↩) للعودة إلى القائمة السابقة.
3. في شاشة إعدادات الملف يمكنك إعداد الخيارات التالية:

| قائمة الإعدادات | عنصر الإعدادات | الوصف |
|-----------------|----------------|---|
| إعدادات اللون | السطوع | يضبط مستوى سطوع (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| | التباين | يضبط مستوى تباين (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| | الإشباع | يضبط مستوى إشباع (1 ~ 5) شاشة جهاز العرض. |
| حذف | نعم | حدد لتأكيد حذف الملف المحدد. |
| | لا | حدد للعودة إلى القائمة السابقة بدون حذف الملف المحدد. |
| خروج | خروج | الخروج من شاشة إعدادات الموسيقى. |

تشغيل العروض

1. في القائمة الرئيسية، حدد عنصر العرض واضغط على زر **"OK"** (موافق) للدخول إلى شاشة العرض.
2. يمكن لجهاز العرض تشغيل ملفات PDF/PPT المحولة والمخزنة على الذاكرة الداخلية أو دونقل USB أو بطاقة MMC/SDHC/SD للحصول على المزيد من المعلومات، راجع قسم تحويل ملفات العرض.
أثناء تشغيل ملف PPT، قم بأحد الأشياء التالية:
 - اضغط على زر **"Right/Left"** (يمين/يسار) (▶/◀) للانتقال إلى الصفحة السابقة/التالية.
 - اضغط على زر **"OK"** (موافق) لبدء تشغيل/الإيقاف المؤقت للعرض.
 - اضغط على زر **"Down/Up"** (أعلى/أسفل) (▼/▲) للانتقال إلى تأثير الرسوم السابق/التالي.
 - أثناء تشغيل ملف PDF، قم بأحد الأشياء التالية:
 - اضغط على زر **"Right/Left"** (يمين/يسار) (▶/◀) للانتقال إلى الصفحة السابقة/التالية.
 - اضغط على زر **"Down/Up"** (أعلى/أسفل) (▼/▲) لتحريك الصفحة لأعلى/لأسفل.
3. 4:3 (العرض: ارتفاع) ملف PDF غير مدعوم. 

عرض USB

متطلبات النظام

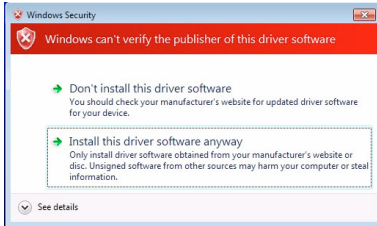
ينبغي أن يتوافر على الأقل المواصفات التالية في نظامك حتى يعمل بسلاسة:

| | |
|--------------------|---|
| نظام التشغيل: | Windows XP SP2 أو أعلى Windows Vista أو Windows 7 |
| المعالج: | Dual Core أو أعلى |
| الذاكرة العشوائية: | ذاكرة عشوائية DDR بسعة 2 جيجا بايت أو أعلى |
| الواجهة: | 1x منافذ USB 2.0 |
| القرص الصلب: | 50 ميجا بايت مساحة فارغة |

كيفية تثبيت برنامج التشغيل على جهاز الكمبيوتر

قبل استخدام جهاز العرض في العرض، تحتاج إلى تثبيت برنامج تشغيل جهاز عرض Pico على جهاز الكمبيوتر/الكمبيوتر المحمول.

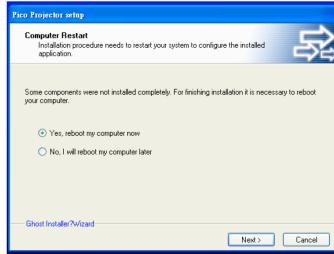
1. يمكنك العثور على برنامج التشغيل مضمن في أسطوانة البرامج والذاكرة الداخلية. انقر نقرًا مزدوجًا لتشغيل معالج التثبيت، ثم اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة للاستمرار في عملية التثبيت.
2. سوف يظهر معالج التثبيت لتحديد اللغة التي تريدها. ببساطة اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة للاستمرار في عملية التثبيت.
3. أثناء تثبيت برنامج التشغيل، قد يظهر مربع حوار تثبيت الجهاز. يرجى النقر على "استمر على أي حال" الموجود في إطار مربع حوار "تثبيت الجهاز".



بالنسبة لنظام التشغيل 7/Vista

بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP

4. بعد اكتمال تثبيت برنامج التشغيل، قد يظهر المربع الحوار "إعادة تشغيل الجهاز". يرجى اختيار "نعم" لإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر، ثم النقر على "إنهاء" للخروج من البرنامج.



5. بعد إعادة التشغيل، يتم تثبيت جهاز عرض Pico على جهاز الكمبيوتر/الكمبيوتر المحمول بنجاح.

بدء العرض

بعد التثبيت، سوف تجد أيقونة جهاز عرض Pico على سطح المكتب الخاص بك. انقر على أيقونة بدء العرض. بعد عدة ثوانٍ تظهر لوحة تحكم جهاز العرض على الشاشة ويبدأ العرض تلقائيًا. ثم تظهر أيقونة التحكم في جهاز عرض Pico في شريط الوظائف الموجود بجوار الساعة.

تعرض لوحات التحكم ثلاث وظائف:

1. **ملء الشاشة:** تكون الصورة المعروضة بنفس دقة عرض جهاز الكمبيوتر. يتم عرض الصورة 1:1 ويتم تصغيرها إلى دقة العرض الأصلية لجهاز عرض Pico تلقائيًا. استخدم هذا الوضع في أجهزة الكمبيوتر القوية إذا كنت بحاجة إلى دقة عرض كاملة.
2. **الوضع المتوافق:** في الوضع المتوافق، تقل دقة عرض جهاز الكمبيوتر الخاص بـ 600×800 بكسل ويتم العرض باستخدام جهاز العرض المحمول. وقد تكون الميزة هي الحصول على أفضل جودة للصورة وأفضل أداء للشاشة.
3. **الخروج:** يؤدي هذا الوضع إلى إيقاف تشغيل جهاز العرض وغلق برنامج التشغيل.

يرجى تذكر اتباع التعليمات التالية في كل مرة تريد فيها استخدام جهاز العرض:

1. استخدام كبل USB لتوصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر/الكمبيوتر المحمول. استخدام USB آخر أو مهبط لتوفير الطاقة المرادة.
2. فتح تطبيق جهاز عرض Pico من خلال النقر على الأيقونة الموجودة على سطح المكتب.
3. اختيار أفضل وضع بالنسبة لجهاز العرض.

قد يؤدي استخدام جهاز كمبيوتر محمول بمعالج Atom أو أحادي القلب إلى تأثير أداء نظامك. قد تساعد بعض الأفكار على جعل العرض أكثر سلاسة.

1. ضبط دقة عرض الفيديو لتكون أقل من 480×640.
2. تحديد "الوضع المتوافق" للعرض من خلاله.
3. استخدام مشغل وسائط ذو رخصة مجانية لتشغيل الفيديو من خلال الموقع <http://kmplayer.en.softonic.com>

لتوفير الطاقة، أزل كبل USB من جهاز الكمبيوتر/الكمبيوتر المحمول بعد انتهاء العرض.

تحويل ملفات العرض

قبل أن يمكنك تشغيل ملفات PPT/PDF على جهاز العرض، ينبغي التحويل إلى ملف MPtG.

متطلبات النظام



| | |
|----------------|---|
| المعالج: | 1.5G M-Intel Pentium أو أعلى |
| الذاكرة: | 256 ميجا أو أكثر |
| نظام التشغيل: | Windows XP SP 2 أو Windows Vista أو Windows 7 |
| برنامج Office: | Office 2003, Office 2007 |
| قارئ PDF: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

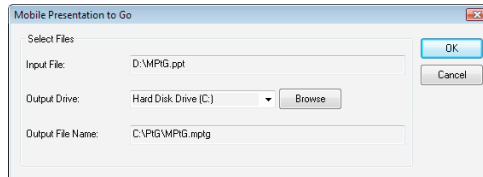
لتثبيت أداة التحويل

1. يرجى توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر وتشغيل جهاز العرض. سوف تجد برنامج التثبيت موجودًا في الذاكرة الداخلية لجهاز العرض.
2. انقر نقرًا مزدوجًا على الأيقونة لتشغيل معالج التثبيت، واتبع التعليمات الموجودة على الشاشة للاستمرار في عملية التثبيت.
3. عند انتهاء عملية التثبيت، سوف تظهر أيقونة الأداة (MPtG) على سطح المكتب.
4. انقر نقرًا مزدوجًا على الأيقونة لتشغيل أداة التحويل. سوف تظهر لوحة التحكم الخاص بالأداة كما في الشكل الموجود أدناه:




لتحويل MPtG إلى PDF/PTP

1. في لوحة التحكم، قم بأحد الأشياء التالية:
 - انقر على  لتحويل PPT إلى MPtG
 - انقر على  لتحويل PDF إلى MPtG
2. حدد ملف PDF/PPT الذي تريد تحويله.
3. حدد مكان الحفظ.



- ملف الإدخال: المسار الكامل لملف PDF/PPT المحدد.
- محرك الخرج: مسار قرص التخزين.
- اسم ملف الخرج: الاسم والمسار الكامل لملف MPtG المحول. يقوم النظام بتخزين الملف المحول في نفس المجلد (في حال عدم اختيار أي أقراص قابلة للإزالة) بنفس اسم الملف المصدر.
- 4. انقر على "OK" (موافق) لبدء التحويل. بعد الانتهاء، يمكنك تشغيل الملف مباشرة على جهاز العرض!

القيود والإعدادات

- يدعم MPtG أغلب تأثيرات الرسوم في ملفات PPT التي يمكن عرضها على شاشة سطح المكتب، فيما عدا:
 - تأثير الرسوم الذي يستخدم مؤقت أو وظيفة تكرر التشغيل تلقائيًا.
 - تأثير الرسوم الفردي الذي يستمر أكثر من 60 ثانية. إذا كان هناك تأثير رسوم إعادة تدوير، يقوم MPtG بالتسجيل حتى 60 ثانية.
 - إذا توقفت شاشة PPT للتغيير لمدة 3 ثوان، فسيعتبر النظام أنها الرسم الحالي قد انتهى ويرسل مفتاح "إدخال" لطلب الخطوة التالية من PPT.
 - كائن VBA وOLE المدمجين.
 - لتغيير الحد الأقصى لوقت تأثير الرسوم، انقر على أيقونة  الموجودة في لوحة التحكم وحدد 60/30/20/10 ثانية من قائمة الحد الأقصى لعرض الرسوم المنسدلة.

الموصفات

| العنصر | الوصف |
|-------------------------------|--|
| تكنولوجيا بصرية | DLP |
| مصدر الضوء | مصباح RGB |
| نسبة الطول إلى العرض | 16:9 (متوافق مع 4:3) |
| تدفق الضوء | حتى 50 لومن كبير (*)لومن ANSI: 40 لومن |
| دقة العرض | 480 × 854 بكسل (WVGA) |
| حجم صورة العرض | 25 سم ~ 215 سم (9" ~ 85") |
| مسافة العرض | 35 سم ~ 300 سم (14" ~ 118") |
| التكبير/التصغير وبؤرة التركيز | يدوي |
| نسبة التباين | 1000:1 |
| نسبة الإسقاط (مائل: مسافة) | 1.59 (عرض/مسافة عرض الصورة) |
| الإزاحة | 100% |
| تنسيق التشغيل | الصور: BMP, JPEG الفيديو: 264.H: *.mov, *.avi, *.4mp, *.gp3 4-MPEG: *.mov, *.avi, *.4mp, *.gp3 الصوت: *.wav, *.ogg, *.3mp الوثائق: *.ppt, *.pdf (التحويل من خلال حزمة برمجيات) |
| مكبر الصوت | أحادي |
| الذاكرة المدمجة | 128 ميجا |
| منفذ الذاكرة | بطاقة MMC/SDHC/SD حتى 32 جيجا بايت |
| مصدر الطاقة | دخل: 220 ~ 240 فولت تيار متردد الخرج: 5 فولت، 3.6 أمبير تيار مستمر |
| عمر البطارية | الوضع المحسن: 60 دقيقة الوضع Eco: 120 دقيقة |
| استهلاك الطاقة | 1. وضع الطاقة: محسن: 11.7 وات، Eco: 6.2 وات 2. وضع البطارية: محسن: 11.7 وات، Eco: 4.8 وات |
| الوزن | 225 جرام |
| الابعاد | 134 × 69 × 25 مم |
| الرطوبة | 20-80%، 80% (كحد أقصى)، بدون تكثف. |
| درجة حرارة التشغيل | 0 درجة مئوية - 35 درجة مئوية |

تقصي المشكلات وحلها

إذا لم يعمل جهاز العرض الخاص بك بشكل صحيح، فقم بفحص العناصر المذكورة أدناه قبل الاتصال بمركز الصيانة المختص.

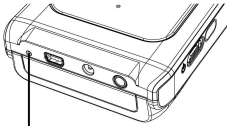
| العتل | نقطة الفحص |
|-------------------------------|--|
| لا يمكن تشغيل جهاز العرض. | <ul style="list-style-type: none"> افحص كبل USB إذا كان موصلًا بشكل صحيح. تأكد من تحويل جهاز الكمبيوتر إلى شاشة جهاز العرض. |
| الصورة المعروضة قاتمة للغاية. | <ul style="list-style-type: none"> استخدم جهاز العرض في بيئة مظلمة أكثر. قم بزيادة السطوع من خلال استخدام مهايء تيار متردد. قلل حجم الصورة المعروضة. |
| الصورة المعروضة معتمة للغاية. | <ul style="list-style-type: none"> قم بضبط التركيز البؤري. يرجى الرجوع إلى "ضبط التركيز البؤري". تأكد إذا كانت العدسات متسخة. |
| ارتفاع حرارة سطح جهاز العرض. | <ul style="list-style-type: none"> نظرًا للمصباح عالي الإضاءة المدمج بالجهاز، من الطبيعي أن تتولد حرارة من هذا الجهاز بسبب الاستخدام لمدة طويلة. لن يؤثر ذلك على أداء جهاز العرض. يساعد غطاء جهاز العرض على تبريد هذه الحرارة لذا سوف تقل درجة حرارة سطح الجهاز. حافظ دائمًا على خلو فتحات التهوية من الأتربة أو المعوقات وقم بتشغيل جهاز العرض في بيئة جيدة التهوية. |

إعادة ضبط الجهاز

قد تحتاج من حين لآخر إلى إعادة ضبط جهاز عرض Micro.

يمكنك القيام بذلك عند عدم عمل البرنامج على نحو صحيح.

ابحث عن الفتحة الصغيرة الموجودة أسفل الجهاز والمكتوب عليها "RESET" (إعادة ضبط).



فتحة إعادة الضبط

اضغط برفق على الزر للداخل باستخدام طرف مشبك ورقي.

歡迎：

感謝您購買本產品。本產品是採用 DLP 技術的最新一代 Pico 投影機。DLP 能提供具有更高對比及精巧尺寸、更為明亮的畫質。Pico 投影機將上述功能結合媒體播放器及電池，是最為理想的行動使用解決方案。

在您開始使用本產品之前，我們建議您仔細閱讀本手冊，以發揮 Pico 投影機的最佳功能。祝您使用愉快！

安全性注意事項：

1. 請將裝置放置在嬰幼兒所不易取得的位置。
2. 請避免電源變壓器及其他接點接觸滴落或潑灑出的水，並在使用本產品前擦乾您的雙手。請勿在裝置上或裝置附近放置裝滿液體的物品，例如花瓶等。
3. 請確定您所使用的電源插座隨時可用，且不會隱藏。在緊急情況下，請使用電源變壓器將裝置與電源網路隔離。
4. 請將您的裝置遠離所有火源（例如：燭火），並請勿在裝置附近點燃火源。
5. 請將裝置與其他物品至少保持 10 cm 遠的距離。確定通風口不致受到報紙、桌布、窗簾等所覆蓋。
6. 為確保您自身的安全，請勿在暴風雨或雷擊時使用投影機。
7. 為確保安全性及顯示效果，請務必使用製造商所提供之電源變壓器。
8. 電池整合在裝置當中。請勿拆解或修改。應僅由合格維修人員更換本電池。
9. 為確保本產品的正常操作及避免任何損壞，請勿在下列條件下使用或儲存本產品：過低/過高溫度的環境、具有高濕度或長時間日照的地點、可能遭受強烈撞擊的不良條件。
10. 本產品在操作時可能會輕微發熱，此乃正常現象。
11. 若將裝置從較冷位置移至暖和位置時，請稍待一會再連接電源變壓器。在任何情況下所形成的凝結，皆可能會損毀本裝置。當本裝置機體溫度達到室溫時，即可安心使用。
12. 請謹慎處理產品。請避免接觸尖銳物品。請將裝置遠離金屬物品。
13. 請將投影機放置於平坦表面上。撞擊或掉落地面，皆可能會對產品造成損壞。
14. 請勿摔落或拆解產品，否則會造成保固無效。開啟或移除護蓋，可能會讓您暴露於危險電壓或其他危險中。所有維修作業請交由合格的服務人員實施。
15. 本產品支援記憶卡之熱插拔。但在插入/拔除您的記憶卡之前，建議先關閉產品電源，以便保護記憶卡。
16. 請僅使用製造商所供應的配件。
17. 產品及使用手冊若有任何改進或補充，恕不另行通知。
18. 請避免直視投影機鏡頭。

FCC 法規遵從聲明：

本裝置符合 FCC 規則第 15 部份。操作上必須受制於下列兩項條件：(1) 本裝置不會導致有害的無線電波干擾，及(2)本裝置必須接受任何接收的無線電波干擾，包括可能導致操作異常的干擾。



本設備係依照美國聯邦委員會規範第 15 條之規定測試，結果符合 B 級數位裝置之各項限制。這些限制之用意旨在規定住宅安裝時應提供適當之保護，以防範不良干擾。若未依照指示安裝及使用本裝備，它所產生、使用及輻射的無線電頻率能量，可能會對無線電通訊造成有害的電波干擾。然而，對於特定之安裝並不保證不會造成干擾。如本設備確對收音機或電視設備接收造成不良干擾(可藉由關閉設備之方式確認)，則用戶可透過下述一或多種方法試著解除干擾：

- 重新調整接收天線之方向。
- 使設備遠離接收器。
- 將設備連接至不同插座上，讓設備與接收器各自使用不同的電路。
- 洽詢經銷商或具相關經驗的無線電/電視技術人員尋求額外建議。

請注意，非經審查法規負責單位明示批准，而對本設備進行變更或修改，會造成您操作本裝備無效。



若本產品即將耗損無法使用，請予以適當回收。不得以家庭廢棄物處理。必須透過適當的回收系統個別處理。

廢棄物電池的處置(適用於具有個別回收系統的歐盟及其他歐洲國家)



若在電池上或其他包裝上出現本符號，代表本產品所提供的電池不得以家庭廢棄物處理。

對某些電池來說，本符號可能會與化學符號組合使用。若電池含有超逾 0.0005% 的汞或 0.004% 的鉛，將會加入汞(Hg)或鉛(Pb)的化學符號。

為確保電池獲得適當處理，請在產品使用壽命結束時，將其轉交給適當的回收站，以回收電子及電器設備，並將電池轉交給適當的回收站以回收廢棄電池。

投影機之照顧及安全性資訊：



請遵守本使用手冊所建議之所有警告、注意事項及維護方式。

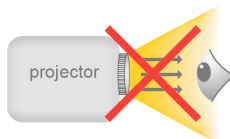
避免聽力受損：

長時間以高音量收聽，可能會對您的雙耳造成損害。



⚠ 眼睛安全性警告！

切記隨時避免直視/直接面向投影機之光束。



使用注意事項：

請：

- 在清潔產品前請先關閉及拔除電源。
- 請使用沾上中性清潔劑的軟乾布清潔顯示外殼。
- 若長時間不使用產品時，請拔除電源。
- 確保室內溫度在 0 - 35°C 之間。
- 相對濕度 20 % - 80%、80% (最高)、無凝結。
- 投影機在連續使用後，因為其高效能導致機體發熱，為正常現象。

切勿：



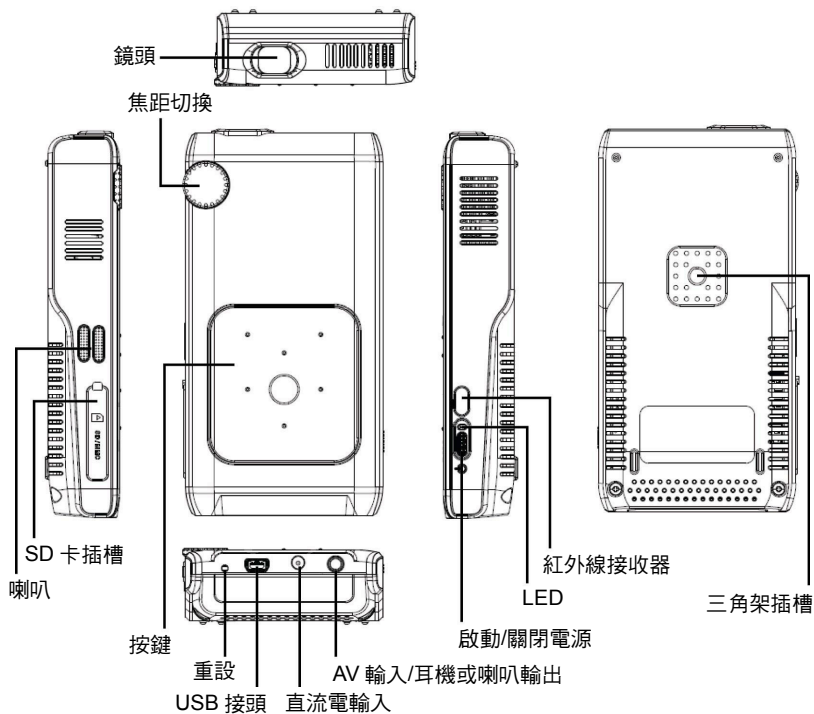
- 阻塞通風開口。
- 使用磨蝕性清潔劑、蠟或溶劑清潔機體。
- 在下列情況下使用：
 - ▶ 在極熱、極冷或潮濕環境中。
 - ▶ 在過多灰塵或髒污的環境中。
 - ▶ 靠近任何可能產生強磁場的設備。
 - ▶ 在陽光直射環境中。

目錄

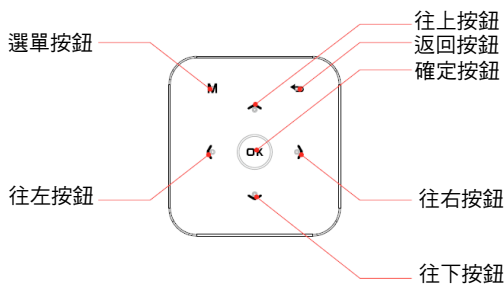
| | |
|------------------------|-----------|
| 認識本裝置..... | 5 |
| 產品總覽..... | 5 |
| 按鍵..... | 5 |
| 遙控器..... | 6 |
| 開始使用..... | 7 |
| 電池充電..... | 7 |
| 讀取LED指示燈..... | 7 |
| 插入記憶卡..... | 7 |
| 連接USB傳輸器..... | 7 |
| 調整焦距..... | 8 |
| 功能及操作..... | 9 |
| 主選單..... | 9 |
| 一般系統設定..... | 10 |
| 一般操作..... | 11 |
| 播放影片..... | 11 |
| 播放音樂..... | 12 |
| 播放圖片..... | 13 |
| 播放檔案..... | 14 |
| 播放簡報..... | 14 |
| 在其他裝置播放檔案..... | 15 |
| USB投影..... | 16 |
| 系統需求..... | 16 |
| 如何在您的電腦上安裝驅動程式..... | 16 |
| 開始投影..... | 17 |
| 轉換簡報檔案..... | 18 |
| 系統需求..... | 18 |
| 若想安裝轉換工具程式..... | 18 |
| 若想將PPT/PDF轉換成MPtG..... | 18 |
| 限制及系統設定..... | 19 |
| 規格..... | 20 |
| 疑難排解..... | 21 |
| 重設您的裝置..... | 21 |

認識本裝置

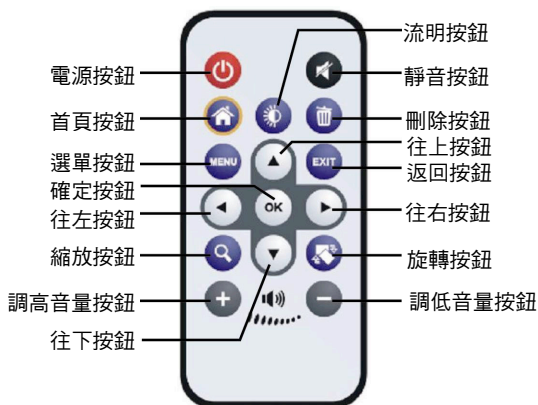
產品總覽



按鍵



遙控器

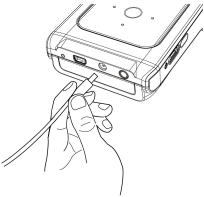


開始使用

電池充電

在您首次使用投影機時，裝置的內建電池可能尚未完全充飽電。您可以依照下列兩種方法為電池充電：

- 將 AC 電源變壓器插入裝置的 DC-IN 插孔，並連接至電源的另一端。
- 將所附的 USB 纜線的小端連接裝置的 USB 埠，較大的一端連接至供電的個人電腦。請確定已關閉投影機電源。



| 充電狀態 | 充電時間 |
|-------------------|--------|
| 電源關閉，以 AC 電源變壓器充電 | 約 3 小時 |
| 電源關閉，以 USB 連線充電 | 約 8 小時 |
| 電源開啟並連接 AC 電源變壓器 | 不充電 |
| 電源開啟並連接 USB 連接線 | 不充電 |

讀取LED指示燈

在充電時，裝置上的 LED 會顯示內建電池的電量等級：

- **橘色** - 電池充電中
- **綠色** - 電池已充飽電



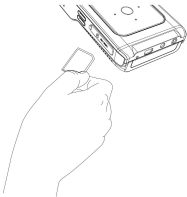
在使用個人電腦為電池充電時，請務必關閉投影機。否則就會停止充電。

插入記憶卡

開啟 SD 卡插槽護蓋。關閉插槽護蓋。

以邊緣握住 SD 卡，將它輕輕插入插槽(如下所示)直到卡住插槽底部為止。

若想取出記憶卡，請輕輕向內推動卡片上緣，它就會稍微彈出，然後將卡片拉出插槽。

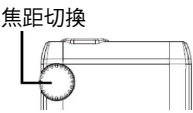


連接USB傳輸器

使用將 USB 主機纜線，並將其小端連接投影機的 USB 接頭。將纜線的較大端連接 USB 傳輸器。

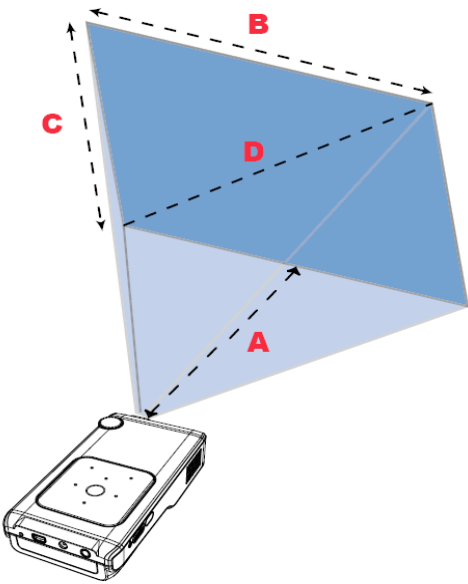
調整焦距

轉動焦距輪調整焦距，以獲得較清晰及清楚的圖片。



調整投影的影像：

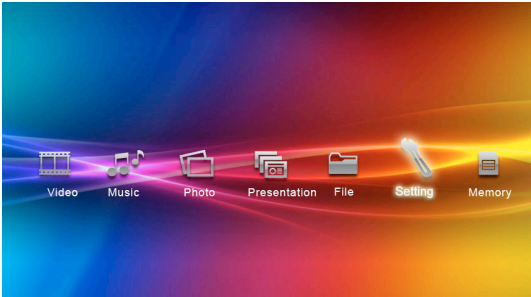
| 投影距離(A) | | 畫面尺寸－寬度(B) | | 畫面尺寸－高度(C) | | 畫面對角(D) | |
|---------|-------|------------|------|------------|------|---------|------|
| 公分 | 吋 | 公分 | 吋 | 公分 | 吋 | 公分 | 吋 |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






功能及操作

主選單

在開啟投影機之後，您將會先看到開機畫面，然後看到下列的主選單。

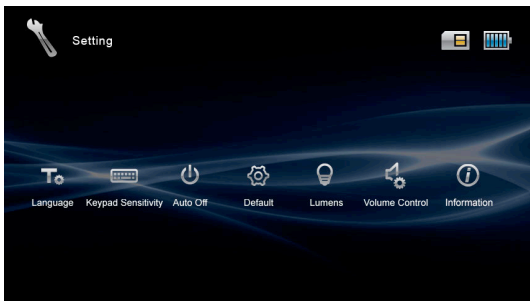


| 項目 | 說明 |
|------|---|
| 影片 | 本功能可讓使用者選擇投影在畫面上的影片檔案。 |
| 音樂 | 本功能可讓使用者選擇在投影機上播放的 MP3 檔案。 |
| 圖片 | 本功能可讓使用者選擇投影在畫面上的 JPEG 影像檔案。 |
| 簡報 | 本功能可讓使用者選擇在投影機上播放的 PPT 和 PDF 檔案。請注意，在播放之前，需要使用您個人電腦上的 MPtG 應用程式轉換 PPT 和 PDF 檔案。 |
| 檔案 | 檔案瀏覽器是在曲目和檔案之間移動，並可以查看您裝置完整內容的快速而方便的方式。 |
| 系統設定 | 本功能可讓使用者調整某些偏好設定，像是語言、按鍵靈敏度、自動關閉等。 |
| 記憶體 | <p>本功能可讓使用者在內建記憶體、SD 卡及 USB 連線之間選擇儲存裝置。</p> <p>右上角的圖示代表所選擇的儲存來源：</p> <p>：內部記憶體</p> <p>：SD/SDHC/MMC 卡</p> <p>：USB 傳輸器</p> |

使用**向左 (◀)** 和**向右鍵 (▶)** 瀏覽主選單，並按下**確定**以選擇您想要進入的選項。

一般系統設定

在主選單畫面上，選擇系統設定項目並按下**確定**按鈕。您將會看到下面的系統設定畫面。



- **語言：**本項目可讓使用者選擇所顯示的系統語言。
- **按鍵靈敏度：**本項目可讓使用者設定按鍵靈敏度(可用設定值為 1~5)。數值越高，靈敏度越高。
- **自動關閉：**本項目可讓使用者啟用或停用系統的自動電源關閉功能。若已關閉自動電源關閉，投影機將會持續亮起。不建議在電池模式中使用本系統設定。
- **出廠設定：**本項目可讓使用者還原成出廠出廠設定系統設定。
- **流明：**本項目可讓使用者選擇環保模式或增強模式，以變更流明模式。在環保模式中，流明會較低，但也會減少電源消耗(建議電池模式使用)
- **音量控制：**本項目可讓使用者選擇耳機或喇叭做為音訊輸出裝置。
- **資訊：**本項目會顯示系統資訊，包括韌體/硬體版本及內建記憶體/SD 卡的可用空間。亦可由此執行韌體升級。若想取得最新韌體，請造訪 [Aiptek](http://Aiptek.com) 網站，並依據韌體檔案所提供的升級標準作業程序的指示操作。

若想設定設定值：

1. 選擇檔案項目，並按下**確定**按鈕，以顯示項目可用的系統設定選項。
2. 選擇想要的選項，並按下**確定**按鈕。將會自動儲存系統設定。
3. 若想放棄設定，請按下**返回**(←)按鈕。您將回到前一個畫面，而不會變更系統設定。

一般操作

播放影片

- 在主選單上選擇影片項目，並按下**確定**按鈕以進入影片畫面。
請執行下列其中一項：
 - 按下**確定**以開始播放影片。再次按下**確定**以暫停播放影片。
 - 按下**向左/向右(◀/▶)**按鈕以移動至前一個/下一個檔案。
 - 按下並按住**向左/向右(◀/▶)**按鈕以快速前進/快速倒帶。
 - 按下**向上/向下(▲/▼)**按鈕以增加/減少音量。
- 按下**選單(M)**按鈕以呼叫出影片設定畫面。
在影片設定畫面中，您可以：
 - 按下**向左/向右(◀/▶)**按鈕以移動至前一個/下一個設定選單；在選擇時，按下**向上/向下(▲/▼)**按鈕以移動至選單的設定項目。
 - 按下**確定**按鈕以確認設定值。
 - 按下**返回(↶)**以返回前一個選單。
- 在影片設定畫面中，您可以設定下列選項：

| 設定選單 | 設定項目 | 說明 |
|------|--------|------------------------|
| 音量 | 開啟 | 在影片播放時開啟聲音。 |
| | 關閉 | 在影片播放時停用聲音。 |
| 重複 | 一般 | 按順序播放影片短片。 |
| | 重複一次 | 重複選取的影片。 |
| | 全部重複播放 | 重複播放資料夾中的所有影片短片。 |
| | 隨機 | 隨機播放資料夾中的影片短片。 |
| 色彩設定 | 亮度 | 設定投影畫面的亮度等級(1 ~ 5)。 |
| | 對比度 | 設定投影畫面的對比度等級(1 ~ 5)。 |
| | 飽和度 | 設定投影畫面的飽和度等級(1 ~ 5)。 |
| 刪除 | 是 | 選擇以確認刪除所選取的檔案。 |
| | 否 | 選擇以返回前一個選單，而不刪除所選取的檔案。 |
| 退出 | 退出 | 退出影片設定畫面。 |

播放音樂

1. 在主選單上選擇音樂項目，並按下**確定**按鈕以進入音樂畫面。

請執行下列其中一項：

- 按下**確定**按鈕以開始播放音樂曲目。再次按下**確定**以暫停播放曲目。
- 按下**向左/向右**(◀/▶)按鈕以移動至前一個/下一個檔案。
- 按下並按住**向左/向右**(◀/▶)按鈕以快速前進/快速倒帶。
- 按下**向上/向下**(▲/▼)按鈕以增加/減少音量。

2. 按下**選單(M)**按鈕以呼叫出音樂設定畫面。

在音樂設定畫面中，您可以：

- 按下**向左/向右**(◀/▶)按鈕以移動至前一個/下一個設定選單；在選擇時，按下**向上/向下**(▲/▼)按鈕以移動至選單的設定項目。
- 按下**確定**按鈕以確認設定值。
- 按下**返回**(◀)以返回前一個選單。

3. 在音樂設定畫面中，您可以設定下列選項：

| 設定選單 | 設定項目 | 說明 |
|------|--------|------------------------|
| 音量 | 開啟 | 在音樂播放時開啟聲音。 |
| | 關閉 | 在音樂播放時停用聲音。 |
| 重複 | 一般 | 按順序播放音樂檔案。 |
| | 重複一次 | 重複選取的曲目。 |
| | 全部重複播放 | 重複播放資料夾中的所有曲目。 |
| | 隨機 | 隨機播放資料夾中的所有曲目。 |
| 色彩設定 | 亮度 | 設定投影畫面的亮度等級(1 ~ 5)。 |
| | 對比度 | 設定投影畫面的對比度等級(1 ~ 5)。 |
| | 飽和度 | 設定投影畫面的飽和度等級(1 ~ 5)。 |
| 刪除 | 是 | 選擇以確認刪除所選取的檔案。 |
| | 否 | 選擇以返回前一個選單，而不刪除所選取的檔案。 |
| 退出 | 退出 | 退出音樂設定畫面。 |

播放圖片

1. 在主選單上選擇圖片項目，並按下**確定**按鈕以進入圖片畫面。

請執行下列其中一項：

- 按下**確定**以開始播放投影片。再次按下**確定**以暫停播放投影片。
- 按下**向左/向右**(◀/▶)按鈕以跳至前一張/下一張圖片。
- 按下**向上/向下**(▲/▼)按鈕以放大/縮小靜止影像的圖片。
- 按下**向上/向下**(▲/▼)按鈕以在投影片中增加/減少音量。

2. 按下**選單(M)**按鈕以呼叫出圖片設定畫面。

在圖片設定畫面中，您可以：

- 按下**向左/向右**(◀/▶)按鈕以移動至前一個/下一個設定選單；在選擇時，按下**向上/向下**(▲/▼)按鈕以移動至選單的設定項目。
- 按下**確定**按鈕以確認設定值。
- 按下**返回**(◀)以返回前一個選單。

3. 在圖片設定畫面中，您可以設定下列選項：

| 設定選單 | 設定項目 | 說明 |
|------|---------|---|
| 相片設定 | 投影片播放特效 | 在投影片播放變更圖片時啟用或停用轉場特效。 |
| | 開始自動播放 | 啟用或停用開始自動播放功能。若停用，就會在使用 向左/向右 (◀/▶)按鈕手動變更之後顯示所選取的圖片。 |
| | 速度 | 設定在開始自動播放時更換圖片的間隔時間。 |
| | 音樂 | 啟用或停用開始自動播放時的音樂播放。 |
| 旋轉 | | 按下將選取的圖片順時鐘旋轉 90°。在每次按下時，圖片將會依序以 0° → 90° → 180° → 270°顯示。 |
| 色彩設定 | 亮度 | 設定投影畫面的亮度等級(1 ~ 5)。 |
| | 對比度 | 設定投影畫面的對比度等級(1 ~ 5)。 |
| | 飽和度 | 設定投影畫面的飽和度等級(1 ~ 5)。 |
| 刪除 | 是 | 選擇以確認刪除所選取的檔案。 |
| | 否 | 選擇以返回前一個選單，而不刪除所選取的檔案。 |
| 退出 | 退出 | 退出圖片設定畫面。 |

播放檔案

1. 在主選單上選擇檔案項目，並按下**確定**按鈕以進入檔案畫面。
2. 按下**選單(M)**按鈕以呼叫出檔案設定畫面。
在檔案設定畫面中，您可以：
 - 按下**向左/向右(◀/▶)**按鈕以移動至前一個/下一個設定選單；在選擇時，按下**向上/向下(▲/▼)**按鈕以移動至選單的設定項目。
 - 按下**確定**按鈕以確認設定值。
 - 按下**返回(◀)**以返回前一個選單。
3. 在檔案設定畫面中，您可以設定下列選項：

| 設定選單 | 設定項目 | 說明 |
|------|------|------------------------|
| 色彩設定 | 亮度 | 設定投影畫面的亮度等級(1 ~ 5)。 |
| | 對比度 | 設定投影畫面的對比度等級(1 ~ 5)。 |
| | 飽和度 | 設定投影畫面的飽和度等級(1 ~ 5)。 |
| 刪除 | 是 | 選擇以確認刪除所選取的檔案。 |
| | 否 | 選擇以返回前一個選單，而不刪除所選取的檔案。 |
| 退出 | 退出 | 退出音樂設定畫面。 |

播放簡報

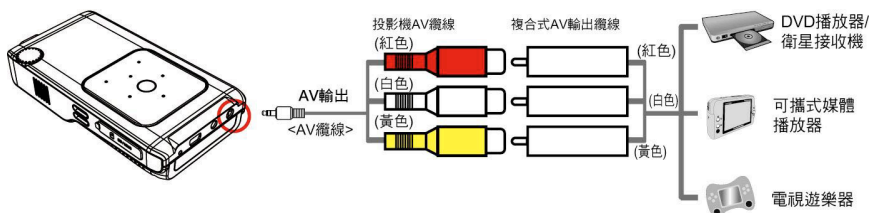
1. 在主選單上選擇簡報項目，並按下**確定**按鈕以進入簡報畫面。
2. 投影機可以在內建記憶體、USB 傳輸器或 SD/SDHC/MMC 卡上播放已轉換的 PPT/PDF 檔案。
若想瞭解更多資訊，請參閱**轉換簡報檔案**章節。
3. 在播放 PPT 檔案時，請執行下列其中一項：
 - 按下**向左/向右(◀/▶)**按鈕以移至前一個/下一個頁面。
 - 按下**確定**按鈕以開始/暫停簡報。
 - 按下**向上/向下(▲/▼)**按鈕以往前一個/下一個動畫特效。
 - 在播放 PDF 檔案時，請執行下列其中一項：
 - 按下**向左/向右(◀/▶)**按鈕以移至前一個/下一個頁面。
 - 按下**向上/向下(▲/▼)**按鈕以上/下移動頁面。



不支援 4:3 (寬度：高度)的 PDF 檔案。

在其他裝置播放檔案

您可以將投影機連接至您的媒體播放器。在將媒體播放器連接投影機之前，您必須備妥媒體播放器專用的色差 AV 輸出線及投影機的 AV 線。



1. 將色差 AV 輸出線連接至媒體播放器。
2. 同時連接兩條 AV 線(黃色對黃色、白色對白色及紅色對紅色)。



1. 在某些媒體播放器或纜線上，白色可能會是黑色。
2. 請確定您的媒體播放器具有影音輸出功能。

USB 投影

系統需求

您的系統必須至少具備下列規格，才能在您的系統上順暢運作：

| | |
|----------|--|
| 作業系統： | Windows XP SP2 或更新版本、Windows Vista、Win 7 |
| CPU： | 雙核心 CPU 或更高等級 |
| 隨機存取記憶體： | 2GB DDR RAM 或更多 |
| 介面： | 一個可用的 USB 2.0 連接埠 |
| 硬碟： | 50MB 可用空間 |

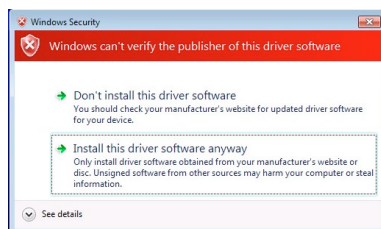
如何在您的電腦上安裝驅動程式

在使用投影機投影之前，您必須先在您的筆記型電腦/個人電腦上安裝 Pico 投影機驅動程式。

1. 您可以找到軟體光碟與內部記憶體所隨附的安裝程式。請連按兩下以執行安裝精靈，然後依照畫面上的說明繼續進行安裝。
2. 將會出現設定精靈，以供您選擇喜好的語言。請依照螢幕上的指示完成安裝。
3. 在驅動程式安裝過程中，可能會彈出硬體安裝對話框。請在硬體安裝對話框視窗中按一下仍繼續。

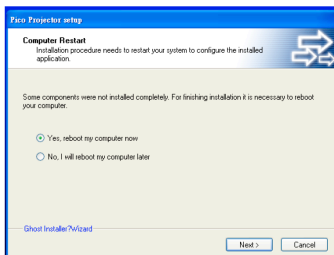


適用 Windows XP



適用 Windows Vista /7

4. 在完成驅動程式安裝時，會彈出電腦重新啟動對話框。請選擇「是」以重新啟動您的電腦，然後按一下「完成」以關閉程式。



5. 在重新啟動後，Pico 投影機即已成功安裝在您的筆記型電腦/個人電腦上。

開始投影

在安裝之後，您即可在桌面上看到 Pico 投影機圖示。按一下圖示以開始投影。接著在功能的時鐘旁就會出現 Pico 投影機的控制圖示。

控制面板會顯示三項功能：

1. **全螢幕：** 投影的影像與您的個人電腦具有相同的解析度。圖片會以 1:1 顯示，並自動縮小為 Pico 投影機的原生解析度。若您需要完整解析度，請在功能強大的個人電腦上使用本模式。
2. **相容模式：** 在相容模式下，您 PC 的解析度會降為 800x600 像素，並使用 Pico Projector 投射影像。優點是圖片的品質與您系統的效能可能會更好。
3. **退出：** 本模式將會關閉投影機並關閉驅動程式。



請記住，每次您想要使用投影機時，皆請依下列步驟進行：

1. 使用 USB 連接線將投影機連接至您的筆記型電腦/個人電腦。若需要電源，請使用第二個 USB 或轉接器。
2. 按一下桌面上的圖示以開啟 Pico 投影機應用程式。
3. 選擇適合您投影的最佳模式。



使用含有 Atom CPU 或其他單核心處理器的小筆電，可能會影響您系統的效能。下列建議或許能幫助投影更為順暢。

1. 將影片的解析度調至低於 640x480。
2. 選擇投影的「相容模式」。
3. 使用下列網址的授權免費媒體播放器播放影片：
<http://kmplayer.en.softonic.com>

為節省電力，當您完成簡報時，請將 USB 線從筆記型電腦/個人電腦拔除。


轉換簡報檔案

必須先將 PDF/PPT 檔案轉換成 MPtG 檔案，才可以在投影機上播放。

系統需求



| | |
|------------|--|
| CPU： | Intel Pentium-M 1.5G 或更高等級 |
| 記憶體： | 256M 或更多 |
| 作業系統： | Windows XP SP2 或更新版本、Windows Vista、Win 7 |
| Office 版本： | Office 2003、Office 2007 |
| PDF 閱讀程式： | Adobe Reader 8、9、9.1 |

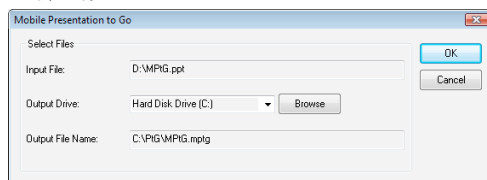
若想安裝轉換工具程式

1. 請將投影機連接您的個人電腦，並開啟投影機。您可以在投影機的內建記憶體中找到所附的安裝程式。
2. 按兩下圖示以執行設定精靈，然後依照螢幕上的操作說明完成安裝。
3. 在完成安裝時，您的桌面上將會出現工具圖示()。
4. 按兩下圖示即可開啟轉換工具。將會依下列顯示出現工具的控制面板：




若想將PPT/PDF轉換成MPtG

1. 在控制面板上，執行下列動作：
 - 按一下  將 PPT 轉換成 MPtG。
 - 按一下  將 PDF 轉換成 MPtG。
2. 選擇您想要轉換的 PPT/PDF 檔案。
3. 選擇目標的目的地。



- 輸入檔案：所選取 PPT/PDF 檔案的完整路徑。
 - 輸出磁碟：目標儲存磁碟的路徑。
 - 輸出檔案名稱：所轉換 MPtG 檔案的名稱及完整路徑。系統會將轉換的檔案，以與原始檔案相同的名稱儲存在相同的資料夾中(若未偵測到任何抽取式磁碟)。
4. 按一下 **確定** 以開始轉換。在完成時，您就可以直接在投影機上播放檔案！

限制及系統設定

- MPtG 支援大多數可在桌面畫面中顯示的 PPT 動畫特效，不包括：
 - 使用計時器或重複功能來自動播放的動畫特效。
 - 超過 60 秒的單一動畫特效。若有循環的動畫特效，MPtG 最多僅會記錄 60 秒。
 - 若 PPT 畫面停止變更 3 秒，系統會視為它已完成目前動畫，並會傳送「Enter」鍵要求 PPT 進行下一個步驟。
 - 內嵌的 VBA 物件和 OLE 物件。
 - 若想變更動畫特效時間的最大值，按一下控制面板上的  圖示，然後從最大動畫顯示時間下拉式選單中選擇 10/20/30/60 秒。

規格

| 項目 | 說明 |
|-------------|--|
| 光學技術 | DLP |
| 光源 | RGB LED |
| 畫面比例 | 16:9 (4:3 相容) |
| 光通量 | 最高至 50 尖峰流明 (*ANSI 流明：40 流明) |
| 解析度 | 854 x 480 畫素(WVGA) |
| 投影影像尺寸 | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| 投影距離 | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| 縮放及焦距 | 手動 |
| 對比率 | 1000:1 |
| 投影比例(對角：距離) | 1.59 (投影距離/影像寬度) |
| 彌補 | 100% |
| 播放格式 | 圖片：JPEG、BMP 影片：H.264：*.mov、*.avi、*.mp4、*.3gp MPEG-4：*.mov、*.avi、*.mp4、*.3gp 音訊：*.mp3、*.wav、*.ogg 文件：*.ppt、*.pdf (透過搭售軟體轉換) |
| 音訊喇叭 | 單音 |
| 內建記憶體 | 128MB |
| 記憶體插槽 | SD/SDHC/MMC 卡，最多至 32GB |
| 電源供應 | 輸入：220 ~ 240V AC 輸出：5V、3.6A DC |
| 電池壽命 | 增強模式：60 分鐘 環保模式：120 分鐘 |
| 耗電量 | 1. 電源模式：增強：11.7W、環保：6.2W 2. 電池模式：增強：11.4W、環保：4.8W |
| 重量 | 225g |
| 尺寸 | 134 x 69 x 25 mm |
| 溼度 | 20-80%、80% (最高)、無凝結。 |
| 作業溫度 | 0° - 35°C。 |

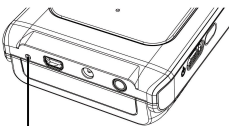
疑難排解

若投影機無法正常運作，在聯絡授權維修中心之前，請檢查下列項目。

| 徵狀 | 檢查重點 |
|-------------|--|
| 無法開啟投影機。 | <ul style="list-style-type: none">• 檢查是否已正確插入 USB 連接線。• 確定電腦已切換至投影機顯示。 |
| 投影的影像太暗。 | <ul style="list-style-type: none">• 在較暗的環境中使用投影機。• 使用 AC 電源變壓器以增加亮度。• 減少投影影像的大小。 |
| 投影的影像模糊。 | <ul style="list-style-type: none">• 調整焦距。請參考「調整焦距」。• 檢查鏡頭是否髒污。 |
| 投影機的表面溫度升高。 | <ul style="list-style-type: none">• 因為配備高亮度 LED，本投影機在長時間使用時發熱為正常現象。這不會影響投影機的效能。投影機外殼能幫助散熱，因此其表面溫度會升高。請隨時保持通風口無灰塵或阻塞物，並在適當通風環境下操作投影機。 |

重設您的裝置

有時您可能需要重設您的 Micro 投影機。
這在程式無法正常執行時尤其實用。
請找到裝置下方顯示**重設**的小孔。
使用迴紋針的尖端輕輕向內壓下按鈕。



重設孔

鸣谢：

感谢您购买本产品。这是内含数字光学处理器技术的最后一代微型投影仪。数字光学处理器机身小巧，照片清晰度大大提高。此特征结合媒体播放器和电池，因此此微型投影仪是随身携带使用的最佳选择。

使用本产品之前，建议您逐条阅读此手册，以掌握新微型投影仪的最佳使用方法。祝您尽情享受。

安全须知：

1. 将设备和包装材料放在婴儿和儿童接触不到的地方。
2. 避免水滴或溅水溅湿电源转换器及其他触点，使用之前擦干手。切勿将盛放液体的物体，如花瓶等，放置在设备上或其旁边。
3. 确保所用的电源插座备好随时可用。在紧急情况下，使用电源适配器把设备从电网分开。
4. 使设备远离一切火焰，如烛火，并且不要在设备旁点火。
5. 使装置和其他物体保持至少 10 厘米的距离。确保设备表面空气流通，不被报纸、桌布、窗帘等物覆盖。
6. 为了您的安全，请勿在打雷或闪电时使用投影仪。
7. 为确保安全和显示效果，请始终使用制造商提供的电源适配器。
8. 电池是集成设备。不要掩饰和修改。电池只能由合格的服务人员跟换。
9. 为确保本产品的正常运作，并避免任何损坏，请不要在下列情况下使用或存放本产品：环境温度过低/高；高湿度或长期阳光直射的地方；条件恶劣，包括强烈撞击。
10. 在操作过程中，本产品可能轻微发热，这属于正常情况。
11. 如果设备从一个冷的地方转移到一个暖的地方，请等待一段时间再将其连接到电源适配器。在某些情况下，任何已形成的冷凝可能会破坏装置。一旦设备达到室温，使用起来就没有危险。
12. 小心操作本产品。避免接触尖锐物品。使设备远离金属物体。
13. 将投影仪放置在一个平坦的表面上。任何碰撞或掉到地上可能会损坏产品。
14. 请勿摔落或拆卸本产品，否则不保修。打开或取下可能会使你接触到危险电压或其它危险的盖子。需要任何服务请找合格的服务人员。
15. 该产品支持热插入的存储卡。不过，建议关闭产品电源，然后插入/拔出您的存储卡以保护存储卡。
16. 只能使用制造商提供的配件。
17. 本产品和本用户手册都有待进一步改进或补充，恕不另行通知。
18. 避免直接面对投影仪的镜头。

FCC 合规声明:

本设备符合 FCC 第 15 条规定。操作须满足以下两种条件: (1)本设备不得造成有害的干扰; 且(2)本设备必须接受任何接收到的干扰, 包括可能导致意外操作的干扰。



本设备已经过测试, 满足 FCC 第 15 条规定中对于 B 级数码设备的各项限制。此类限制可在住宅安装中提供针对有害干扰的合理保护。本设备产生、使用并且能够发射射频能量, 如果未按照说明进行安装和使用, 可能对无线电通信造成有害干扰。

但不保证特定安装中不会产生干扰。如果通过关闭和开启此设备, 确定其确实对无线电或电视设备接收造成干扰, 建议用户尽量按照以措施解决干扰:

- 对接收天线重新定向或定位。
- 使设备远离接收器。
- 将设备插在与接收器所连接电路不同的插座上。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视技术人员, 获取更多建议。

请注意, 未经合规负责人明确同意, 对设备进行任何改动或改装可能导致您无权操作此类设备。



如果此产品生命周期结束, 请合理回收利用。不得作为城市垃圾处理。必须通过适当的可回收系统进行单独处置。

废电池的处置(适用于欧盟和拥有单独收集系统的其他欧洲国家)



电池或包装上的此符号表示此产品附带的电池不得作为生活垃圾处理。

在某些电池上, 此符号可能与化学符号结合使用。如果电池中含有超过 0.0005% 的汞或 0.004% 的铅, 还将添加汞(Hg)或铅(Pb)的化学符号。

为了确保电池的正确处理, 请在产品生命周期结束时将其移交给适当的电气电子设备回收利用收集点, 并将电池移交给适当的废电池回收利用收集点。

投影仪护理和安全信息：



请遵守本用户指南的所有警告、注意事项及维护事项。

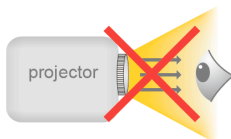
避免听力损伤：

长时间高音量收听可能会对您的听力造成损坏。



用眼安全警告！

避免长时间直视/直接面对投影机光束。



使用注意事项：

确保：

- 清洁产品前关闭并拔掉电源。
- 使用具有温和清洁剂的柔软干布来清洁显示器外壳。
- 如果长时间不使用产品，请拔掉电源。
- 确保室温为在 0 – 35°C 之间。
- 相对湿度为 20-80%，80% (最大)，非冷凝。
- 由于其高性能，投影仪在连续使用后会发热，这属于正常情况。

请勿：



- 阻塞通风口。
- 使用有磨蚀作用的清洁剂、蜡或溶剂来清洁装置。
- 在以下情况下使用：
 - ▶ 在极热、极冷或潮湿的环境中。
 - ▶ 在有大量灰尘和污垢的地区。
 - ▶ 靠近任何产生强磁场的设备。
 - ▶ 在阳光的直射下。

目录

认识设备 5

 产品一览 5

 键盘 5

 遥控器 6

启动 7

 为电池充电 7

 读取发光二极管指示 7

 插入存储卡 7

 连接USB软件保护器 7

 调焦 8

功能和操作 9

 主菜单 9

 常规设置 10

 常规操作 11

 播放视频 11

 音乐播放 12

 照片播放 13

 播放文件 14

 播放简报 14

 在其它设备中播放文件 15

USB投影 16

 系统要求 16

 如何在电脑上安装驱动程序 16

 开始投影 17

转化简报文件 18

 系统要求 18

 安装转换实用程序 18

 将PPT/PDF转化为MPtG 18

 限制和设置 19

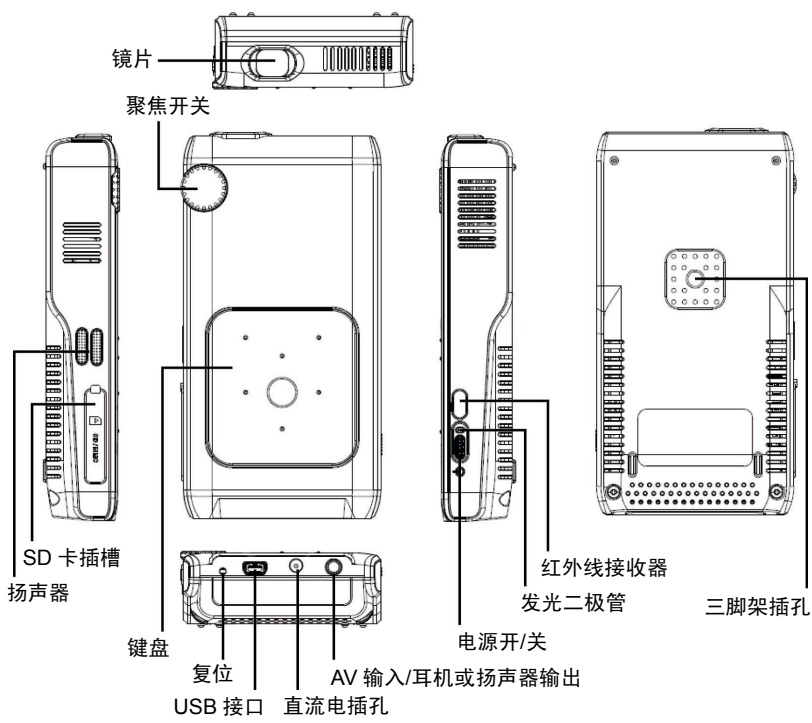
规格 20

疑难解答 21

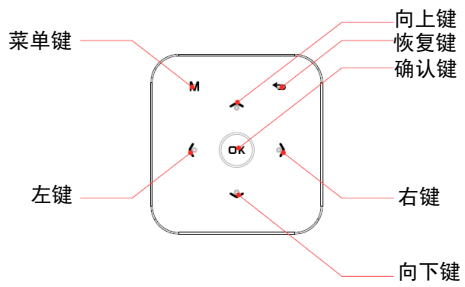
 重新设置设备 21

认识设备

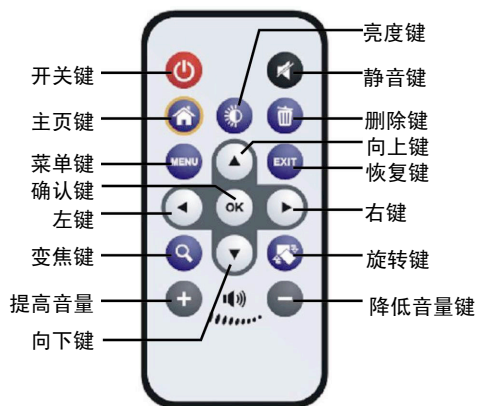
产品一览



键盘



遥控器

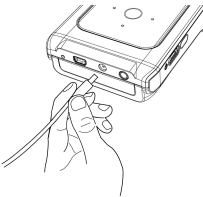


启动

为电池充电

第一次使用投影仪时，该设备的内置电池可能没有完全充满电。
可以根据以下两种方式充电：

- 将交流电源适配器插入设备的直流电插孔，另一端连接到电源。
- 将所提供的 USB 电缆接口小头连接到设备的 USB 接口，而接口大头连接到接通电源的电脑。确保投影仪的电源关闭。



| 充电状态 | 充电时间 |
|-----------------|---------|
| 关闭电源，用交流电源适配器充电 | 约 3 个小时 |
| 关闭电源，用 USB 接口充电 | 约 8 个小时 |
| 打开电源，连接交流电源适配器 | 无需充电 |
| 打开电源，连接交流电源适配器 | 无需充电 |

读取发光二极管指示

在充电过程中，设备上的发光二极管指示内置电池的电量：

- **橙色** - 正在充电
- **绿色** - 充电完毕

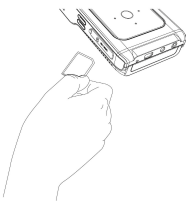


当使用电脑为电池充电时，先关闭投影仪。否则，将停止充电。

插入存储卡

打开 SD 卡插槽盖子。合上插槽盖子。握住 SD 卡边缘轻轻将其插入插槽(如下所示)直至触到插槽底部。

取下存储卡时，向内轻推卡的顶部边缘，卡就会向外轻弹，然后将卡取出插槽。

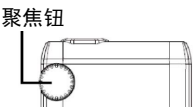


连接USB软件保护器

用 USB 主电缆的接口小头连接投影仪的 USB 接口。将 USB 软件保护器连接电缆接口大头。

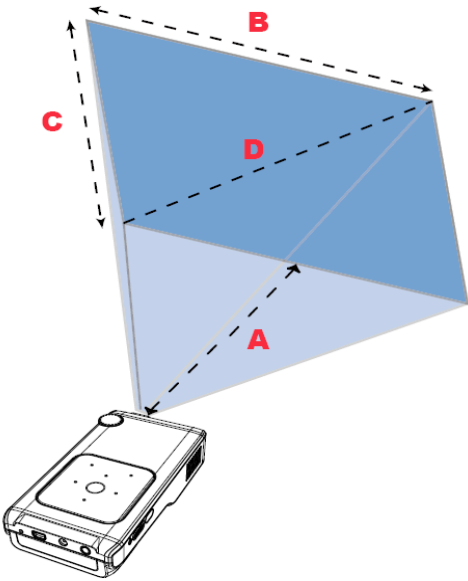
调焦

扭动聚焦钮调整焦点，使画面更清晰明显。



调整投影图像：

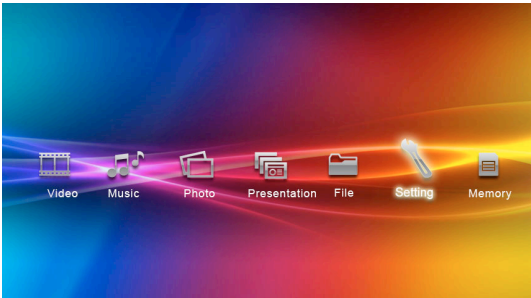
| 投影距离 (A) | | 屏幕宽度 (B) | | 屏幕高度 (C) | | 屏幕对角线 (D) | |
|-------------|-------|-------------|------|-------------|------|--------------|------|
| 厘米 | 英寸 | 厘米 | 英寸 | 厘米 | 英寸 | 厘米 | 英寸 |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






功能和操作

主菜单

打开投影仪后，您将看到开机屏幕，然后看到如下的主菜单。

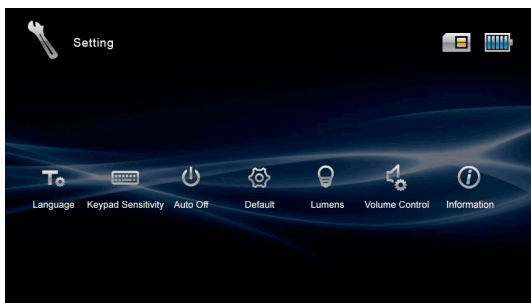


| 项目 | 描述 |
|-------|---|
| 视频 | 此功能允许用户选择视频文件在屏幕上放映。 |
| 音乐播放器 | 此功能允许用户选择 MP3 文件在屏幕上播放。 |
| 照片 | 此功能允许用户选择 JPEG 图像文件在屏幕上放映。 |
| 简报 | 此功能允许用户选择 PPT 和 PDF 格式文件在屏幕上播放。注意，在播放前，PPT 和 PDF 文件需要用电脑上的 MPtG 应用进行转换。 |
| 文件 | 该导航文件是在路径和文件之间移动以及查阅设备上全部内容的快捷简便方式。 |
| 系统设置 | 此功能允许用户系统设置一些个人喜好设定，如语言、键盘灵敏度、自动关机等。 |
| 存储媒介 | 此功能允许用户在内部存储卡、SD 卡和 USB 连接之间选择存储设备。右上角的图标显示选定的存储来源：  ：内部存储卡  ：SD/SDHC/MMC 卡  ：USB 软件保护器 |

用左(◀)键和右(▶)键对主菜单进行导航，然后按**确认**键进入您喜欢的选项。

常规设置

在主菜单上，选择系统设置项，按**确认**键。你将看到如下设置。



- **语言：**此项可让用户选择显示的系统语言。
- **键盘灵敏度：**此项可让用户系统设置按键的灵敏度(可设定值是 1~5)。较高的值表示较高的灵敏度。
- **自动关机：**此项允许用户启用或关闭系统自动关闭电源的功能。如果自动关闭电源功能关闭，投影仪将一直出于放映状态。不建议在电池模式下使用此设置。
- **出厂设置：**此项允许用户恢复到出厂默认设置。
- **流明：**此项允许用户通过选择生态模式或增强模式改变亮度模式。在生态模式下，亮度较低，但同时功耗也降低了(建议电池模式下使用)
- **音量控制：**此项允许用户选择耳机或扬声器音频输出设备。
- **信息：**此项显示系统信息，包括固件/硬件版本和内部存储卡 / SD 卡的可用空间。也可用于固件更新。了解最新的固件信息，请访问爱普泰克网站，并遵循固件文件所提供的跟新标准作业程序说明。

安装设置：

1. 选择项目，然后按**确认**键显示该项目可用的设置。
2. 选择所需的选项，然后按**确认**键。该设置将自动保存。
3. 要取消设置，只需按**返回**(**←**)键。您将返回到前一个屏幕而不改变设置。

常规操作

播放视频

1. 在主菜单中，选择视频项，然后按**确认**键进入视频。
执行下列操作之一：
- 按**确认**键开始视频播放。再按**确认**键暂停视频播放。

• 按下**左/右**(**◀/▶**)键跳转到上一个/下一个文件。

• 按住**左/右**(**◀/▶**)键快退/快进。

• 按**向上/向下**(**▲/▼**)键提高/降低音量。
2. 按下**菜单(M)**键，弹出视频设置。
在视频设置上，你可以：
- 按**左/右**(**◀/▶**)键移动到上一个/下一个设置菜单；选中设置菜单时，按**向上/向下**(**▲/▼**)键移动到菜单的设置项。

• 按**确认**键确认设置。

• 按**返回**(**◀**)键返回到上一级菜单。
3. 在视频设置上，可以设置以下选项：

| 设置菜单 | 设置项 | 描述 |
|------|------|---------------------|
| 音量 | 开 | 开启视频播放的声音。 |
| | 关 | 关闭视频播放的声音。 |
| 重复 | 正常 | 按正常视频。 |
| | 单个重复 | 重复播放当前视频。 |
| | 全部重复 | 重复播放文件内的所有视频。 |
| | 随机重复 | 随机重复文件内的视频。 |
| 色彩设定 | 亮度 | 设置投影屏幕的亮度(1~5)。 |
| | 对比度 | 设置投影屏幕的对比度(1~5)。 |
| | 饱和度 | 设置投影屏幕的饱和度(1~5)。 |
| 删除 | 是 | 确认删除所选定的文件。 |
| | 否 | 返回到上一级菜单，不删除所选定的文件。 |
| 退出 | 退出 | 退出视频设置。 |

音乐播放

1. 在主菜单中，选择音乐项，然后按**确认**键进入音乐。
执行下列操作之一：
 - 按**确认**键开始播放音乐曲目。再按**确认**键暂停播放。
 - 按下**左/右**(◀/▶)键跳转到上一个/下一个文件。
 - 按住**左/右**(◀/▶)键快退/快进。
 - 按**向上/向下**(▲/▼)键提高/降低音量。
2. 按菜单键，弹出音乐设置。
在音乐设置中，你可以：
 - 按**左/右**(◀/▶)键移动到上一个/下一个设置菜单；选中设置菜单时，按**向上/向下**(▲/▼)键移动到菜单的设置项。
 - 按**确认**键确认设置。
 - 按**返回**(◀)键返回到上一级菜单。
3. 在音乐设置中，你可以设置以下选项：

| 设置菜单 | 设置项 | 描述 |
|------|------|---------------------|
| 音量 | 开 | 开启音乐播放的声音。 |
| | 关 | 关闭音乐播放的声音。 |
| 重复 | 正常 | 按正常音乐文件。 |
| | 单个重复 | 重复当前曲目。 |
| | 全部重复 | 重复文件内所有曲目。 |
| | 随机重复 | 随机重复文件内曲目。 |
| 色彩设定 | 亮度 | 设置投影屏幕的亮度(1~5)。 |
| | 对比度 | 设置投影屏幕的对比度(1~5)。 |
| | 饱和度 | 设置投影屏幕的饱和度(1~5)。 |
| 删除 | 是 | 确认删除所选定的文件。 |
| | 否 | 返回到上一级菜单，不删除所选定的文件。 |
| 退出 | 退出 | 退出音乐设置。 |

照片播放

1. 在主菜单中，选择图片项并按确定键进入图像。
- 执行下列操作之一：
- 按**确认**键开始幻灯片放映。再按**确认**键暂停幻灯片放映。

● 按**左/右**(◀/▶)键跳转到上一张/下一张图像。

● 在静止图像上，按**向上/向下**(▲/▼)键放大/缩小图像。

● 放映幻灯片时，按**向上/向下**(▲/▼)键提高/减少音量。
2. 按**菜单(M)**键，弹出相册设置。
- 在相册设置上，你可以：
- 按**左/右**(◀/▶)键移动到上一个/下一个设置菜单；选中设置菜单时，按**向上/向下**(▲/▼)键移动到菜单的设置项。

● 按**确认**键确认设置。

● 按**返回**(◀)键返回到上一级菜单。
3. 在相册设置中，你可以设置以下选项：

| 设置菜单 | 设置项 | 描述 |
|------|------|---|
| 相册设置 | 幻灯效果 | 在幻灯片变换图片时开启或关闭过渡效果。 |
| | 幻灯显示 | 开启或关闭幻灯片功能。如果选择关闭，按 左右 (◀/▶)键手动放映所选图片。 |
| | 速度 | 设置幻灯片放映过程中变换图片的间隔时间。 |
| | 音乐 | 在幻灯片放映时开启或关闭音乐播放。 |
| 旋转 | | 将图像顺时针旋转 90°。每按一次图像将 0°、90°、180°、270°旋转。 |
| 色彩设定 | 亮度 | 设置投影屏幕的亮度(1~5)。 |
| | 对比度 | 设置投影屏幕的对比度(1~5)。 |
| | 饱和度 | 设置投影屏幕的饱和度(1~5)。 |
| 删除 | 是 | 确认删除所选定的文件。 |
| | 否 | 返回到上一级菜单，不删除所选定的文件。 |
| 退出 | 退出 | 退出相册设置。 |

播放文件

- 1. 在主菜单中，选择文件项，然后按**确认**键进入文件。
- 2. 按**菜单(M)**键，弹出文件设置。
在文件设置中，你可以：
 - 按**左/右(◀/▶)**键移动到上一个/下一个设置菜单；选中设置菜单时，按**向上/向下(▲/▼)**键移动到菜单的设置项。
 - 按**确认**键确认设置。
 - 按**返回(↶)**键返回到上一级菜单。
- 3. 在文件设置中，你可以设置以下选项：

| 设置菜单 | 设置项 | 描述 |
|------|-----|---------------------|
| 色彩设定 | 亮度 | 设置投影屏幕的亮度(1~5)。 |
| | 对比度 | 设置投影屏幕的对比度(1~5)。 |
| | 饱和度 | 设置投影屏幕的饱和度(1~5)。 |
| 删除 | 是 | 确认删除所选定的文件。 |
| | 否 | 返回到上一级菜单，不删除所选定的文件。 |
| 退出 | 退出 | 退出音乐设置。 |

播放简报

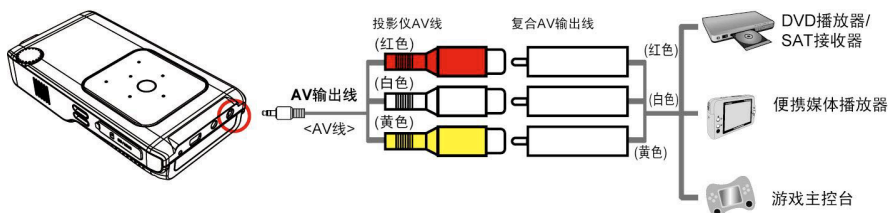
- 1. 在主菜单中，选择简报项，然后按**确认**键进入简报。
- 2. 该投影仪可以播放内部存储卡、USB 软件保护器或 SD / SDHC 存储 / MMC 卡内存储的转换的 PPT / PDF 文件。
了解更多有关信息，请参阅《转换简报文件》部分。
- 3. 播放 PPT 文件时，请执行下列操作之一：
 - 按**左/右(◀/▶)**键移动到上一页/下一页。
 - 按**确认**键，开始/暂停简报。
 - 按**向上/向下(▲/▼)**键进入上一个/下一个动画效果。
 - 播放 PDF 文件时，请执行下列操作之一：
 - 按**左/右(◀/▶)**键移动到上一页/下一页。
 - 按**向上/向下(▲/▼)**键，向上/下翻页。



4:3 (宽度：高度)不支持 PDF 文件。

在其它设备中播放文件

你可以将投影仪连接到媒体播放器。在连接到媒体播放器前，需要准备好媒体播放器的专用复合 AV 输出线和投影仪的 AV 线。



1. 将复合 AV 输出线连接到媒体播放器。
2. 连接两端的 AV 线(黄色接黄色，白色接白色，红色接红色)。



1. 有些媒体播放器或缆线上的白色 AV 线可能是黑色的。
2. 请确保你的媒体播放器 AV 输出功能开启。

USB 投影

系统要求

系统应至少具备以下规格才能确保顺利运行：

| | |
|--------|---|
| 操作系统： | Windows XP SP2 系统或更高级系统、Windows Vista、Windows 7 |
| 中央处理器： | 双核处理器或更高级 |
| 随机存储卡： | 2GB 以上内存容量 |
| 接口： | 1x 可用 USB 2.0 接口 |
| 硬盘： | 50 兆字节可用空间 |

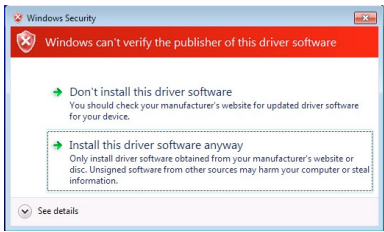
如何在电脑上安装驱动程序

在使用投影机投影之前，需要在笔记本电脑/个人电脑上安装微型投影机驱动程序。

1. 你可以找到软件 CD 和内存存储器中包含的配置程序。双击并运行装置 Wizard，随后按照屏幕上显示的说明继续完成安装步骤。
2. 安装向导将出现选择何种语言对话框。只需按照屏幕上的说明继续安装。
3. 在安装驱动程序过程中，可能弹出硬件安装对话框。在硬件安装对话框窗口点击仍然继续安装。

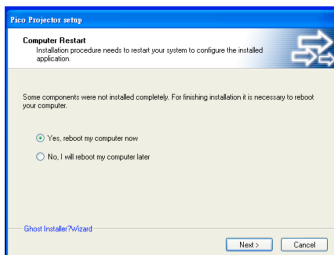


Windows XP 系统安装程序



Windows Vista/7 系统安装程序

4. 当驱动程序安装完成后，将弹出重新启动计算机对话框。请选择“是”重新启动计算机，然后点击“完成”关闭该程序。



5. 重启后，微型投影仪驱动程序就成功安装在你的笔记本电脑/个人电脑里。

开始投影

安装完毕后，桌面上会出现 Pico 投影图标。点击图标开始投影。然后，Pico 投影控制图标将出现在功能栏里的时钟旁。

控制面板具有三个功能：

1. **全屏：** 投射影像与电脑一样，也有相同的分辨率。图片显示比例 1:1，自动缩小到微型投影仪的机带分辨率。如果需要完整的分辨率，可以在电脑上使用此模式。
2. **兼容模式：** 在兼容模式下，你个人电脑的分辨率将降至 800x600 像素，并利用微型投影仪进行投影。其优势在于，有可能使你的系统获得更佳的图像质量与性能。
3. **退出：** 此模式将关闭投影仪并停止驱动程序。



请记住，每次使用投影仪都要遵循以下步骤：

1. 用 USB 线连接投影仪和笔记本电脑/个人电脑。所需电源再用一个 USB 或电源适配器。
2. 通过单击桌面上的 Pico 图标打开微型投影机的应用。
3. 选择最佳的投影模式。



使用带 Atom 中央处理器的笔记本电脑或其他带单核处理器的电脑可能会影响系统性能。有些方法可能有助于投影仪运行更顺利。

1. 将视频分辨率调整到 640x480 以下。
2. 选择“兼容模式”放映。
3. 使用以下许可证 <http://kmplayer.en.softonic.com> 免费下载视频播放媒体播放器。

为省电起见，结束简报时请从笔记本电脑/个人电脑上拔下 USB 电缆。

转化简报文件

在播放 PDF/PPT 文件之前，需要将文件转换为 MPtG 文件才能播放。

系统要求



| | |
|----------|--|
| 中央处理器： | 英特尔奔腾处理器 M 1.5G 或更高 |
| 内存： | 256M 以上 |
| 操作系统： | Windows XP SP2 或更高级别系统、Windows Vista、Win 7 |
| 办公软件： | Office 2003、Office 2007 |
| PDF 阅读器： | Adobe Reader 8、9、9.1 |

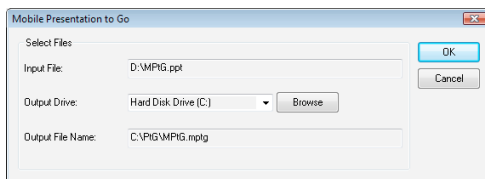
安装转换实用程序

1. 连接电脑与投影仪，打开投影仪。在投影机仪内部存储器中找到安装程序。
2. 双击图标运行安装向导，然后按照屏幕上的说明继续安装。
3. 当安装完成后，桌面上会出现实用程序图标(MPtG)。
4. 双击图标启动转换实用程序。该实用程序的控制面板将如下图所示出现：




将PPT/PDF转化为MPtG

1. 在控制面板中，执行下列操作之一：
 - 点击  将 PPT 转换为 MPtG。
 - 点击  将 PDF 转换为 MPtG。
2. 选择需要转换的 PPT / PDF 文件。
3. 选择目标位置。



- 输入文件：选定的 PPT / PDF 文件的完整路径。
 - 输出驱动程序：目标磁盘存储路径。
 - 输出文件名称：转换的 MPtG 名称和文件的完整路径。该系统将转换的文件以同一名称存储在源文件所在的文件夹中(如果没有检测到任何可移动磁盘)。
4. 单击**确认**键开始转换。转换后，可以在投影仪上直接播放文件！

限制和设置

- MPtG 支持可在桌面屏幕上播放的 PPT 大多数动画效果，除了：
 - 使用定时器或自动重复播放功能的动画效果。
 - 长于 60 秒的单一动画效果。如果有重复动画效果，MPtG 将录制到 60 秒。
 - 如果 PPT 屏幕停下 3 秒更换图片，系统会将其识别为完成当前动画放映 并发送“回车”键，要求下一步的 PPT。
 - 内嵌的 VBA 对象和 OLE 对象。
 - 要更改动画效果的时间上限，单击控制面板上的  图标，然后从最长动画显示时间的下拉菜单中选择 10/20/30/60 秒。

规格

| 项目 | 描述 |
|--------------|--|
| 光学技术 | DLP |
| 光源 | RGB LED |
| 长宽比 | 16:9 (4:3 兼容) |
| 亮度通量 | 最高亮度达 50 (*美国国家标准学会规定亮度: 40 亮度) |
| 清晰度 | 854 x 480 像素(WVGA) |
| 投影图像大小 | 25 厘米 ~ 215 厘米(9" ~ 85") |
| 投影距离 | 35 厘米 ~ 300 厘米(14" ~ 118") |
| 变焦和对焦 | 手动调整 |
| 对比度 | 1000:1 |
| 投射比(对角线: 距离) | 1.59 (投影距离/图像宽度) |
| 偏移量 | 100% |
| 播放格式 | 照片: JPEG, BMP 视频: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp 音频: *.mp3, *.wav, *.ogg 文件: *.ppt, *.pdf (通过绑定软件转换) |
| 音响喇叭 | 单声道 |
| 内置存储卡 | 128 兆字节 |
| 内存插槽 | SD/SDHC/MMC 卡达 32 兆字节 |
| 电源 | 输入: 220 ~ 240 伏交流电 输出: 5 伏, 3.6 安培直流电 |
| 电池持续电量 | 增强模式: 60 分钟 生态模式: 120 分钟 |
| 功耗 | 1. 电源模式: 增强模式 : 11.7 瓦, Eco: 6.2 瓦 2. 电池模式: 增强模式: 11.4 瓦, Eco: 4.8 瓦 |
| 重量 | 225 克 |
| 尺寸 | 134 x 69 x 25 毫米 |
| 湿度 | 20-80%, 80% (最大值), 无冷凝。 |
| 工作温度 | 0° - 35°C。 |

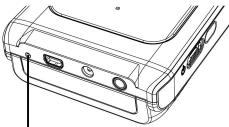
疑难解答

如果投影仪运行出错，可在联系授权的服务中心前检查以下各项。

| 症结 | 检查点 |
|------------|--|
| 无法开启投影仪。 | <ul style="list-style-type: none">• 检查 USB 线是否正确插好。• 确定电脑已切换到投影仪显示器。 |
| 投影影像太暗。 | <ul style="list-style-type: none">• 在较暗的环境中使用投影仪。• 用交流电源适配器增加亮度。• 缩小投影图像大小。 |
| 投影影像模糊。 | <ul style="list-style-type: none">• 调整焦距。请参阅“调焦”。• 检查镜片是否不清洁。 |
| 投影仪表面温度上升。 | <ul style="list-style-type: none">• 由于使用高亮度的 LED 配备, 投影仪长时间使用后产生热量属于正常情况。这不会影响投影仪的性能。投影仪外壳辅助散热, 使得表面温度上升。始终保持通风孔清洁、不被其他物体堵塞。在通风条件下正确运行投影仪。 |

重新设置设备

有时需要重新设置微型投影仪。
当程序运行出错时，有必要重新设置。
找到设备底端所示的**重新设置孔**。
用回形针尖端轻轻将按钮按进去。



重新设置孔

歓迎の言葉:

当製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。これは DLP テクノロジーを搭載した最新世代の Pico プロジェクターです。DLP により、よりコントラストの高い画像とコンパクトなサイズが実現しています。これら機能にメディアプレーヤーとバッテリーを合わせることで、当 Pico プロジェクターはモバイル使用に最も適したソリューションとなります。

製品ご使用の前に、当マニュアルをよくお読みになればお買い上げの Pico プロジェクターで最大の効果が得られます。是非製品をお楽しみください。

安全上のご注意:

1. 装置およびパッケージ内容は乳幼児の手の届かないところに保管してください。
2. 電源アダプタやその他の接点部に水滴を落としたりかけたりしないでください。使用時は乾いた手で扱ってください。花瓶など液体を満たした物を装置のそばや上に置かないでください。
3. 使用される電源が安定して使用でき、隠された場所でない点を確認します。緊急時は電源アダプタを使って装置を電源ネットワークから切断してください。
4. ロウソクなどの火を近づけたり、装置のそばに置いたりしないでください。
5. 装置は他の物から 10 cm 離してください。通気口が新聞、テーブルクロス、カーテンなどで塞がれないようにしてください。
6. 安全のため、プロジェクターは雷雨や雷鳴時に使用しないでください。
7. 安全と表示効果を確実にするため、製造元から供給される電源アダプタのみご使用ください。
8. バッテリーは装置に内蔵されています。分解したり改造したりしないでください。バッテリーは資格のあるサービス人員のみ交換できます。
9. 当製品の正常な動作を確保し、損傷を防止するため、当製品は以下の環境で操作・保管しないでください。極端に低/高温の環境、多湿や長時間の直射日光、強い衝撃を含めた悪条件。
10. 当製品は動作中、多少熱を帯びることがありますが、これは正常な状態です。
11. 装置が低温の場所から暖かい場所に移された時は、メインアダプタを接続するのに時間を置いてください。何らかの結露が装置の故障を起こす場合があります。装置が室温に達したら危険なく使用できます。
12. 製品は注意して扱ってください。尖った物に当たらないでください。金属製品から離して置いてください。
13. プロジェクターは平らな面に設置してください。衝撃や地面への落下は、製品に損傷を与えます。
14. 製品を落としたり分解したりしないでください。そうすると保証が無効となります。カバーを開けたり取り外したりすると高電圧やその他の危険にさらされる可能性があります。全ての修理は資格のあるサービス人員にお問い合わせください。
15. 当製品はメモ리카ードのホットスワップに対応しています。それでもメモ리카ードを保護するには、メモ리카ードの脱着の前に製品をオフにするようお勧めします。
16. 製造元の提供する付属品のみをご使用ください。
17. 製品およびユーザーズマニュアルの双方は、予告なく改善や補足が行われる場合があります。
18. プロジェクターのレンズを直接顔に向けしないでください。

FCC 準拠声明:

当装置は FCC 規則の Part 15 に準拠しています。装置の操作は以下の 2 つの条件の下で行われるものとします。(1)当装置は有害な干渉を生じないこと、さらに(2)当装置は予測されない動作を起こす可能性のあるものを含め、いかなる干渉も受け入れること。



本装置は検査の結果、FCC 規定 15 条によるクラス B デジタル機器の条件に準拠します。この条件は住居環境での使用時の電波障害を防止するものです。本装置は電磁エネルギーの生成、使用および放射を行なっていますので、指示通りにインストールおよび使用をしない場合、無線通信に対する電波障害の恐れがあります。

ただし、これは正しくインストールした場合での電波障害が皆無であることを保証するものではありません。本装置によるラジオやテレビ放送の受信障害(装置の電源を on や off にして確認)が生じた場合、下記にある一つまたは複数の手順により、補正を試みて下さい。

- 受信アンテナの方向を変えるか、位置を変える。
- 装置と受信器の間隔を広げる。
- 装置を、受信器の接続されている回路と異なるコンセントに差し込む。
- 購入先または経験のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

準拠に責任のある製造者によって明確に是認されない限り、当機器に変更または改造を施すと、機器を操作するユーザーの権利が無効となります。



当製品が寿命に達した場合、正しくリサイクルしてください。通常のゴミとして捨てないでください。利用可能な回収システム経由で個別に処理される必要があります。

使用済み電池の廃棄(別個の回収システムを有する欧州連合およびその他ヨーロッパ諸国に適用)



電池に付いたこのマークは、当製品付属の電池が家庭ゴミとして扱われてはいけないことを表しています。

電池の種類によっては、このマークは化学記号と組み合わせて用いられる場合もあります。電池が 0.0005%を超える水銀または 0.004%を超える鉛を含んでいるならば、

水銀(Hg)または鉛(Pb)の化学記号が追加されます。

電池が確実に正しく処理されるよう、寿命に達した製品は電気および電子装置リサイクルのための利用可能な回収地点に出し、電池は使用済み電池回収の利用可能な回収地点に出します。

プロジェクターのお手入れおよび安全に関する情報:



当ユーザーガイドに勧められている警告、注意、メンテナンス方法全てに従ってください。

聴覚障害の防止:

大音量での長時間鑑賞は、耳に損傷を与える可能性があります。



⚠ 目の安全にご注意!

プロジェクターのビームを直接のぞき込んだり、その方向に向いたりしないでください。



ご使用方法:

行って良いこと:

- 製品のお手入れ前に電源をオフにしてプラグを抜く。
- ディスプレイのハウジングの清掃には中性洗剤を含ませた柔らかな乾いた布を使用する。
- 製品を長時間使用しない場合は電源のプラグを抜く。
- 室内温度が 0 - 35°C の範囲にあることを確認する。
- 相対湿度は 20-80%, 80% (最大), 非結露。
- 連続使用での高性能により、プロジェクターの温度が上がることがありますがこれは正常な状態です。

行っていけないこと:

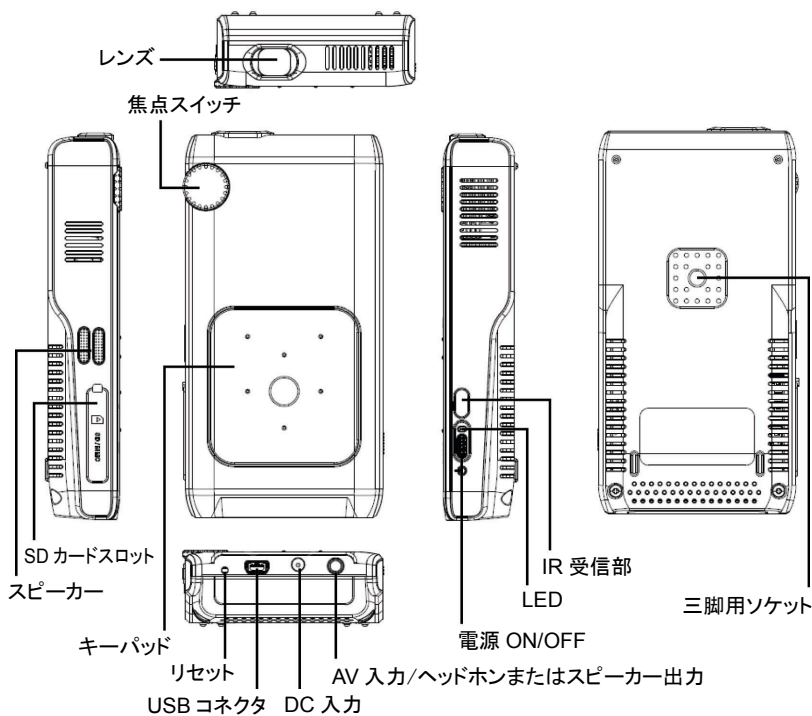
- 通気口をふさぐ。
- 本体の清掃にクレンザー、ワックス、溶剤を使用する。
- 以下の環境で使用する。
 - ▶ 極度に高温、低温または多湿の環境。
 - ▶ ホコリや汚れの多い場所。
 - ▶ 強い磁界を発生する装置のそば。
 - ▶ 直射日光下。

目次

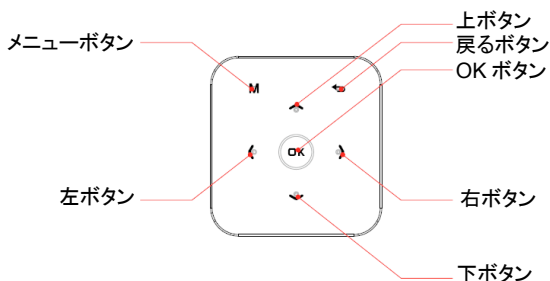
| | |
|------------------------------|-----------|
| 装置の紹介..... | 5 |
| 製品の説明 | 5 |
| キーパッド..... | 5 |
| リモコン | 6 |
| 始めに | 7 |
| バッテリーの充電 | 7 |
| LEDインジケータの解釈..... | 7 |
| メモ리카ードの装着 | 7 |
| USB dongleの接続..... | 7 |
| 焦点の調節 | 8 |
| 機能および操作 | 9 |
| メインメニュー | 9 |
| 一般設定 | 10 |
| 一般的な操作 | 11 |
| ビデオの再生 | 11 |
| 音楽の再生 | 12 |
| フォトの表示 | 13 |
| ファイルの再生 | 14 |
| プレゼンテーションの再生 | 14 |
| 他の装置によるファイルの再生..... | 15 |
| USBによる投影 | 16 |
| システム要件 | 16 |
| PCにドライバをインストールする方法..... | 16 |
| 投影の開始 | 17 |
| プレゼンテーションファイルの変換..... | 18 |
| システム要件 | 18 |
| 変換ユーティリティのインストール | 18 |
| PPT/PDFからMPtGへの変換方法 | 18 |
| 機能の範囲および設定 | 19 |
| 仕様 | 20 |
| トラブルシューティング | 21 |
| 装置のリセット..... | 21 |

装置の紹介

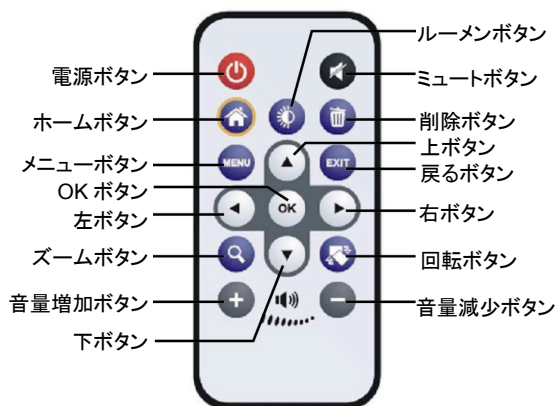
製品の説明



キーパッド



リモコン

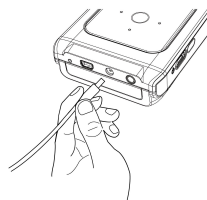


始めに

バッテリーの充電

装置の内蔵バッテリーは、プロジェクターを初めて使用する際には満充電になっていない可能性があります。バッテリーは以下の 2 つの方法で充電します。

- AC 電源アダプタを装置の DC 入力ジャックに接続し、他端を電力に接続します。
- 付属の USB ケーブルの小さいコネクタを装置の USB ポートに接続し、大きいコネクタを電源オンにしてある PC に接続します。プロジェクターの電源がオフになっていることを確認してください。




| 充電状態 | 充電時間 |
|---------------------|--------|
| 電源 OFF、AC 電源アダプタに接続 | 約 3 時間 |
| 電源 OFF、USB ケーブルで接続 | 約 8 時間 |
| 電源 ON、AC 電源アダプタに接続 | 充電なし |
| 電源 ON、USB ケーブルで接続 | 充電なし |

LEDインジケータの解釈

充電中、装置の LED が内蔵バッテリーのレベルを表示します。

- **オレンジ** - バッテリー充電中
- **グリーン** - バッテリー満充電

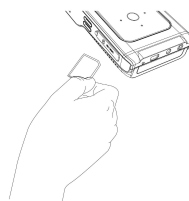
 PC でバッテリーを充電する場合は、プロジェクターは必ずオフにしてください。そうしないと充電が停止します。

メモ리카ードの装着

SD カードスロットのカバーを開けます。

SD カードの縁を持って静かにスロットに入れ(図参照)、スロットの奥まで止まるまで挿します。スロットのカバーを閉じます。

メモ리카ードを取り外すには、カードの上端を静かに押すと少し浮き上がります。それからカードをスロットから取り出します。



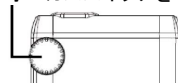
USB dongleの接続

USB ホストケーブルの小さなコネクタをプロジェクターの USB コネクタに接続します。ケーブルの大きなコネクタに USB Dongle を接続します。

焦点の調節

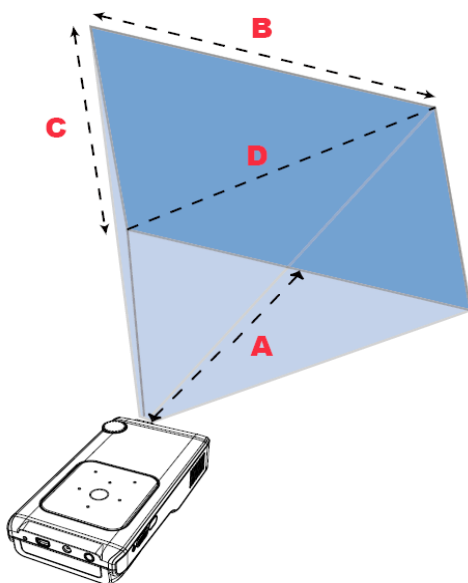
焦点は焦点スイッチを回して、よりシャープで鮮明な画像を表示させます。

フォーカススイッチを



投影画像の調節:

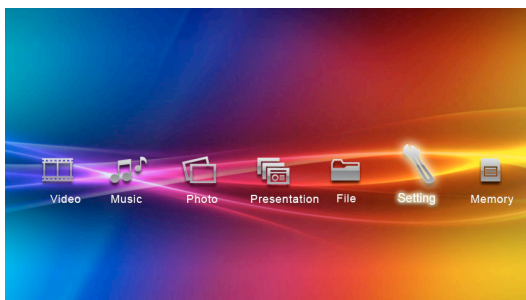
| 投影距離 (A) | | スクリーンサイズ-幅 (B) | | スクリーンサイズ-高さ (C) | | スクリーン対角線 (D) | |
|-------------|-------|-------------------|------|--------------------|------|-----------------|------|
| cm | インチ | cm | インチ | cm | インチ | cm | インチ |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






機能および操作

メインメニュー

プロジェクターをオンにすると、オープニング画面の後に下図のようなメインメニューが表示されます。

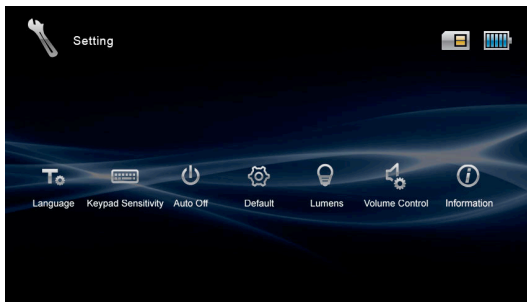


| 項目 | 説明 |
|-----------|---|
| ビデオ | この機能により、ビデオファイルを選択してスクリーンに投影します。 |
| 音楽 | この機能により、MP3 ファイルを選択してプロジェクターから再生します。 |
| フォト | この機能により、JPEG 画像を選択してスクリーンに投影します。 |
| プレゼンテーション | この機能により、PPT および PDF ファイルを選択してプロジェクターから再生します。注意すべき点として、再生前に PC にある MPtG アプリケーションを使って PPT および PDF ファイルを変換する必要があります。 |
| ファイル | File Navigator は、装置内のコンテンツを確認してトラックやファイル間を素早く移動するのに便利な方法です。 |
| 設定 | この機能により、言語、キーパッド感度、自動オフなどのユーザー設定が行えます。 |
| メモリ | <p>この機能により、ストレージ装置を内蔵メモリ、SD カード、および USB 接続から指定します。</p> <p>右上隅のアイコンが指定されたストレージ装置を表します。</p> <p>  : 内蔵メモリ  : SD/SDHC/MMC カード  : USB ドングル </p> |

左(◀)および右キー(▶)で、メインメニュー間を移動し、使うオプションのところで OK を押します。

一般設定

メインメニュー画面で、設定項目を選び、**OK** ボタンを押します。下図のような設定画面が表示されます。



- **言語**:この項目により、表示システム言語を選択します。
- **キーパッド感度**:この項目により、キー感度を設定(設定可能な値は 1~5)します。値が大きくなると感度が増します。
- **自動オフ**:この項目により、システムの自動オフ機能をオン/オフします。自動オフがオフの状態では、プロジェクターはオン状態を保ちます。バッテリーモードではこの設定はお勧めしません。
- **デフォルト**:この項目により、工場デフォルト設定に復帰します。
- **ルーメン**:この項目により、エコモードまたは拡張モードの設置により、ルーメンのモードを切替えられます。エコモードではルーメンが低くなる一方、消費電力が小さくなります(バッテリーモードにおいて推奨)。
- **音量コントロール**:この項目により、オーディオ出力装置にイヤホンまたはスピーカーを選択します。
- **情報**:この項目により、ファームウェア/ハードウェアバージョンおよび内蔵メモリ/SD カード空き容量などのシステム情報が表示されます。ここからファームウェアの更新を行うこともできます。最新のファームウェアは、Aiptek ウェブサイトにアクセスして、SOP と供給されるファームウェアファイルの更新手順に従ってください。

設定の実施方法:

1. 項目を選び、**OK** ボタンを押すと、項目で利用可能なオプションが表示されます。
2. 必要なオプションを選び、**OK** ボタンを押します。これで設定が自動保存されます。
3. 設定をキャンセルするには、**戻る(←)**ボタンを押してください。設定は変更されずに前の画面に戻ります。

一般的な操作

ビデオの再生

- メインメニューで、ビデオ項目を選び、**OK** ボタンを押すと、ビデオ画面が表示されます。
以下の一つを行います。
 - OK** ボタンを押すと、ビデオが再生されます。**OK** ボタンを再度押すと、ビデオを一時停止します。
 - 左/右(◀/▶)**ボタンを押すと、前/次のファイルに移ります。
 - 左/右(◀/▶)**ボタンを押し続けると、早戻し/早送りになります。
 - 上/下(▲/▼)**ボタンを押すと、音量が増加/減少します。
- メニュー(M)**ボタンを押すと、ビデオ設定画面が表示されます。
ビデオ設定画面では、以下の操作が可能です。
 - 左/右(◀/▶)**ボタンを押すと、前/次の設定メニューに移ります。選択して**上/下(▲/▼)**ボタンを押すと、メニューの設定項目に移ります。
 - OK** ボタンを押すと、設定が確定されます。
 - 戻る(◀)**を押すと、前のメニューに戻ります。
- ビデオ設定画面では、以下のオプションが設定できます。

| 設定メニュー | 設定項目 | 説明 |
|--------|------------|----------------------------------|
| 音量 | オン | 音声付きでビデオ再生します。 |
| | オフ | 音声なしでビデオ再生します。 |
| 再生 | 標準 | ビデオクリップを順番に再生します。 |
| | 1 回繰り返し | 選択したビデオクリップを繰り返し再生します。 |
| | 全ての画像を繰り返し | フォルダ内のビデオクリップを全部繰り返し再生します。 |
| | ランダム | フォルダ内のビデオクリップをランダムに再生します。 |
| カラー設定 | 明るさ | 投影スクリーンの明るさレベル (1 ~ 5)を設定します。 |
| | コントラスト | 投影スクリーンのコントラストレベル(1 ~ 5) を設定します。 |
| | 彩度 | 投影スクリーンの彩度レベル(1 ~ 5)を設定します。 |
| 削除 | はい | 選択したファイルの削除を確定します。 |
| | いいえ | 選択したファイルを削除せずに、前のメニューに戻ります。 |
| 終了 | 終了 | ビデオ設定画面を終了します。 |

音楽の再生

- メインメニューで音楽の項目を選び、**OK** ボタンを押すと、音楽画面が表示されます。
以下の一つを行います。
 - OK** ボタンを押すと、音楽トラックが再生されます。**OK** ボタンを再度押すと再生が一時停止します。
 - 左/右(◀/▶)**ボタンを押すと、前/次のファイルに移ります。
 - 左/右(◀/▶)**ボタンを押し続けると、早戻し/早送りになります。
 - 上/下(▲/▼)**ボタンを押すと、音量が増加/減少します。
- メニュー(M)**ボタンを押すと、音楽設定画面が表示されます。
音楽設定画面では、以下の操作が可能です。
 - 左/右(◀/▶)**ボタンを押すと、前/次の設定メニューに移ります。選択して**上/下(▲/▼)**ボタンを押すと、メニューの設定項目に移ります。
 - OK** ボタンを押すと、設定が確定されます。
 - 戻る(◀)**を押すと、前のメニューに戻ります。
- 音楽設定画面では、以下のオプションが設定できます。

| 設定メニュー | 設定項目 | 説明 |
|--------|------------|----------------------------------|
| 音量 | オン | 音声付きで音楽再生します。 |
| | オフ | 音声なしで音楽再生します。 |
| 再生 | 標準 | トラックを順番に再生します。 |
| | 1 回繰り返し | 選択したトラックを繰り返し再生します。 |
| | 全ての音楽を繰り返し | フォルダ内のトラックを全部繰り返し再生します。 |
| | ランダム | フォルダ内のトラックをランダムに再生します。 |
| カラー設定 | 明るさ | 投影スクリーンの明るさレベル (1 ~ 5)を設定します。 |
| | コントラスト | 投影スクリーンのコントラストレベル(1 ~ 5) を設定します。 |
| | 彩度 | 投影スクリーンの彩度レベル(1 ~ 5)を設定します。 |
| 削除 | はい | 選択したファイルの削除を確定します。 |
| | いいえ | 選択したファイルを削除せずに、前のメニューに戻ります。 |
| 終了 | 終了 | 音楽設定画面を終了します。 |

フォトの表示

- メインメニューで、フォト項目を選び、**OK** ボタンを押すと、フォト画面が表示されます。
以下の一つを行います。
 - OK** ボタンを押すと、スライドショーが開始されます。**OK** ボタンを再度押すと、スライドショーを一時停止します。
 - 左/右(◀/▶)**ボタンを押すと、前/次の写真に移ります。
 - 上/下(▲/▼)**ボタンを押すと、静止画像では写真がズームイン/アウトされます。
 - 上/下(▲/▼)**ボタンをスライドショーの最中に押すと、音量が増加/減少します。
- メニュー(M)**ボタンを押すと、写真設定画面が表示されます。
写真設定画面では、以下の操作が可能です。
 - 左/右(◀/▶)**ボタンを押すと、前/次の設定メニューに移ります。選択して**上/下(▲/▼)**ボタンを押すと、メニューの設定項目に移ります。
 - OK** ボタンを押すと、設定が確定されます。
 - 戻る(◀)**を押すと、前のメニューに戻ります。
- 写真設定**画面では、以下のオプションが設定できます。

| 設定メニュー | 設定項目 | 説明 |
|--------|-----------|---|
| 写真設定 | スライドショー効果 | スライドショーにおいて写真が切り替わる時の効果をオン/オフします。 |
| | スライドショー | スライドショー機能をオン/オフします。オフの場合、選択された写真は 左/右(◀/▶) ボタンを押して手動切換えを行うと表示されます。 |
| | スピード | スライドショーでの写真切替えの間隔を設定します。 |
| | 音楽 | スライドショーの最中での音楽再生をオン/オフします。 |
| 回転 | | 押すと選択された写真が 90°時計回りに回転します。 押す毎に 0° → 90° → 180° → 270°で表示されます。 |
| カラー設定 | 明るさ | 投影スクリーンの明るさレベル(1 ~ 5)を設定します。 |
| | コントラスト | 投影スクリーンのコントラストレベル(1 ~ 5)を設定します。 |
| | 彩度 | 投影スクリーンの彩度レベル(1 ~ 5)を設定します。 |
| 削除 | はい | 選択したファイルの削除を確定します。 |
| | いいえ | 選択したファイルを削除せずに、前のメニューに戻ります。 |
| 終了 | 終了 | 写真設定画面を終了します。 |

ファイルの再生

1. メインメニューで、ファイル項目を選び、**OK** ボタンを押すと、ファイル画面が表示されます。
2. **メニュー(M)**ボタンを押すと、ファイル設定画面が表示されます。
ファイル設定画面では、以下の操作が可能です。
 - **左/右(◀/▶)**ボタンを押すと、前/次の設定メニューに移ります。選択して**上/下(▲/▼)**ボタンを押すと、メニューの設定項目に移ります。
 - **OK** ボタンを押すと、設定が確定されます。
 - **戻る(◀)**を押すと、前のメニューに戻ります。
3. ファイル設定画面では、以下のオプションが設定できます。

| 設定メニュー | 設定項目 | 説明 |
|--------|--------|----------------------------------|
| カラー設定 | 明るさ | 投影スクリーンの明るさレベル (1 ~ 5)を設定します。 |
| | コントラスト | 投影スクリーンのコントラストレベル(1 ~ 5) を設定します。 |
| | 彩度 | 投影スクリーンの彩度レベル(1 ~ 5)を設定します。 |
| 削除 | はい | 選択したファイルの削除を確定します。 |
| | いいえ | 選択したファイルを削除せずに、前のメニューに戻ります。 |
| 終了 | 終了 | ファイル設定画面を終了します。 |

プレゼンテーションの再生

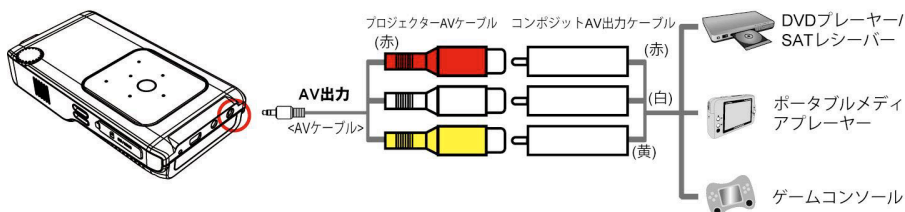
1. メインメニューで、プレゼンテーション項目を選び、**OK** ボタンを押すと、プレゼンテーション画面が表示されます。
2. プロジェクターは内蔵メモリ、USB ドングル、SD/SDHC/MMC カード内の変換された PPT/PDF ファイルを再生します。
詳細は、**プレゼンテーションファイルの変換セクション**をご参照ください。
3. PPT ファイル再生中は、以下の操作が可能です。
 - **左/右(◀/▶)**ボタンを押すと、前/次のページに移ります。
 - **OK** ボタンを押すと、プレゼンテーションが進行/一時停止します。
 - **上/下(▲/▼)**ボタンを押すと、前/次のアニメーション効果に移ります。
 - PDF ファイル再生中は、以下の操作が可能です。
 - **左/右(◀/▶)**ボタンを押すと、前/次のページに移ります。
 - **上/下(▲/▼)**ボタンを押すと、ページ上方/下方に移動します。



4:3 (幅:高さ) PDF ファイルはサポートされていません。

他の装置によるファイルの再生

プロジェクターはお持ちのメディアプレーヤーに接続できます。メディアプレーヤーをプロジェクターに接続する前に、メディアプレーヤー専用のコンポジット AV 出力ケーブルおよびプロジェクターの AV ケーブルを準備しておきます。



1. コンポジット AV 出力ケーブルをメディアプレーヤーに接続します。
2. 両方の AV ケーブルを接続(黄色と黄色、白と白、赤と赤)します。



1. 白端子はメディアプレーヤーやケーブルによっては黒の場合があります。
2. お持ちのメディアプレーヤーが AV 出力機能オンになっていることを確認してください。

USBによる投影

システム要件

お持ちのシステムでのスムーズな動作には、システムが下記の仕様を満たしている必要があります。

オペレーティングシステム: Windows XP SP2 または以降、Windows Vista、Windows 7

CPU: デュアル Core CPU またはそれ以上

RAM: 2GB DDR RAM またはそれ以上

インタフェース: 1x USB 2.0 空きポート

ハードディスク: 50MB 空き容量

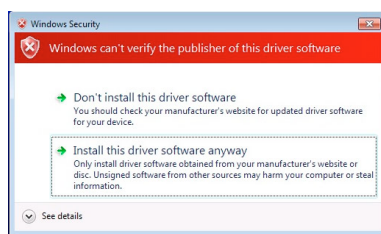
PCにドライバをインストールする方法

プロジェクターで投影を行う前に、Pico プロジェクタードライバをお持ちのノートブック/PCにインストールする必要があります。

1. セットアッププログラムはソフトウェア CD および内蔵メモリに収録されています。ダブルクリックするとセットアップウィザードが起動するので、画面上の指示に従ってインストールを続行します。
2. セットアップウィザードから使用言語を選択するよう聞いてきます。画面の指示に従ってインストールを続けます。
3. ドライバのインストール中、ハードウェアのインストールダイアログボックスが表示される場合があります。ハードウェアのインストールダイアログボックスでは Continue Anyway (構わずに続ける)を選びます。

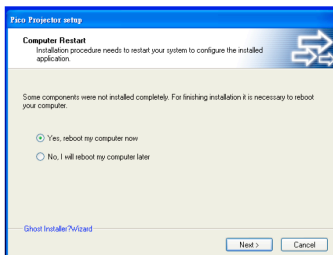


Windows XP の場合



Windows Vista /7 の場合

4. ドライバのインストールが完了すると、「コンピュータの再起動」ダイアログボックスが表示されます。「はい」を選んでコンピュータを再起動させ、「完了」をクリックしてプログラムを終了させます。



- 再起動後には、Pico プロジェクターがお持ちのノートブック/PC に正しくインストールされています。

投影の開始

インストール完了後、デスクトップには Pico プロジェクターアイコンが表示されます。アイコンをクリックすると、投影が開始されます。その後 pico の次に、コントロールのアイコンを プロジェクターのコントロールアイコンがファンクションバーの時計の横に表示されます。

コントロールパネルには 3 つの機能が表示されます。

- フルスクリーン:** 投影される画面はお持ちの PC と同じ解像度になります。画像は 1:1 で表示され、Pico プロジェクターのデフォルト解像度に自動変換されます。フル解像度が必要な場合は、このモードを高性能 PC で使用します。
- 互換モード:** 互換モードでは PC の解像度は 800x600 ピクセルに減少し、pico プロジェクターによる投影が可能です。この利点はより良い画質およびシステムのパフォーマンスが可能となる点です。
- 終了:** このモードでプロジェクターはオフになり、ドライバは終了します。



毎回プロジェクター使用の際には下記の手順にご注意ください。

- USB ケーブルでプロジェクターとお持ちのノートブック/PC を接続します。必要な電源にはもう一つの USB またはアダプタを使用します。
- デスクトップ上のアイコンをクリックして Pico プロジェクターアプリケーションを起動します。
- 必要な投影モードを選びます。



Atom CPU またはその他シングルコアプロセッサ搭載のネットブックを使用する場合、システムパフォーマンスが影響を受ける可能性があります。以下は投影をスムーズに行う幾つかのヒントです。

- ビデオ解像度を 640x480 以下に調節する。
- “互換モード”を選択して投影する。
- ビデオ再生には以下のサイトから入手可能なライセンスフリーのメディアプレーヤーを使用する。

<http://kmplayer.en.softonic.com>

節電には、プレゼンテーション終了後、USB ケーブルをノートブック/PC から抜いてください。


プレゼンテーションファイルの変換

PDF/PPT ファイルをプロジェクターで再生できるようにするには、MPtG ファイルへの変換が必要です。

システム要件



| | |
|---------------|---------------------------------------|
| CPU: | Intel Pentium-M 1.5G 以上 |
| メモリ: | 256M 以上 |
| オペレーティングシステム: | Windows XP SP2 以降、Windows Vista、Win 7 |
| Office: | Office 2003、Office 2007 |
| PDF Reader: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

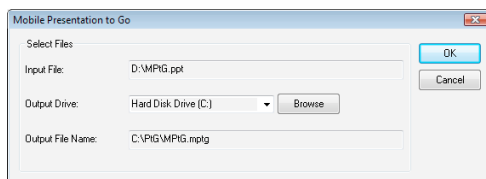
変換ユーティリティのインストール

1. プロジェクターを PC と接続してからプロジェクターをオンにします。セットアッププログラムはプロジェクターの内蔵メモリ内に見出せます。
2. アイコンをダブルクリックすると、セットアップウィザードが起動するので、画面の指示に従ってインストールを続けます。
3. インストール完了後、デスクトップにユーティリティアイコン()が表示されます。
4. アイコンをダブルクリックすると、変換ユーティリティが起動します。ユーティリティのコントロールパネルが以下のように表示されます。




PPT/PDFからMPtGへの変換方法

1. コントロールパネルから以下のことが行えます。
 -  をクリックすると、PPT を MPtG に変換します。
 -  をクリックすると、PDF を MPtG に変換します。
2. 変換する PPT/PDF ファイルを指定します。
3. 生成ファイルの保存先を選択します。



- 入力ファイル: 選ばれた PPT/PDF ファイルのフルパス file.
 - 出力ドライブ: 出力先の保存ディスク
 - 出力ファイル名: 変換後の MPtG ファイル名およびフルパス。システムは変換ファイルをソースファイルと同じフォルダ(リムーバブルディスクが検出されない場合)にソースファイルと同一名で保存します。
4. **OK** をクリックすると、変換が始まります。完了後、ファイルは直接プロジェクターで再生可能です。

機能の範囲および設定

- MPtG はデスクトップ画面で表示可能な PPT のアニメーション効果はほとんど表示できますが、以下の例外があります。
 - 自動再生時のタイマーまたはリピート機能を利用したアニメーション効果。
 - 60 秒を超える単一のアニメーション効果。循環するアニメーション効果の場合、MPtG は最長 60 秒を記録します。
 - PPT 画面が 3 秒間停止したままだと、システムは現在のアニメーションが終了したと判断し、“Enter”キーを押すことで PPT の次のステップへ移動します。
 - 埋め込み VBA オブジェクトおよび OLE オブジェクト。
 - アニメーション効果の最大時間設定には、コントロールパネルの  アイコンをクリックし、最大アニメーション表示時間のプルダウンメニューから 10/20/30/60 秒を指定します。

仕様

| 項目 | 説明 |
|---------------|--|
| 光学技術 | DLP |
| 光源 | RGB LED |
| アスペクト比 | 16:9 (4:3 互換) |
| 光束 | 最大 50 ルーメン (*ANSI ルーメン: 40 ルーメン) |
| 解像度 | 854 x 480 ピクセル(WVGA) |
| 投影画像サイズ | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| 投影距離 | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| ズームとフォーカス | 手動 |
| コントラスト比 | 1000:1 |
| 投影比 (対角線: 距離) | 1.59 (投影距離/画像幅) |
| オフセット | 100% |
| 再生フォーマット | フォト: JPEG, BMP ビデオ: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp オーディオ: *.mp3, *.wav, *.ogg 文書: *.ppt, *.pdf (付属ソフトウェアで変換) |
| オーディオスピーカー | モノラル |
| 内蔵メモリ | 128MB |
| メモリスロット | 最大 32GB の SD/SDHC/MMC カード |
| 電源 | 入力: 220 ~ 240V AC 出力: 5V, 3.6A DC |
| バッテリー持続時間 | 拡張モード: 60 分 エコモード: 120 分 |
| 消費電力 | 1. 電力モード: 拡張: 11.7W、エコ: 6.2W 2. バッテリーモード: 拡張: 11.4W、エコ: 4.8W |
| 重量 | 225g |
| 寸法 | 134 x 69 x 25 mm |
| 湿度 | 20-80%, 80% (最大)、非結露 |
| 動作温度 | 0° - 35°C |

トラブルシューティング

プロジェクターが正しく機能しないように見える場合は、当社認定サービスセンターに連絡される前に下記の項目をチェックしてください。

| 状況 | チェックポイント |
|--------------------|--|
| プロジェクターがオンにならない。 | <ul style="list-style-type: none"> USB ケーブルが正しく接続されているか確認します。 PC がプロジェクター画面に切り替わっているか確認します。 |
| 投影画像が暗すぎる。 | <ul style="list-style-type: none"> 周囲をさらに暗くした環境でプロジェクターを使用します。 AC 電源アダプタを使って輝度を上げます。 投影画像のサイズを小さくします。 |
| 投影画像がぼやける。 | <ul style="list-style-type: none"> 焦点を調整します。“フォーカスの調節”をご参照ください。 レンズが汚れていないか確認します。 |
| プロジェクターの表面温度が上昇した。 | <ul style="list-style-type: none"> プロジェクターは高輝度 LED 装備のため、長時間使用でのこの状態は正常です。これはプロジェクターの性能には影響しません。プロジェクターケースが放熱を助けるので、表面温度は上昇します。通気口は汚れや障害物で塞がれないよう常に注意して、プロジェクターを正しく換気される環境で使用します。 |

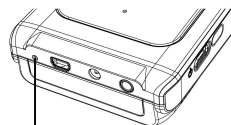
装置のリセット

場合によってはマイクロプロジェクターのリセットが必要になります。

これはプログラムが正常に機能しない場合有効です。

装置下方にある **RESET** と表示された小さい穴を確認します。

ゼムクリップの端などで中のボタンを静かに押します。



リセット用穴

환영합니다:

본 제품의 구입을 감사드립니다. 본 제품은 **DLP** 기술이 내장된 **Pico** 프로젝터의 최신 제품입니다. **DLP**는 훨씬 더 높은 콘트라스트의 사진을 더 밝게하며 컴팩트 사이즈를 제공합니다. 또한 이 기능들과 미디어 플레이어 및 배터리가 결합하여 **Pico** 프로젝터를 최고의 모바일용 솔루션이 되도록 합니다.

이 제품을 사용하기 전, 새로운 **Pico** 프로젝터의 기능을 제대로 사용하기 위해 본 설명서를 천천히 읽기를 권장합니다. 즐거운 시간 되시길 바랍니다.

안전 주의사항:

1. 장치와 포장 용품이 유아 및 어린이의 손이 닿지 않도록 하십시오.
2. 전원 어댑터 및 다른 접촉면에 물이 떨어지거나 튀지 않도록 하며 장치 사용 전 손을 건조시켜 주십시오. 장치를 액체가 들어있는 꽃병등과 같은 물체 주위에 두지 마십시오.
3. 사용 되는 전원 콘센트가 항상 이용 가능하며 숨겨져 있지 않도록 합니다. 위급상황시 전원 어댑터를 이용하여 전력 네트워크와 장치가 떨어지도록 합니다.
4. 장치를 양초와 같은 불길 근처에 가까이 두지 마시고, 불을 장치 주변에서 피우지 마십시오.
5. 장치를 다른 물체로부터 적어도 **10cm** 떨어지도록 합니다. 환기구가 신문, 식탁보, 커튼 등에 의해 덮히지 않도록 합니다.
6. 안전을 위해, 뇌우 또는 번개가 칠 때에는 프로젝터 사용을 삼가하십시오.
7. 안전 및 디스플레이 효과를 보장하기 위해 항상 제조사에서 제공한 전원 어댑터를 사용하십시오.
8. 배터리는 장치에 통합되어 있습니다. 분해 및 개조를 하지 마십시오. 배터리는 자격을 갖춘 서비스 직원에 의해서만 교체되어야 합니다.
9. 본 장비의 정상적인 작동 보증 및 다른 손상을 피하기 위해, 본 장비를 다음과 같은 조건하에서 사용 및 보관하지 마십시오: 너무 낮은/높은 온도 환경; 높은 습도 또는 장기적인 직사광선이 있는 장소; 강한 충격을 포함한 나쁜 조건.
10. 작동 중 본 장비에 약하게 열이 발생하는 것은 정상입니다.
11. 장치가 추운 곳에서 따뜻한 곳으로 옮겨졌다면 메인 어댑터를 연결하기 전 기다려 주십시오. 형성된 물방울 등이 특정 상황에서 장치를 훼손 할 수도 있습니다. 장치에 실내 온도에 다르면 위험 없이 장치를 사용할 수 있습니다.
12. 장비를 조심히 다루십시오. 날카로운 물체에 닿지 않도록 합니다. 금속 물체 근처에 두지 않습니다.
13. 프로젝터를 평평한 표면에 설치합니다. 땅바닥에 충돌 또는 추락하면 제품이 손상 될 가능성이 높습니다.
14. 장비를 떨어뜨리거나 분해하면 사용자의 워런티가 무효가 됩니다. 커버를 열거나 제거하면 위험한 전압 및 기타 위험에 노출될 수 있습니다. 자격을 갖춘 서비스 직원에게 서비스를 맡겨 주십시오.
15. 본 제품은 메모리 카드 핫 플러그를 지원합니다. 그러나 메모리 카드를 보호하기 위해 장비의 전원을 끈 후 메모리 카드를 삽입/제거 하시기를 권장합니다.
16. 제조사에서 제공한 부품만 사용하십시오.
17. 제품 및 사용자 설명서는 추가 공지사항 없이 개선 또는 보완될 수 있습니다.
18. 프로젝터의 렌즈를 직접 바라보지 마십시오.

FCC 적합성 진술서:

본 장비는 FCC 규약, 파트 15 를 준수합니다. 작동 조건은 다음 두 가지 입니다: (1) 본 장비는 유해한 전자파 장해를 발생하지 않습니다, 그리고 (2) 본 장비는 불필요한 작동을 유발하는 전자파 장해를 포함하여 모든 전자파 장해를 수용해야 합니다.



본 장비는 FCC 규정 Part 15 에 따른 Class B 디지털 장치에 대한 제한사항 준수 시험을 거쳤으며 해당 제한사항을 준수하는 것으로 인정되었습니다. 이러한 제한은 주택에서 설치할 때 유해한 간섭으로부터 적절한 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 장비는 무선 채널 에너지를 발생시키고, 사용하며, 방출할 수 있으며, 해당 지침에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우, 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다.

하지만, 그 간섭이 어떤 특별한 설치에서 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 본 장비를 끄고 켤 때에 라디오나 TV 수신에 유해한 간섭을 발생시키는 것으로 파악되면, 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 수행하여 그 간섭을 교정하시기 바랍니다:

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 바꿉니다.
- 장비와 수신기 사이의 거리를 더 멀리 합니다.
- 장비를 수신기가 연결되어 있는 것과 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 도움이 필요하시면 판매점이나 경험있는 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

본사가 명시적으로 승인하지 않은 장비에 대한 변경 또는 수정이 있을 경우 장비를 작동할 수 있는 사용자의 권한을 무효로 할 수 있습니다.



만약 이 제품의 수명이 다하면, 올바르게 재활용 하시기 바랍니다. 이것은 생활 쓰레기로 분류되지 않습니다. 이것은 적절한 반환 및 수집 시스템을 통하여 별도로 배출되어야만 합니다.

폐 배터리 처리(유럽 연합과 다른 유럽 국가에서 분리 수거 시스템과 함께 적용)



배터리 또는 패키지의 이 심볼은 본 제품과 함께 제공된 배터리는 가정용 쓰레기로 취급되어서는 안되는 것을 나타냅니다.

특정 배터리에서, 이 심볼은 화학 기호와 함께 사용됩니다. 만약 배터리가 수은 0.0005% 또는 납 0.004% 보다 많은 양을 포함하고 있다면, 수은(Hg)

또는 납(Pb)의 화학 기호가 추가됩니다.

배터리가 정상적으로 취급되는 것을 보장하기 위해, 수명이 다한 제품을 전기 전자 기기의 재활용을 위해 해당 수집 장소에 넘기시고, 폐 배터리의 재활용을 위해 해당 수집 장소에 넘기십시오.

프로젝터의 관리 및 안전 정보:

 본 사용자 가이드에서 권장하는 다음의 모든 경고, 예방 조치 및 유지 관리를 따르시기 바랍니다

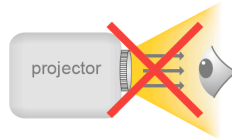
청력 손상 피하기:

높은 볼륨에서 오랜 시간동안 청취하면 청력 손상을 유발할 수도 있습니다.



시력 안전 경고!

절대 프로젝터 빔을 직접 응시하거나 바라보지 마십시오



사용 금지 사항:

해야 할 것:

- 제품을 청소하기 전에 전원을 끄고 전원 코드를 제거하십시오.
- 건조하고 부드러운 천에 순한 세제를 뿌려 디스플레이 하우징을 청소합니다.
- 제품을 오랜 기간동안 사용하지 않는다면 전원 코드를 제거합니다.
- 실내 온도 환경이 0 - 35°C 이내가 되도록 합니다.
- 상대 습도 : 20-80%, 80% (최대), 비응축
- 높은 성능으로 인해 연속 사용시에 프로젝터에 온기가 느껴지는 것은 정상입니다.

하지 말아야 할 것:



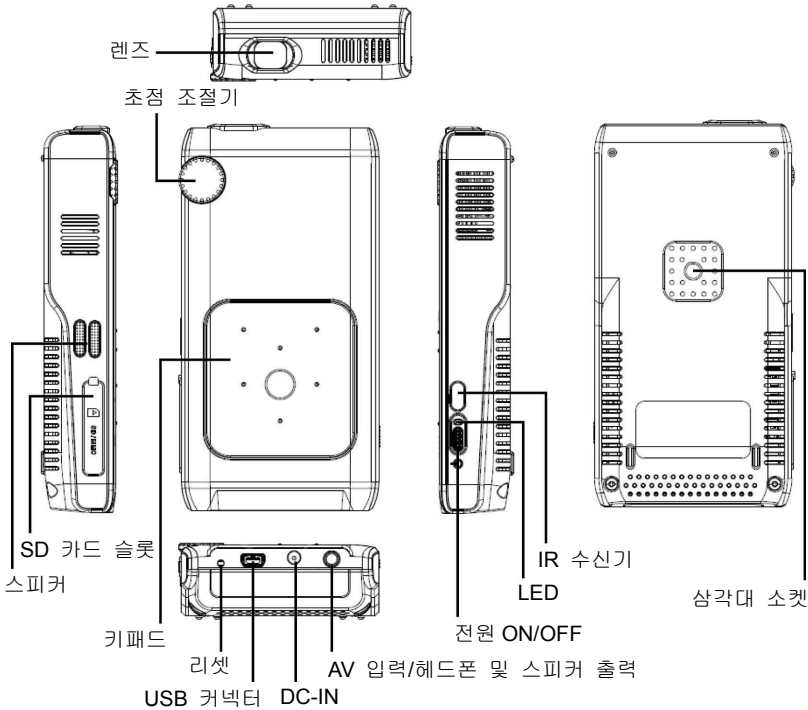
- 환기구를 막거나 여는 행위.
- 연마용 세제, 왁스 또는 용매제를 사용하여 장치를 청소.
- 다음의 조건하에서 사용:
 - ▶ 극도로 더운, 추운 또는 습한 환경.
 - ▶ 과도한 먼지 또는 오물이 많은 장소.
 - ▶ 강한 자기장을 발생시키는 장비 부근.
 - ▶ 직사 광선이 비치는 장소.

목차

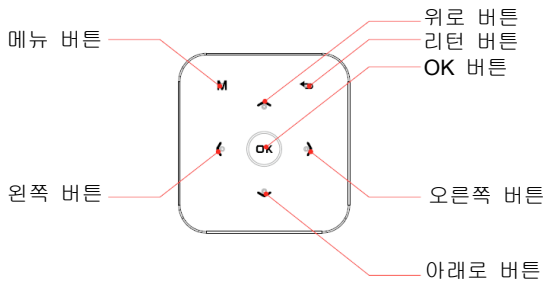
| | |
|-----------------------------|-----------|
| 장치 둘러보기 | 5 |
| 장비 개요 | 5 |
| 키패드 | 5 |
| 리모컨 | 6 |
| 시작 하기 | 7 |
| 배터리 충전하기 | 7 |
| LED 표시등 읽기 | 7 |
| 메모리 카드 삽입하기 | 7 |
| USB 동글 연결하기 | 7 |
| 초점 조절하기 | 8 |
| 기능 및 작동 | 9 |
| 메인 메뉴 | 9 |
| 일반 설정 | 10 |
| 일반 작동 | 11 |
| 비디오 재생 | 11 |
| 음악 재생 | 12 |
| 사진 재생 | 13 |
| 파일 재생 | 14 |
| 프레젠테이션 재생 | 14 |
| 다른 장치에서 파일 재생하기 | 15 |
| USB 프로젝션 | 16 |
| 시스템 요구사항 | 16 |
| 사용자의 PC에 드라이버 설치하기 | 16 |
| 프로젝션 시작하기 | 17 |
| 프레젠테이션 파일 변환하기 | 18 |
| 시스템 요구사항 | 18 |
| 변환 도구 설치하기 | 18 |
| PPT/PDF를 MPtG로 변환하기 | 18 |
| 제한사항 및 설정 | 19 |
| 사양 | 20 |
| 문제 해결 | 21 |
| 장치 리셋하기 | 21 |

장치 둘러보기

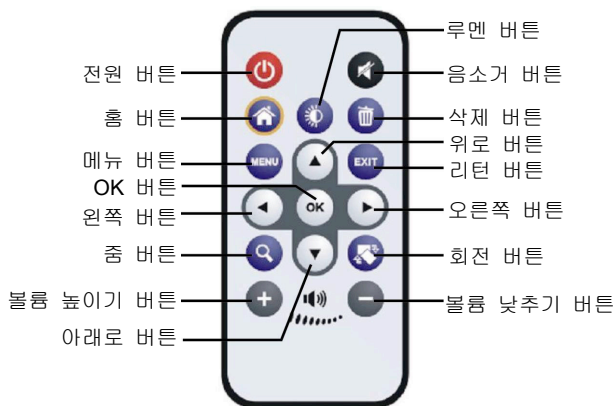
장비 개요



키패드



리모컨

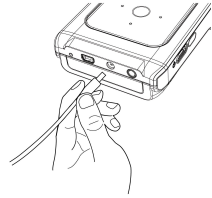


시작 하기

배터리 충전하기

프로젝터를 처음 사용할 때 장치의 내장 배터리가 완전히 충전되지 않았을 수도 있습니다. 사용자는 다음의 두 가지 방법으로 배터리를 충전할 수 있습니다:

- AC 전원 어댑터를 장치의 **DC-IN** 단자에 연결하고, 다른 쪽 끝을 전원 소스에 연결합니다.
- 제공된 **USB** 케이블의 작은 쪽 끝을 장치의 **USB** 포트에 연결하고, 넓은 쪽 끝을 전원이 공급되는 **PC**에 연결합니다. 프로젝터의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.



| 충전 상태 | 충전 시간 |
|-------------------------|--------|
| 전원 꺼짐, AC 전원 어댑터에 의해 충전 | 약 3 시간 |
| 전원 꺼짐, USB 연결에 의해 충전 | 약 8 시간 |
| 전원 켜짐 및 AC 전원 어댑터 연결 | 충전 안함 |
| 전원 켜짐 및 USB 케이블로 연결 | 충전 안함 |

LED 표시등 읽기

충전중, 장치의 LED가 내장 배터리의 레벨을 나타냅니다:

- **Orange** - 배터리 충전중
- **Green** - 배터리 충전됨



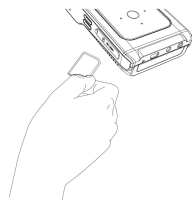
PC로 배터리를 충전할 때 항상 프로젝터의 전원을 끄십시오. 그렇지 않으면 충전이 중지됩니다.

메모리 카드 삽입하기

SD 카드 슬롯의 커버를 엽니다. 슬롯의 커버를 닫습니다.

SD 카드의 끝을 잡고 슬롯의 끝에 닿을 때 까지 가볍게 슬롯(아래 그림과 같이)에 삽입합니다

메모리 카드를 제거하려면, 카드를 안쪽으로 가볍게 눌러 카드가 조금 튀어 나오도록 한 후 슬롯으로부터 카드를 빼냅니다.



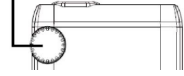
USB 동글 연결하기

USB 호스트 케이블을 사용하여 프로젝터의 USB 커넥터에 케이블의 작은 끝을 연결합니다. 케이블의 큰 끝에 USB 동글을 연결합니다.

초점 조절하기

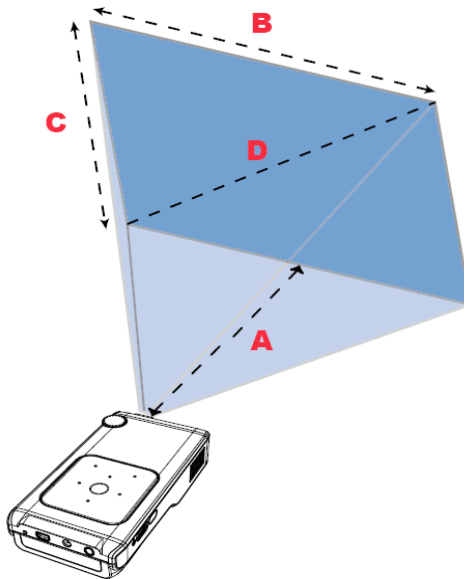
더 뚜렷하고 선명한 화면을 얻기 위해 초점 휠을 돌려 초점을 조절합니다.

초점 조절기



투영된 이미지 조절하기:

| 투사 거리(A) | | 화면 크기-너비 (B) | | 화면 크기-높이 (C) | | 화면 대각선(D) | |
|----------|-------|--------------|------|--------------|------|-----------|------|
| cm | 인치 | cm | 인치 | cm | 인치 | cm | 인치 |
| 35.0 | 13.8 | 21.9 | 8.6 | 12.3 | 4.8 | 25.1 | 9.9 |
| 84.8 | 33.4 | 53.0 | 20.9 | 29.8 | 11.7 | 61.0 | 24.0 |
| 130.8 | 51.5 | 81.7 | 32.2 | 46.0 | 18.1 | 94.0 | 37.0 |
| 148.5 | 58.5 | 92.8 | 36.5 | 52.2 | 20.5 | 106.7 | 42.0 |
| 166.2 | 65.4 | 103.8 | 40.9 | 58.4 | 23.0 | 119.4 | 47.0 |
| 176.8 | 69.6 | 110.4 | 43.5 | 62.1 | 24.5 | 127.0 | 50.0 |
| 212.1 | 83.5 | 132.5 | 52.2 | 74.5 | 29.3 | 152.4 | 60.0 |
| 247.5 | 97.4 | 154.6 | 60.9 | 87.0 | 34.2 | 177.8 | 70.0 |
| 300.0 | 118.1 | 188.2 | 74.1 | 105.8 | 41.7 | 216.4 | 85.2 |






기능 및 작동

메인 메뉴

프로젝터를 켜면, 오픈링 화면이 나타난 뒤 아래와 같이 메인메뉴가 나타납니다.

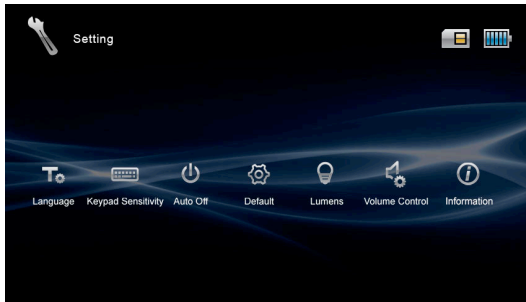


| 항목 | 설명 |
|--------|--|
| 비디오 | 이 기능은 화면에 투사할 비디오 파일을 선택할 수 있도록 합니다. |
| 음악 | 이 기능은 프로젝트에서 재생할 MP3 파일을 선택할 수 있도록 합니다. |
| 사진 | 이 기능은 화면에 투사할 JPEG 이미지 파일을 선택할 수 있도록 합니다. |
| 프레젠테이션 | 이 기능은 프로젝트에서 재생할 PPT 및 PDF 파일을 선택할 수 있도록 합니다. PPT 및 PDF 파일은 재생하기 전에 사용자 PC에서 MPtG 어플리케이션을 사용하여 변환해야 합니다. |
| 파일 | 파일 탐색기는 트랙과 파일 사이를 이동하는 빠르고 편리한 방법이며 사용자 장비의 전체 콘텐츠를 볼 수 있습니다. |
| 설정 | 이 기능은 언어, 키패드, 감도, 자동 꺼짐 등과 같은 여러 환경 설정들을 설정할 수 있도록 합니다. |
| 메모리 | <p>이 기능은 내장 메모리, SD 카드 및 USB 연결 사이의 스토리지 장치들을 선택할 수 있도록 합니다.</p> <p>우측 상단 코너의 아이콘은 선택된 스토리지 소스를 나타냅니다:</p> <p> : 내장 메모리</p> <p> : SD/SDHC/MMC 카드</p> <p> : USB 동글</p> |

왼쪽 (◀) 및 오른쪽 (▶) 키를 사용하여 메인 메뉴 사이를 이동하고 OK를 눌러 원하는 옵션을 선택합니다.

일반 설정

메인 메뉴 화면에서, 설정 항목을 선택하고 **OK** 버튼을 누릅니다. 아래와 같은 설정 화면을 볼 수 있을 것입니다.



- **언어** : 시스템 언어를 선택할 수 있습니다..
- **키패드 민감도**: 키 민감도(사용 가능한 설정값 1~5)를 설정할 수 있습니다. 높은 값은 높은 민감도를 나타냅니다.
- **자동 꺼짐**: 시스템의 자동 전원 끄기 기능을 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다. 자동 꺼짐이 꺼져있으면, 프로젝터는 계속 켜진 상태가 될 것입니다. 배터리 모드에서는 이 설정을 사용하는 것을 권장하지 않습니다.
- **초기화**: 공장 초기화 설정으로 복원할 수 있습니다.
- **루멘**: 친환경 모드 또는 항상 모드를 선택하여 루멘 모드를 변경할 수 있습니다. 친환경 모드에서 루멘은 낮지만 소비 전력은 낮아집니다. (배터리 모드에서 권장).
- **볼륨 조절**: 이어폰 및 스피커와 같은 오디오 출력 장치를 선택할 수 있습니다.
- **정보**: 이 항목은 펌웨어/하드웨어 버전 및 내장 메모리/SD 카드의 이용 가능한 공간을 포함한 시스템 정보를 표시합니다. 또한 이곳에서 펌웨어 업데이트를 수행할 수 있습니다. 최신 펌웨어는 **Aiptek** 웹사이트를 방문하여, 펌웨어 파일과 함께 제공되는 업데이트 표준 운용 규정의 설명을 따라주십시오.

설정을 구성하려면:

1. 항목을 선택하고 **OK** 버튼을 눌러 항목의 이용 가능한 설정 옵션을 표시합니다.
2. 원하시는 옵션을 선택하고 **OK** 버튼을 누릅니다. 설정이 자동으로 저장 될 것입니다.
3. 설정을 변경하지 않으려면, 간단히 **리턴(←)** 버튼을 누릅니다. 설정을 변경하지 않고 이전 화면으로 돌아갑니다.

일반 작동

비디오 재생

- 메인 메뉴에서, 비디오 항목을 선택하고 **OK** 버튼을 눌러 비디오 화면으로 들어갑니다.

다음 중 하나를 수행합니다:

- OK** 버튼을 눌러 비디오 재생을 시작합니다. **OK** 버튼을 다시 눌러 비디오를 멈춥니다.
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 눌러 이전/다음 파일로 이동합니다.
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 누르고 있으면 빨리 되감기/빨리 감기를 수행합니다.
 - 위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 볼륨을 증가/감소시킵니다.
- 메뉴 (M)** 버튼을 눌러 비디오 설정 화면을 불러옵니다.
비디오 설정 화면에서, 사용자는:
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 눌러 이전/다음 설정 메뉴로 이동합니다; 선택 후, **위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 메뉴의 설정 항목으로 이동합니다.
 - OK** 버튼을 눌러 설정을 확인합니다.
 - 리턴(↵)**을 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.
 - 비디오 설정 화면에서, 사용자는 다음의 옵션을 설정할 수 있습니다:

| 설정 메뉴 | 설정 항목 | 설명 |
|-------|-------|-------------------------------------|
| 볼륨 | 켜짐 | 비디오 재생중 소리를 활성화 합니다. |
| | 꺼짐 | 비디오 재생중 소리를 비활성화 합니다. |
| 반복 | 일반 | 순서대로 비디오 클립을 재생합니다. |
| | 하나 반복 | 선택된 비디오 클립만 반복합니다. |
| | 전체 반복 | 폴더 내의 모든 비디오 클립 재생을 반복합니다. |
| | 랜덤 | 폴더 내의 비디오 클립을 랜덤으로 재생합니다. |
| 색 설정 | 밝기 | 투사 화면의 밝기 레벨(1~5)를 설정합니다. |
| | 명암 | 투사 화면의 명암 레벨(1~5)를 설정합니다. |
| | 채도 | 투사 화면의 채도 레벨(1~5)를 설정합니다. |
| 삭제 | 예 | 선택된 파일의 삭제를 확인하려면 선택합니다. |
| | 아니오 | 선택된 파일을 삭제하지 않고 이전 메뉴로 돌아가려면 선택합니다. |
| 종료 | 종료 | 비디오 설정 화면을 종료합니다. |

음악 재생

- 메인 메뉴에서, 음악 항목을 선택하고 **OK** 버튼을 눌러 음악 화면으로 들어갑니다.
다음 중 하나를 수행합니다:
 - OK** 버튼을 눌러 음악 트랙 재생을 시작합니다. **OK** 버튼을 다시 눌러 트랙을 멈춥니다.
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 눌러 이전/다음 파일로 이동합니다.
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 누르고 있으면 빨리 되감기/빨리 감기를 수행합니다.
 - 위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 볼륨을 증가/감소시킵니다.
- 메뉴 (M)** 버튼을 눌러 비디오 설정 화면을 불러옵니다.
음악 설정 화면에서, 사용자는:
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 눌러 이전/다음 설정 메뉴로 이동합니다; 선택 후, **위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 메뉴의 설정 항목으로 이동합니다.
 - OK** 버튼을 눌러 설정을 확인합니다.
 - 리턴(↶)**을 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- 음악 설정 화면에서, 사용자는 다음의 옵션을 설정할 수 있습니다:

| 설정 메뉴 | 설정 항목 | 설명 |
|-------|-------|-------------------------------------|
| 볼륨 | 켜짐 | 음악 재생중 소리를 활성화 합니다. |
| | 꺼짐 | 음악 재생중 소리를 비활성화 합니다. |
| 반복 | 일반 | 순서대로 음악 파일을 재생합니다. |
| | 하나 반복 | 선택된 트랙만 반복합니다. |
| | 전체 반복 | 폴더 내의 모든 트랙을 반복합니다. |
| | 랜덤 | 폴더 내의 트랙을 랜덤으로 재생합니다. |
| 색 설정 | 밝기 | 투사 화면의 밝기 레벨(1~5)를 설정합니다. |
| | 명암 | 투사 화면의 명암 레벨(1~5)를 설정합니다. |
| | 채도 | 투사 화면의 채도 레벨(1~5)를 설정합니다. |
| 삭제 | 예 | 선택된 파일의 삭제를 확인하려면 선택합니다. |
| | 아니오 | 선택된 파일을 삭제하지 않고 이전 메뉴로 돌아가려면 선택합니다. |
| 종료 | 종료 | 음악 설정 화면을 종료합니다. |

사진 재생

- 메인 메뉴에서, 사진 항목을 선택하고 **OK** 버튼을 눌러 사진 화면으로 들어갑니다.
다음 중 하나를 수행합니다:
 - OK** 버튼을 눌러 슬라이드 쇼를 시작합니다. **OK** 버튼을 다시 눌러 슬라이드 쇼를 멈춥니다.
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 눌러 이전/다음 사진으로 이동합니다.
 - 위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 정지 영상에서 사진을 줌 인/아웃 시킵니다.
 - 위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 슬라이드 쇼 도중 볼륨을 증가/감소 시킵니다.
- 메뉴 (M)** 버튼을 눌러 사진 설정 화면을 불러옵니다.
사진 설정 화면에서, 사용자는:
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 눌러 이전/다음 설정 메뉴로 이동합니다; 선택 후, **위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 메뉴의 설정 항목으로 이동합니다.
 - OK** 버튼을 눌러 설정을 확인합니다.
 - 리턴(↶)**을 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- 사진 설정 화면에서, 사용자는 다음의 옵션을 설정할 수 있습니다:

| 설정 메뉴 | 설정 항목 | 설명 |
|-------|-----------|--|
| 사진 설정 | 슬라이드 쇼 효과 | 슬라이드 쇼 도중 사진이 바뀌는 전환 효과를 활성화 또는 비활성화 합니다. |
| | 슬라이드 쇼 | 슬라이드 쇼 기능을 활성화 또는 비활성화 합니다. 만약 비활성화 되어 있다면 선택된 사진은 왼쪽/오른쪽 (◀/▶) 을 사용하여 수동으로 변경해야 나타납니다. |
| | 속도 | 슬라이드 쇼의 사진 전환 시간 간격을 설정합니다. |
| | 음악 | 슬라이드 쇼의 음악 재생을 활성화 또는 비활성화 합니다. |
| 회전 | | 선택된 사진을 90° 시계방향으로 회전시킵니다. 누를 때마다 0° → 90° → 180° → 270°로 사진이 표시됩니다. |
| 색 설정 | 밝기 | 투사 화면의 밝기 레벨(1~5)을 설정합니다. |
| | 명암 | 투사 화면의 명암 레벨(1~5)을 설정합니다. |
| | 채도 | 투사 화면의 채도 레벨(1~5)을 설정합니다. |
| 삭제 | 예 | 선택된 파일의 삭제를 확인하려면 선택합니다. |
| | 아니오 | 선택된 파일을 삭제하지 않고 이전 메뉴로 돌아가려면 선택합니다. |
| 종료 | 종료 | 사진 설정 화면을 종료합니다. |

파일 재생

- 메인 메뉴에서, 파일 항목을 선택하고 **OK** 버튼을 눌러 파일 화면으로 들어갑니다.
- 메뉴 (M)** 버튼을 눌러 파일 설정 화면을 불러옵니다.
파일 설정 화면에서, 사용자는:
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 눌러 이전/다음 설정 메뉴로 이동합니다; 선택 후, **위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 메뉴의 설정 항목으로 이동합니다.
 - OK** 버튼을 눌러 설정을 확인합니다.
 - 리턴(↵)**을 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- 파일 설정 화면에서, 사용자는 다음의 옵션을 설정할 수 있습니다:

| 설정 메뉴 | 설정 항목 | 설명 |
|-------|-------|-------------------------------------|
| 색 설정 | 밝기 | 투사 화면의 밝기 레벨(1~5)을 설정합니다. |
| | 명암 | 투사 화면의 명암 레벨(1~5)을 설정합니다. |
| | 채도 | 투사 화면의 채도 레벨(1~5)을 설정합니다. |
| 삭제 | 예 | 선택된 파일의 삭제를 확인하려면 선택합니다. |
| | 아니오 | 선택된 파일을 삭제하지 않고 이전 메뉴로 돌아가려면 선택합니다. |
| 종료 | 종료 | 파일 설정 화면을 종료합니다. |

프레젠테이션 재생

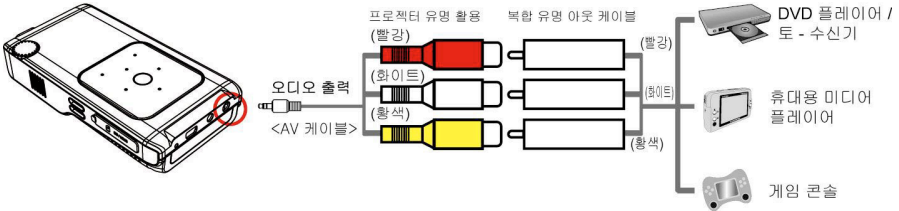
- 메인 메뉴에서, 프레젠테이션 항목을 선택하고 **OK** 버튼을 눌러 프레젠테이션 화면으로 들어갑니다.
- 프로젝터는 내장 메모리, USB 동글 또는 SD/SDHC/MMC 카드에 있는 변환된 PPT/PDF 파일을 재생할 수 있습니다.
자세한 사항은, 프레젠테이션 파일 변환하기 섹션을 읽어주십시오.
- PPT 파일 재생 중, 다음 중 하나를 수행합니다:
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 눌러 이전/다음 페이지로 이동합니다.
 - OK** 버튼을 눌러 프레젠테이션을 시작/정지합니다.
 - 위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 이전/다음 애니메이션 효과로 전환합니다.
 - PDF 파일 재생 중, 다음 중 하나를 수행합니다:
 - 왼쪽/오른쪽 (◀/▶)** 버튼을 눌러 이전/다음 페이지로 이동합니다.
 - 위로/아래로 (▲/▼)** 버튼을 눌러 페이지를 위/아래로 이동합니다..



4:3 (너비: 높이) PDF 파일은 지원되지 않습니다.

다른 장치에서 파일 재생하기

사용자는 프로젝터를 사용자의 미디어 플레이어에 연결할 수 있습니다. 미디어 플레이어를 프로젝트에 연결하기 전에 사용자는 미디어 플레이어 전용 콤포지트 AV 출력 케이블과 프로젝트의 AV 케이블을 준비해야 합니다.



1. 콤포지트 AV 출력 케이블을 미디어 플레이어에 연결합니다.
2. AV 케이블(노란색은 노란색에, 흰색은 흰색에, 빨간색은 빨간색에)들을 연결합니다.



1. 몇몇 미디어 플레이어 또는 케이블에서 흰색 케이블은 검은색 케이블 일 수도 있습니다.
2. 사용자 미디어 플레이어의 AV 출력 기능을 활성화 하였는지 확인합니다.

USB 프로젝션

시스템 요구사항

원활한 작동을 위해 사용자의 시스템은 적어도 다음의 스펙을 가지고 있어야 합니다:

| | |
|--------|---|
| 운영 체제: | Windows XP SP2 이상, Windows Vista, Windows 7 |
| CPU: | 듀얼 코어 CPU 이상 |
| RAM: | 2GB DDR RAM 이상 |
| 인터페이스: | 1x USB 2.0 여유 단자 |
| 하드디스크: | 50MB 여유 공간 |

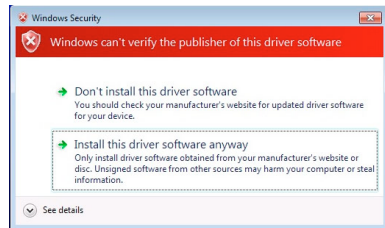
사용자의 PC에 드라이버 설치하기

프로젝터를 사용하여 프로젝션을 하기 전에 사용자는 Pico 프로젝터 드라이버를 사용자의 노트북/PC에 설치해야 합니다.

1. 설치 프로그램을 내장 메모리와 소프트웨어 CD에서 찾을 수 있습니다. 설치 마법사를 더블 클릭하여 실행한 다음, 화면 상의 지침에 따라 설치를 계속하십시오.
2. 설치 마법사가 나타나고 원하시는 언어를 선택할 수 있습니다. 화면의 지시를 따라 설치를 계속합니다.
3. 드라이버 설치 도중, 하드웨어 설치 대화상자가 나타날 수도 있습니다. 하드웨어 설치 대화상자 윈도우에서 계속하기를 클릭하십시오.

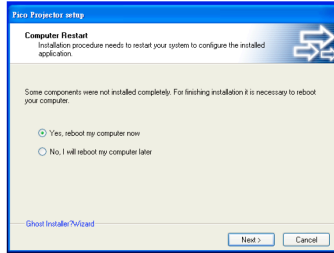


Windows XP



Windows Vista / 7

4. 드라이버 설치가 완료되면, 컴퓨터 재시작 대화상자가 나타날 것입니다. “예”를 선택하여 사용자의 컴퓨터를 재부팅한 후, “완료”를 클릭하여 프로그램을 닫습니다.



5. 재부팅 후, 성공적으로 사용자의 노트북/PC에 Pico 프로젝터의 설치가 완료됩니다.

프로젝션 시작하기

설치 후, 사용자는 바탕 화면에서 Pico 프로젝터 아이콘을 찾을 수 있을 것입니다. 아이콘을 클릭하여 프로젝션을 시작합니다. 그 후 Pico 프로젝터의 컨트롤 아이콘이 시계 옆의 기능 바에 나타날 것입니다.

제어판은 세 가지 기능을 나타냅니다:

- 1. 전체 화면:** 투사된 영상이 PC와 같은 해상도를 갖습니다. 영상은 1:1로 표시되고 자동으로 Pico 프로젝터의 기본 해상도로 줄어듭니다. 전체 해상도가 필요하면 고성능 PC에서 이 모드를 사용합니다.
- 2. 호환 모드:** 호환 모드에서 PC의 해상도는 800x600 픽셀로 낮추어진 상태로, pico 프로젝터에서 영사됩니다. 보다 좋은 화질과 시스템의 더욱 우수한 성능이 장점입니다.
- 3. 종료:** 이 모드는 프로젝터를 끄고 드라이버를 닫습니다.



매번 프로젝터를 사용할 때마다 아래의 단계를 따라 주십시오:

1. USB 케이블을 사용하여 프로젝터와 사용자의 노트북/PC를 연결합니다. 필요한 전원을 위해 추가 USB 또는 어댑터를 사용합니다.
2. 바탕화면의 아이콘을 클릭하여 Pico 프로젝터 어플리케이션을 실행합니다.
3. 프로젝션을 위해 최적의 모드를 선택합니다.



아름 CPU 또는 다른 싱글 코어 프로세서 노트북 사용은 시스템의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 프로젝션을 더욱 원활하게 하기 위해 다음을 참고하십시오.

1. 비디오 해상도를 640x480 이하로 조정합니다..
2. “호환 모드”를 선택하여 투사.
3. 비디오 재생을 위해 다음의 무료 미디어 플레이어를 사용합니다.

<http://kmplayer.en.softonic.com>

전력 소모를 줄이기 위해, 프레젠테이션이 끝나면 노트북/PC에서 USB 케이블을 제거합니다.


프레젠테이션 파일 변환하기

프로젝터에서 PDF/PPT 파일을 재생하기 전에 MPtG 파일로 변환해야 합니다.

시스템 요구사항



| | |
|---------|--|
| CPU: | 인텔 펜티엄-M 1.5G 이상 |
| 메모리: | 256M 이상 |
| 운영 체제: | Windows XP SP2 or higher, Windows Vista, Win 7 |
| 문서도구: | Office 2003, Office 2007 |
| PDF 리더: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |

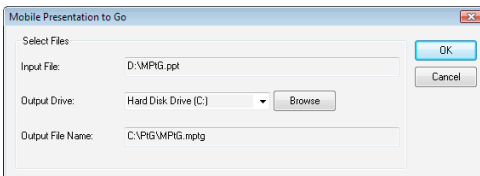
변환 도구 설치하기

1. 프로젝터를 PC 에 연결하고 프로젝터의 전원을 켭니다. 프로젝터의 내장 메모리에 포함된 설치 프로그램을 찾을 수 있을 것입니다.
2. 아이콘을 더블 클릭하여 설치 마법사를 실행한 후, 화면의 지시에 따라 설치를 계속합니다.
3. 설치가 완료되면 도구 아이콘()이 바탕화면에 나타날 것입니다.
4. 아이콘을 더블 클릭하여 변환 도구를 실행합니다. 변환 도구의 제어판이 아래와 같이 나타날 것입니다:




PPT/PDF를 MPtG로 변환하기

1. 제어판에서 다음 중 하나를 수행합니다:
 -  을 클릭하여 PPT 을 MPtG 로 변환합니다.
 -  을 클릭하여 PDF 을 MPtG 로 변환합니다.
2. 변환하려는 PPT/PDF 파일을 선택합니다.
3. 저장 폴더를 선택합니다.



- 입력 파일: 선택된 PPT/PDF 파일의 모든 경로.
 - 출력 드라이브 : 저장 대상 디스크의 경로.
 - 출력 파일 이름: 이름과 변환된 MPtG 파일의 모든 경로. 시스템이 변환된 파일을 원본 파일과 같은 이름으로 같은 폴더(감지된 이동식 디스크가 없을시)에 저장할 것입니다.
4. **OK** 를 눌러 변환을 시작합니다. 변환이 끝나면, 바로 프로젝터에서 파일을 재생할 수 있습니다!

제한사항 및 설정

- MPtG 은 다음을 제외한 바탕화면에 표시되는 대부분의 PPT 애니메이션 효과를 지원합니다:
 - 타이머 또는 반복 기능을 사용하는 자동으로 재생되는 애니메이션 효과.
 - 60 초 이상의 싱글 애니메이션 효과. 만약 되풀이하는 애니메이션 효과가 있다면, MPtG 가 최대 60 초로 기록할 것입니다.
 - 만약 PPT 화면이 3 초 동안 멈춘다면, 시스템은 현재 애니메이션이 끝난 것으로 간주하고 “입력”키를 내보내 PPT 의 다음 단계로 넘어갈 것입니다.
 - 임베디드 VBA 오브젝트 및 OLE 오브젝트.
- 애니메이션 효과 시간을 변경하려면, 제어판에서  아이콘을 클릭한 후, 최대 애니메이션 디스플레이 시간(Maximum Animation Display Time) 드롭다운 메뉴에서 10/20/30/60 초를 선택합니다.

사양

| 항목 | 설명 |
|---------------|---|
| 광학 기술 | DLP |
| 광원 | RGB LED |
| 화면 비율 | 16:9 (4:3 호환) |
| 광속 | 최대 50 피크 루멘 (*ANSI 루멘: 40 루멘) |
| 해상도 | 854 x 480 픽셀(WVGA) |
| 투사 이미지 크기 | 25cm ~ 215cm (9" ~ 85") |
| 투사 거리 | 35cm ~ 300cm (14" ~ 118") |
| 줌 & 초점 | 수동 |
| 명암 비율 | 1000:1 |
| 투사 비율(대각선:거리) | 1.59 (투사 거리/영상 너비) |
| 오프셋 | 100% |
| 재생 포맷 | 사진: JPEG, BMP 비디오: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp 오디오: *.mp3, *.wav, *.ogg 문서: *.ppt, *.pdf (번들 소프트웨어를 통한 변환) |
| 오디오 스피커 | 모노 |
| 내장 메모리 | 128MB |
| 메모리 슬롯 | SD/SDHC/MMC 카드 최대 32GB |
| 파워 서플라이 | 입력: 220 ~ 240V AC 출력: 5V, 3.6A DC |
| 배터리 수명 | 항상 모드: 60 분 친환경 모드: 120 분 |
| 소비 전력 | 1. 파워 모드: 항상 모드: 11.7W, 친환경 모드: 6.2W 2. 배터리 모드: 항상 모드 : 11.4W, 친환경 모드: 4.8W |
| 무게 | 225g |
| 치수 | 134 x 69 x 25 mm |
| 습도 | 20-80%, 80% (최대), 비응축. |
| 작동 온도 | 0° - 35°C. |

문제 해결

프로젝터의 기능이 제대로 동작하지 않는다면, 공인 서비스 센터에 연락하기 전에 아래의 항목을 확인하십시오.

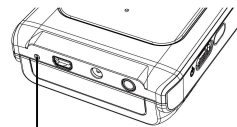
| 증상 | 체크 포인트 |
|----------------------|--|
| 프로젝터가 켜지지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> • USB 케이블이 정확히 연결되었는지 확인합니다. • PC가 프로젝터 디스플레이로 전환되었는지 확인합니다. |
| 투사된 이미지가 너무 어둡습니다. | <ul style="list-style-type: none"> • 프로젝터를 더 어두운 환경에서 사용합니다. • AC 전원 어댑터를 사용하여 밝기를 높입니다. • 투사된 이미지의 크기를 줄입니다. |
| 투사된 이미지가 흐립니다. | <ul style="list-style-type: none"> • 초점을 조절합니다. “초점 조절하기”를 참조하십시오. • 렌즈가 더러워졌는지 확인합니다. |
| 프로젝터의 표면 온도가 높아졌습니다. | <ul style="list-style-type: none"> • 고휘도의 LED가 내장되어 있기 때문에, 장시간 사용시 프로젝트에 열이 발생하는 것은 정상입니다. 이것은 프로젝트의 성능에 영향을 미치지 않습니다. 프로젝트의 케이스가 열이 분산되도록 돕기 때문에 표면 온도가 높아지는 것입니다. 항상 환기구에 먼지 또는 장애물이 끼지 않도록 하고, 적당히 환기되는 환경에서 프로젝터를 작동합니다. |

장치 리셋하기

가끔 사용자의 마이크로 프로젝터를 리셋 할 필요가 있습니다. 프로그램이 제대로 실행되지 않을 때 유용합니다.

장치 아래부분에서 **RESET** 이라고 표기된 작은 구멍을 찾습니다.

종이 클립의 끝을 사용하여 버튼을 가볍게 안쪽으로 누릅니다.



리셋 홀

Уважаемый пользователь!

Благодарим вас за покупку этого изделия. Это проектор новейшего поколения компании Pico, изготовленный по технологии DLP. Технология DLP обеспечивает значительно более контрастное и яркое изображение при очень компактных размерах проектора. Этот проектор Pico также включает мультимедийный проигрыватель и аккумуляторную батарею и очень удобен для мобильного использования.

Перед началом использования этого изделия советуем вам подробно прочесть это руководство, чтобы использовать проектор Pico максимально эффективно. Желаем вам множества приятных впечатлений!

Правила безопасной эксплуатации

1. Храните это устройство и упаковочные материалы вне досягаемости детей и младенцев.
2. Не допускайте попадания воды на контакты устройства, адаптера питания и другого оборудования, сушите руки перед их использованием. Не ставьте на устройство и рядом с ним вазы и другие емкости с жидкостью.
3. Сетевая розетка должна быть всегда легко доступна и не загорожена другими предметами. В экстренных случаях отсоединяйте адаптер питания от электросети для отключения устройства.
4. Не допускайте наличия открытого огня вблизи устройства, не ставьте рядом с ним горящие свечи.
5. Держите устройство на расстоянии, по меньшей мере, 10 см от других объектов. Не допускайте перекрытия вентиляционных отверстий газетами, скатертями, занавесками и т.п.
6. Для вашей собственной безопасности не пользуйтесь проектором во время грозы, при сверкании молний.
7. Для обеспечения безопасности и высокого качества изображения, используйте только адаптер питания, поставляемый производителем.
8. Батарея является составной частью устройства. Разбирать или изменять конфигурацию устройства запрещается. Замена батареи должна проводиться только квалифицированными специалистами.
9. Чтобы не допустить повреждения или нарушения функционирования изделия, запрещается применять или хранить это изделие в следующих условиях: при слишком низких или высоких температурах; в местах с повышенной влажностью и под прямыми лучами солнца; в местах, где устройство может подвергнуться сильным ударам и другим неблагоприятным воздействиям.
10. Во время работы это изделие может немного нагреваться, что является нормальным явлением.
11. Прежде, чем подсоединять адаптер сетевого питания после перемещения устройства из холодного места в теплое, подождите, пока устройство нагреется. Конденсация влаги внутри устройства может, при определенных условиях, вывести устройство из строя. Когда устройство нагреется до комнатной температуры, его можно безопасно использовать.
12. Бережно обращайтесь с изделием. Не допускайте контакта с острыми предметами. Оберегайте устройство от контакта с металлическими объектами.
13. Устанавливайте проектор на ровной поверхности. Любые удары, или падение на землю, могут легко повредить изделие.
14. Не вскрывайте устройство и не допускайте его падения, иначе гарантия на изделие будет аннулирована. Вскрытие или удаление покрытий и панелей изделия может привести к поражению опасными уровнями напряжений и другим опасным ситуациям. Обслуживание изделия должно проводиться только квалифицированными специалистами.
15. Данное устройство поддерживает «горячее» подключение карт памяти. Тем не менее, для защиты карт памяти, перед их подсоединением или отсоединением это устройство рекомендуется обесточить.
16. Используйте только принадлежности, поставляемые производителем.
17. Данное изделие и руководство пользователя могут быть изменены без предварительного уведомления в целях их дальнейшего улучшения или внесения дополнений.
18. Смотреть в объектив работающего проектора запрещается.

Соответствие требованиям FCC

Данное устройство отвечает требованиям части 15 правил CFR 47 FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не должно создавать помех, отрицательно влияющих на другие устройства и (2) это устройство должно иметь защиту от помех, способных вызвать сбой в его работе.



Это устройство испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в жилых районах. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиоволны, и если оно установлено или эксплуатируется с нарушением инструкций производителя, оно может создавать помехи для средств радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в отдельных случаях установки данного оборудования. Если это оборудование станет причиной нежелательных помех в работе теле- и радиоустройств, что можно определить, выключив и снова включив устройство, рекомендуется попытаться устранить помехи следующим образом:

- Перенаправьте или переместите приемную антенну.
- Уберите устройство от теле- или радиоприемника.
- Подключите устройство к другой розетке так, чтобы оно и приемник питались от разных цепей.
- Обратитесь за помощью к торговому представителю или к специалисту по теле/радиооборудованию.

Вы предупреждены, что любые изменения или модификации, официально не одобренные уполномоченной стороной могут лишить вас права использовать это устройство.



По окончании срока службы устройства, утилизируйте его надлежащим образом. Запрещается смешивать его вместе с городскими бытовыми отходами. Оно должно утилизироваться отдельно, через соответствующие службы сбора и возврата отходов.

Утилизация использованных батарей на территории Европейского Союза (и других стран с системой раздельного сбора отходов)



Данный символ на батарее или на упаковке означает, что батарею запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами.

На некоторых батареях этот символ используется вместе с символом химической опасности. Символы химических элементов ртути (Hg) или свинца (Pb) добавляются, если батареи содержат более 0,0005% ртути или 0,004% свинца.

Для правильной утилизации отслужившее изделие требуется сдать в соответствующий пункт сбора для утилизации электрического и электронного оборудования, передав его в отдел сбора и утилизации отработанных батарей.

Указания по безопасной эксплуатации проекторов



Соблюдайте все требования, предупреждения и указания по эксплуатации, приведенные в данном руководстве.

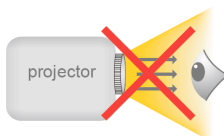
Берегитесь поражения слуха!

Длительное прослушивание звука при высокой громкости может привести к повреждению слуха.



Берегите глаза!

Не смотрите прямо в луч света проектора.



Указания по использованию:

Рекомендуется:

- Перед проведением чистки следует выключить и обесточить изделие.
- Для чистки корпуса дисплея используйте только мягкую ткань, смоченную мягким очищающим средством.
- Отсоединяйте изделие от электросети, если оно долго не будет использоваться.
- Следите, чтобы окружающая температура была в пределах 0-35 °С.
- Относительная влажность должна быть в пределах 20%-80%, без конденсации (макс. 80%).
- Проектор при длительной, интенсивной эксплуатации может нагреваться. Это нормально.

Запрещается:

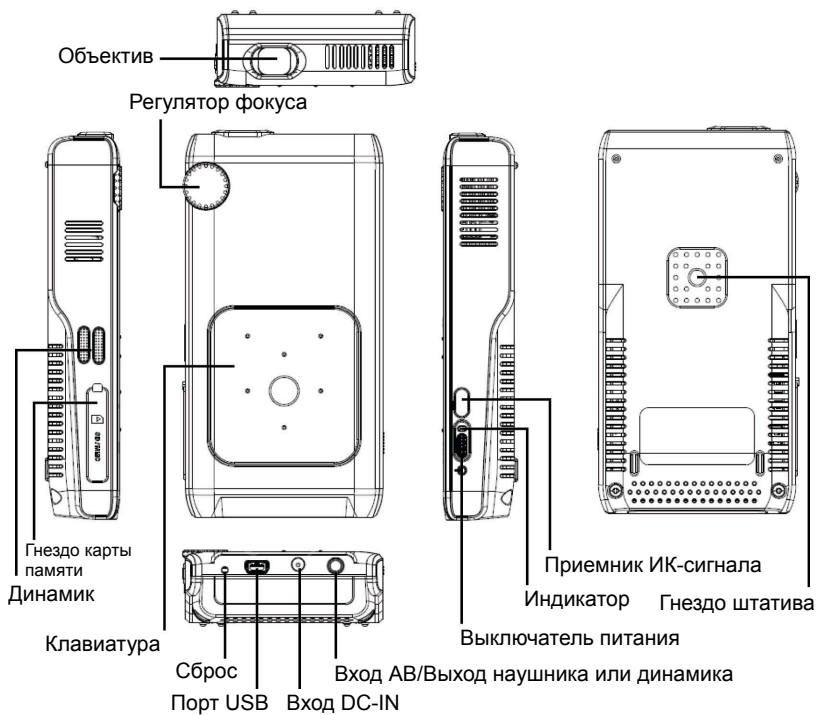
- Перекрывать вентиляционные отверстия.
- Использовать для чистки устройства воск, абразивные очистители или растворители.
- Эксплуатировать устройство в следующих условиях:
 - ▶ В слишком холодных, жарких или влажных условиях.
 - ▶ В местах, где слишком пыльно и грязно.
 - ▶ Вблизи устройств, генерирующих сильное магнитное поле.
 - ▶ Под прямыми лучами солнца.

Содержание

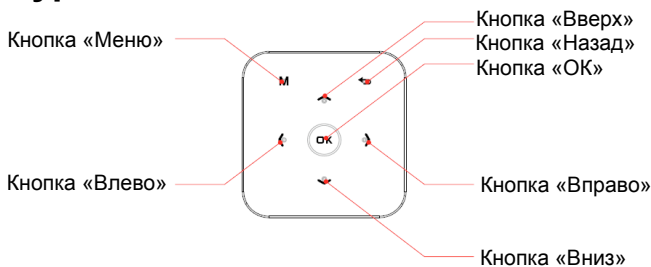
| | |
|---|-----------|
| Знакомство с устройством | 5 |
| Внешний вид изделия | 5 |
| Клавиатура | 5 |
| Пульт управления | 6 |
| Перед началом работы | 7 |
| Зарядка батареи | 7 |
| Показания индикаторов | 7 |
| Установка карты памяти | 7 |
| Подсоединение USB-адаптера | 7 |
| Регулировка фокуса | 8 |
| Функции и элементы управления | 9 |
| Главное меню | 9 |
| Общие настройки | 10 |
| Основные операции | 11 |
| Просмотр видео | 11 |
| Воспроизведение музыки | 12 |
| Просмотр фото | 13 |
| Воспроизведение файлов | 14 |
| Воспроизведение презентаций | 14 |
| Воспроизведение файлов с других устройств | 15 |
| Проецирование через USB-соединение | 16 |
| Системные требования | 16 |
| Установка драйвера на компьютер | 16 |
| Запуск проецирования | 17 |
| Конвертирование файлов презентаций | 18 |
| Системные требования | 18 |
| Установка утилиты конвертирования | 18 |
| Конвертация файлов PPT/PDF в формат MPtG | 18 |
| Настройки и ограничения | 19 |
| Технические характеристики | 20 |
| Устранение неполадок | 21 |
| Сброс устройства | 21 |

Знакомство с устройством

Внешний вид изделия



Клавиатура



Пульт управления

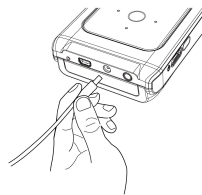


Перед началом работы

Зарядка батареи

Внутренняя батарея устройства перед его первым использованием может быть заряжена не полностью. Зарядить батарею можно двумя способами:

- Подсоедините шнур адаптера сетевого питания к разъему DC-IN устройства, и вставьте адаптер в розетку источника питания.
- Малый разъем прилагаемого USB-кабеля вставьте в USB-порт устройства, а большой разъем подсоедините к включенному компьютеру. Проектор следует выключить.



| Состояние зарядки | Время зарядки |
|---|---------------|
| Питание ВЫКЛ, зарядка через адаптер питания | около 3 часов |
| Питание ВЫКЛ, зарядка по кабелю USB | около 8 часов |
| Питание ВКЛ; подключен адаптер питания | не заряжается |
| Питание ВКЛ; подключен кабель USB | не заряжается |

Показания индикаторов

При зарядке индикатор устройства показывает уровень заряда внутренней батареи.

- **Оранжевый** - батарея заряжается
- **Зеленый** - батарея заряжена полностью

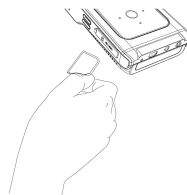


При зарядке батареи от компьютера обязательно выключайте проектор. Иначе зарядка прекратится.

Установка карты памяти

Откройте крышку гнезда карты SD. Закройте крышку гнезда. Возьмите карту SD за края, и осторожно вставьте ее в гнездо до упора (как показано ниже).

Чтобы извлечь карту памяти, нажмите на ее верхний край, так чтобы карта вышла из разъема, и вытяните ее из гнезда.



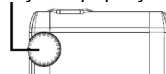
Подсоединение USB-адаптера

Вставьте малый разъем USB-кабеля связи в USB-порт проектора. Большой разъем кабеля подсоедините к USB-адаптеру.

Регулировка фокуса

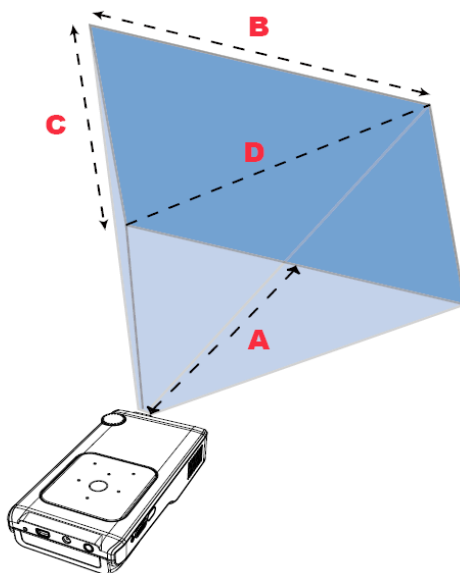
Отрегулируйте фокус, поворачивая колесо фокусировки до получения четкого и резкого изображения.

Регулятор фокуса



Настройка проецируемого изображения:

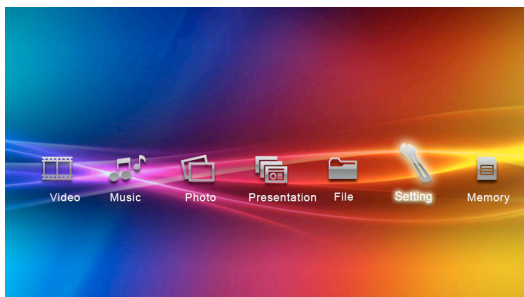
| Проекционное расстояние (A) | | Ширина экрана (B) | | Высота экрана (C) | | Диагональ экрана (D) | |
|-----------------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|----------------------|-------|
| см | дюймы | см | дюймы | см | дюймы | см | дюймы |
| 35,0 | 13,8 | 21,9 | 8,6 | 12,3 | 4,8 | 25,1 | 9,9 |
| 84,8 | 33,4 | 53,0 | 20,9 | 29,8 | 11,7 | 61,0 | 24,0 |
| 130,8 | 51,5 | 81,7 | 32,2 | 46,0 | 18,1 | 94,0 | 37,0 |
| 148,5 | 58,5 | 92,8 | 36,5 | 52,2 | 20,5 | 106,7 | 42,0 |
| 166,2 | 65,4 | 103,8 | 40,9 | 58,4 | 23,0 | 119,4 | 47,0 |
| 176,8 | 69,6 | 110,4 | 43,5 | 62,1 | 24,5 | 127,0 | 50,0 |
| 212,1 | 83,5 | 132,5 | 52,2 | 74,5 | 29,3 | 152,4 | 60,0 |
| 247,5 | 97,4 | 154,6 | 60,9 | 87,0 | 34,2 | 177,8 | 70,0 |
| 300,0 | 118,1 | 188,2 | 74,1 | 105,8 | 41,7 | 216,4 | 85,2 |






Функции и элементы управления

Главное меню

При включении проектора сначала появляется заставка, а затем основное меню (см. ниже).

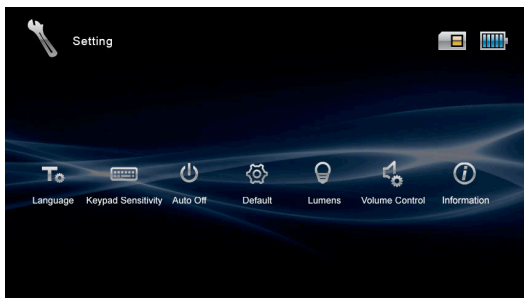


| Пункт | Описание |
|-------------|---|
| ВИДЕО | Позволяет выбрать видеофайл для проецирования на экране. |
| МУЗЫКА | Позволяет выбрать файлы MP3 для прослушивания на проекторе. |
| ФОТО | Позволяет выбрать файлы снимков (JPEG) для проецирования на экране. |
| Презентация | Позволяет выбрать файлы PPT и PDF для их представления на экране. Чтобы файлы PPT и PDF можно было показывать через проектор, их требуется преобразовать программой MPtG на компьютере в совместимый формат. |
| ФАЙЛ | Диспетчер файлов. Позволяет удобно и быстро выбирать записи и файлы, и просматривать содержимое вашего устройства. |
| НАСТРОЙКИ | Позволяет настроить такие параметры, как Язык, Чувствительность кнопок, Автовыкл. и др. |
| Память | <p>Позволяет выбрать устройство памяти: внутреннюю память, карту SD или подключенное USB-устройство.</p> <p>Выбранный источник хранения данных отображается значком в верхнем правом углу:</p> <p> : внутренняя память</p> <p> : карта SD/SDHC/MMC</p> <p> : USB-адаптер</p> |

Кнопками **Влево** (◀) / **Вправо** (▶) выберите в главном меню нужный пункт и откройте его кнопкой **ОК**.

Общие настройки

В главном меню выберите НАСТРОЙКИ, и нажмите **ОК**. Появится экран «Настройки».



- **Язык:** Позволяет выбрать язык интерфейса системы.
- **Чувствительность кнопок:** Позволяет задать чувствительность кнопок (диапазон значений: 1~5). Чем выше значение, тем выше чувствительность.
- **Автовыкл.:** Позволяет включить или выключить функцию авто-выключения питания системы. Если функция «Автовыкл.» выключена, проектор будет работать постоянно. Использовать эту функцию в батарейном режиме не рекомендуется.
- **Стандарт:** Эта функция позволяет восстановить стандартные заводские настройки системы.
- **Люменов:** Позволяет переключить яркость лампы в режим «Энергосбережение» или «Расширенный». Режим «Энергосбережение» снижает яркость (в люменах), но позволяет уменьшить потребляемую мощность (рекомендуется для батарейного режима).
- **Регулировка громкости:** Позволяет выбрать устройство вывода звука: Наушники или Динамик.
- **Информация:** Отображает информацию о системе: версию устройства и микропрограммы, свободную емкость карты SD или внутренней памяти и т.д. Этот экран позволяет также обновить микропрограмму. Для получения новейшей микропрограммы посетите вебсайт компании Aiptek и, следуя указаниям стандартной процедуры обновления, скачайте файл обновления микропрограммы.

Настройка параметров

1. Выберите нужный параметр и кнопкой **ОК** откройте доступные настройки параметра.
2. Выберите нужную настройку и нажмите **ОК**. Настройка будет сохранена.
3. Для отказа от этой настройки просто нажмите кнопку **Назад** (**←**). Вы вернетесь в предыдущий экран без изменения параметра.

Основные операции

Просмотр видео

- В главном меню выберите ВИДЕО и нажмите **ОК**, чтобы открыть экран «Видео». Используйте следующие действия:
 - Нажмите **ОК** - для запуска просмотра видео. Следующее нажатие **ОК** - приостановка просмотра.
 - Нажатие **Влево/Вправо (◀/▶)** - переход к предыдущему/следующему файлу.
 - Прижатие **Влево/Вправо (◀/▶)** - быстрая перемотка назад или вперед.
 - Нажатие **Вверх/Вниз (▲/▼)** - увеличение / уменьшение громкости.
- Кнопкой **Меню (M)** откройте экран «Параметры видео». В окне «Параметры видео» используйте следующие действия:
 - Нажатие **Влево/Вправо (◀/▶)** - переход к предыдущему/следующему меню параметров. Выбрав параметр, нажмите **Вверх/Вниз (▲/▼)** - для перехода к нужной настройке в меню.
 - Кнопка **ОК** - подтверждение настройки.
 - Кнопка **Назад (↶)** - возврат в предыдущее меню.
- В окне «Параметры видео» можно настроить следующие параметры:

| Меню настроек | Пункт настройки | Описание |
|-----------------|--------------------|---|
| Громкость | Вкл. | Включить звук при просмотре видео. |
| | Выкл. | Выключить звук при просмотре видео. |
| Повтор | Обычный | Просмотр видеоклипов в обычном порядке. |
| | Повторить один раз | Повторять выбранный видеоклип. |
| | Повтор Все | Повторять все видеоклипы в папке. |
| | Произв. | Просмотр видеоклипов в папке в случайном порядке. |
| Настройки цвета | Яркость | Настройка уровня яркости проекционного экрана (1 ~ 5). |
| | Контраст | Настройка уровня контраста проекционного экрана (1 ~ 5). |
| | Насыщен. | Настройка уровня насыщенности проекционного экрана (1 ~ 5). |
| Удалить | Да | Подтверждение удаления выбранного файла. |
| | Нет | Возврат в предыдущее меню без удаления выбранного файла. |
| Выход | Выход | Выход из экрана «Параметры видео». |

Воспроизведение музыки

1. В главном меню выберите МУЗЫКА и нажмите **ОК**, чтобы открыть экран «Музыка».

Используйте следующие действия:

- Нажмите **ОК** - для запуска музыкальной записи. Следующее нажатие **ОК** - приостановка прослушивания.
- Нажатие **Влево/Вправо (◀/▶)** - переход к предыдущему/следующему файлу.
- Прижатие **Влево/Вправо (◀/▶)** - быстрая перемотка назад или вперед.
- Нажатие **Вверх/Вниз (▲/▼)** - увеличение / уменьшение громкости.

2. Кнопкой **Меню (M)** откройте экран «Параметры музыки».

В окне «Параметры музыки» используйте следующие действия:

- Нажатие **Влево/Вправо (◀/▶)** - переход к предыдущему/следующему меню параметров. Выбрав параметр, нажмите **Вверх/Вниз (▲/▼)** - для перехода к нужной настройке в меню.
- Кнопка **ОК** - подтверждение настройки.
- Кнопка **Назад (←)** - возврат в предыдущее меню.

3. В окне «Параметры музыки» можно настроить следующие параметры:

| Меню настроек | Пункт настройки | Описание |
|-----------------|--------------------|---|
| Громкость | Вкл. | Включить звук при воспроизведении музыки. |
| | Выкл. | Выключить звук при воспроизведении музыки. |
| Повторить | Обычный | Прослушивание музыкальных файлов в обычном порядке. |
| | Повторить один раз | Повторять выбранную запись. |
| | Повтор Все | Повторять все записи в папке. |
| | Произв. | Воспроизводить все записи в папке в случайном порядке. |
| Настройки цвета | Яркость | Настройка уровня яркости проекционного экрана (1 ~ 5). |
| | Контраст | Настройка уровня контраста проекционного экрана (1 ~ 5). |
| | Насыщен. | Настройка уровня насыщенности проекционного экрана (1 ~ 5). |
| Удалить | Да | Подтверждение удаления выбранного файла. |
| | Нет | Возврат в предыдущее меню без удаления выбранного файла. |
| Выход | Выход | Выход из экрана «Параметры музыки». |

Просмотр фото

- В главном меню выберите ФОТО и нажмите **ОК**, чтобы открыть экран «Фото». Используйте следующие действия:
 - Нажмите **ОК** - для запуска слайдшоу. Следующее нажатие **ОК** - приостановка слайдшоу.
 - Нажатие **Влево/Вправо** (**◀/▶**) - переход к предыдущему/следующему изображению.
 - Нажатие **Вверх/Вниз** (**▲/▼**) - увеличение / уменьшение кадра при просмотре одиночных снимков.
 - Нажатие **Вверх/Вниз** (**▲/▼**) - увеличение / уменьшение громкости при просмотре слайдшоу.
- Кнопкой **Меню** (**M**) откройте экран «Параметры фото». В окне «Параметры фото» используйте следующие действия:
 - Нажатие **Влево/Вправо** (**◀/▶**) - переход к предыдущему/следующему меню параметров. Выбрав параметр, нажмите **Вверх/Вниз** (**▲/▼**) - для перехода к нужной настройке в меню.
 - Кнопка **ОК** - подтверждение настройки.
 - Кнопка **Назад** (**←**) - возврат в предыдущее меню.
- В окне «Параметры фото» можно настроить следующие параметры:

| Меню настроек | Пункт настройки | Описание |
|-----------------|-----------------|---|
| Настройки фото | Эффект слайдшоу | Включение / выключение видеоэффекта перехода от одного снимка к другому во время слайдшоу. |
| | Слайд-шоу | Включение / выключение функции слайдшоу. Если функция выключена, отображается только снимок, выбранный кнопками Влево/Вправо (◀/▶). |
| | Скорость | Задаёт интервал смены снимков во время слайдшоу. |
| | Музыка | Включение / выключение воспроизведения музыки во время слайдшоу. |
| Поворот | | Поворот выбранного снимка на 90° по часовой стрелке. При каждом нажатии выбранный снимок будет поворачиваться на 0° → 90° → 180° → 270°. |
| Настройки цвета | Яркость | Настройка уровня яркости проекционного экрана (1 ~ 5). |
| | Контраст | Настройка уровня контраста проекционного экрана (1 ~ 5). |
| | Насыщен. | Настройка уровня насыщенности проекционного экрана (1 ~ 5). |
| Удалить | Да | Подтверждение удаления выбранного файла. |
| | Нет | Возврат в предыдущее меню без удаления выбранного файла. |
| Выход | Выход | Выход из экрана «Параметры фото». |

Воспроизведение файлов

1. В главном меню выберите **ФАЙЛ** и нажмите **ОК**, чтобы открыть экран «Файл».
2. Кнопкой **Меню (M)** откройте экран «Параметры файла».
В окне «Параметры файла» используйте следующие действия:
 - Нажатие **Влево/Вправо (◀/▶)** - переход к предыдущему/следующему меню параметров. Выбрав параметр, нажмите **Вверх/Вниз (▲/▼)** - для перехода к нужной настройке в меню.
 - Кнопка **ОК** - подтверждение настройки.
 - Кнопка **Назад (←)** - возврат в предыдущее меню.
3. В окне «Параметры файла» можно настроить следующие параметры:

| Меню настроек | Пункт настройки | Описание |
|-----------------|-----------------|---|
| Настройки цвета | Яркость | Настройка уровня яркости проекционного экрана (1 ~ 5). |
| | Контраст | Настройка уровня контраста проекционного экрана (1 ~ 5). |
| | Насыщен. | Настройка уровня насыщенности проекционного экрана (1 ~ 5). |
| Удалить | Да | Подтверждение удаления выбранного файла. |
| | Нет | Возврат в предыдущее меню без удаления выбранного файла. |
| Выход | Выход | Выход из экрана «Параметры файла». |

Воспроизведение презентаций

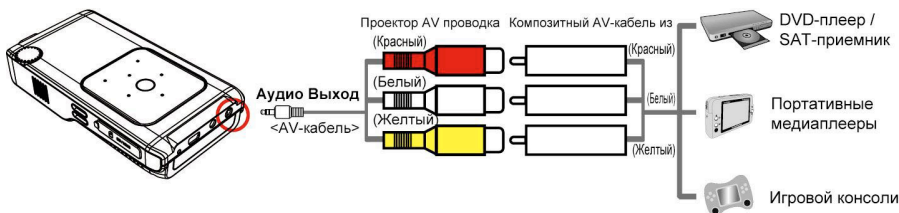
1. В главном меню выберите **ПРЕЗЕНТАЦИЯ** и нажмите **ОК**, чтобы открыть экран «Презентация».
2. Проектор откроет конвертированный файл PPT/PDF, хранящийся во внутренней памяти, на USB-адаптере или на карте SD/SDHC/MMC.
См. раздел *Конвертирование файлов презентаций*.
3. При воспроизведении файла PPT используйте следующие действия:
 - Нажатие **Влево/Вправо (◀/▶)** - переход к предыдущей/следующей странице.
 - Нажатие **ОК** - запуск/пауза презентации.
 - Нажатие **Вверх/Вниз (▲/▼)** - переход к предыдущему/следующему анимационному эффекту.
 - При воспроизведении файла PDF используйте следующие действия:
 - Нажатие **Влево/Вправо (◀/▶)** - переход к предыдущей/следующей странице.
 - Нажатие **Вверх/Вниз (▲/▼)** - перемещение страницы вверх/вниз.



4:3 (Ширина: Высота) - файлы PDF не поддерживаются.

Воспроизведение файлов с других устройств

Проектор можно подключать к различным мультимедийным проигрывателям. Для подключения проигрывателя к проектору требуется специальный кабель проигрывателя для вывода композитного АВ-сигнала и кабель АВ, совместимый с проектором.



1. Подключите композитный кабель AV-Out к мультимедийному проигрывателю.
2. Соедините разъемы двух АВ-кабелей (желтый - желтому, белый - к белому, и красный - к красному).



1. У кабелей некоторых проигрывателей вместо белого может быть черный разъем.
2. У проигрывателя должен иметь разъем AV-Out.

Проецирование через USB-соединение

Системные требования

Для бесперебойной работы ваш компьютер должен отвечать следующим требованиям:

| | |
|------------------------------|---|
| Операционная система: | Windows XP SP2 (или выше), Windows Vista, Windows 7 |
| ЦПУ: | Dual Core CPU (или выше) |
| ОЗУ: | DDR RAM 2 Гб (или выше) |
| Интерфейс: | 1 свободный порт USB 2.0 |
| Жесткий диск: | 50Мб свободной памяти |

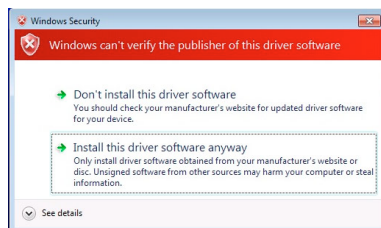
Установка драйвера на компьютер

Для проецирования, на ваш ПК/ноутбук требуется установить драйвер проектора Pico.

1. Файл программы установки вы можете найти на установочном диске и во внутренней памяти. Двойным щелчком на файле запустите мастер установки, и выполните установку, следуя указаниям на экране.
2. На первом экране выберите язык программы установки. Выполните процедуру установки, следуя инструкциям на экране.
3. Во время установки может появиться диалоговое окно «Мастер установки нового оборудования». Нажмите «Да, продолжить».

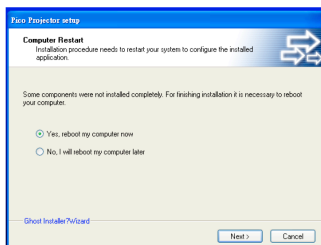


Для Windows XP



Для Windows 7 / Vista

4. После установки драйвера появится окно «Перезагрузите компьютер». Выберите «Да» для перезагрузки компьютера, и нажмите «Готово», чтобы закрыть программу.



5. После перезагрузки установка драйвера на компьютер будет завершена.

Запуск проецирования

После установки на экране компьютера появится значок проектора Pico. Для запуска проецирования щелкните на этом значке. На панели задач (рядом с часами) появится значок управления проектором Pico.

На панелях управления имеется три функции:

- 1. Полноэкранный:** Проецируемое изображение имеет то же разрешение, что и ПК. Изображение отображается «1:1» и автоматически преобразуется к базовому разрешению проектора Pico. Используйте этот режим на мощных ПК, если требуется полное разрешение.
- 2. Совместимый режим:** В совместимом режиме разрешение ПК уменьшается до 800x600 пикселей, после чего изображение проецируется пикопроектором. Возможные преимущества - более качественное изображение и лучшая эффективность системы.
- 3. Выход:** Эта команда отключает проектор и закрывает драйвер.



Помните, что перед каждым использованием проектора следует выполнять следующую процедуру:

1. Подсоедините проектор к компьютеру по кабелю USB. Для увеличения мощности используйте второй USB-кабель или USB-адаптер.
2. Для запуска программы проектора Pico щелкните на значке Pico на экране компьютера.
3. Выберите оптимальный режим проецирования.



Использование нетбука с ЦПУ Atom или с другим одноядерным процессором может повлиять на производительность системы. Несколько советов для повышения качества проецирования.

1. Установите разрешение видео в 640x480.
2. Выбирайте для проецирования «Совместимый режим».
3. Используйте для воспроизведения видео следующий безлицензионный мультимедийный проигрыватель:
<http://kmplayer.en.softonic.com>

Для экономии энергии после проецирования отсоединяйте USB-кабель от компьютера.

Конвертирование файлов презентаций

Для воспроизведения на проекторе, файлы PPT и PDF требуется преобразовать в формат MPtG.

Системные требования

| | |
|-----------------------|---|
| ЦПУ: | Intel Pentium-M 1,5ГГц или выше |
| Память: | 512Мб или выше |
| Операционная система: | Windows XP SP2 (или выше), Windows Vista, Win 7 |
| Microsoft Office: | MS Office 2003, MS Office 2007 |
| PDF Reader: | Adobe Reader 8, 9, 9.1 |



Установка утилиты конвертирования

1. Подсоедините проектор к компьютеру и включите проектор. Найдите файл программы установки во внутренней памяти проектора.
2. Двойным щелчком на файле запустите мастер установки и выполните установку, следуя указаниям на экране.
3. По завершении установки на рабочем столе компьютера появится значок утилиты (MPtG).
4. Двойным щелчком на значке запустите утилиту конвертирования. Появится следующая панель управления утилитой.



Конвертация файлов PPT/PDF в формат MPtG

1. Панель управления содержит следующие кнопки:


- Кнопка  преобразует файл PPT в MPtG.
- Кнопка  преобразует файл PDF в MPtG.

2. Выберите файл PPT/PDF для конвертации.
3. Выберите место сохранения.



- Исходный файл: Путь к выбранному файлу PPT/PDF.
 - Конечный диск: Путь к диску сохранения конечного файла.
 - Имя конечного файла: Имя файла и путь для сохранения конвертированного файла. Преобразованный файл (если не обнаружено сменного диска) будет сохранен в папку исходного файла под тем же именем файла.
4. Нажмите **ОК** для запуска конвертации. По завершении, файл можно сразу же воспроизвести на проекторе!

Настройки и ограничения

- Формат MPtG поддерживает большинство анимационных эффектов формата PPT (воспроизводимых на экране компьютера) за исключением:
 - Анимационных эффектов, автоматически воспроизводимых таймером и функцией повтора.
 - Отдельных анимационных эффектов более 60 секунд. Если имеется анимационный эффект функции повтора, программа MPtG будет записывать его до 60 секунд.
 - Если смена экрана PPT выполняется с остановкой на 3 секунды, система расценивает это, как завершение текущей анимации, и посылает ключ «Enter» для запроса перехода презентации PPT к следующему шагу.
 - Встроенных объектов VBA и OLE.
 - Для изменения предельного времени анимационного эффекта щелкните на значке  на панели управления и в меню «Предельное время анимационного эффекта» выберите 10/20/30/60 секунд.

Технические характеристики

| Характеристика | Описание |
|---|--|
| Оптическая технология | DLP |
| Источник света | Матрица RGB-светодиодов |
| Формат кадра | 16:9 (совместим с 4:3) |
| Световой поток | До 50 люмен (пик) (*Люмен ANSI: 40 люмен) |
| Разрешение | 854 x 480 пикселей (WVGA) |
| Размер проецируемого изображения | 25см ~ 215см (9" ~ 85") |
| Проекционное расстояние | 35см ~ 300см (14" ~ 118") |
| Масштаб и фокусировка | Вручную |
| Контрастность | 1000:1 |
| Проекц. отношение (Диагональ: Расстояние) | 1,59 (Проекционное расстояние/Ширина кадра) |
| Смещение | 100% |
| Воспроизводимые форматы | Фото: JPEG, BMP Видео: H.264: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp MPEG-4: *.mov, *.avi, *.mp4, *.3gp Аудио: *.mp3, *.wav, *.ogg Документ: файлы *.ppt, *.pdf (преобразованные прилагаемой программой) |
| Динамик: | Моно |
| Встроенная память | 128Мб |
| Разъем карты памяти | SD/SDHC/MMC (до 32Гб) |
| Электропитание | Вход: 220В ~ 240В (пер.тока) Выход: 5В, 3,6А (пост.тока) |
| Время работы батареи | Яркий режим: 60 мин Экономичный режим: 120 мин |
| Энергопотребление | 1. Сеть (Яркий: 11,7Вт, Эконом.: 6,2Вт 2. Батарея (Яркий: 11,4Вт, Эконом.: 4,8Вт) |
| Вес | 225 г |
| Размеры | 134 x 69 x 25 мм |
| Влажность | 20%-80% (макс. 80%), без конденсации. |
| Температура эксплуатации | 0°C - 35°C |

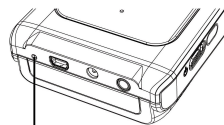
Устранение неполадок

Если в работе проектора наблюдаются неполадки, попытайтесь устранить их с помощью следующей таблицы, прежде чем обращаться в сервисный центр.

| Неполадка | Проверка |
|------------------------------------|--|
| Проектор не включается. | <ul style="list-style-type: none"> Проверьте, правильно ли подключен кабель USB. Убедитесь, что ПК переключен в режим видеовывода на проектор. |
| Изображение слишком темное. | <ul style="list-style-type: none"> Используйте проектор в более темном помещении. Для повышения яркости используйте адаптер питания. Уменьшите размер проецируемого изображения. |
| Изображение нечеткое. | <ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте фокус. См. раздел «Регулировка фокуса». Проверьте, не грязен ли объектив. |
| Поверхность проектора нагревается. | <ul style="list-style-type: none"> Из-за сверхярких светодиодов проектор при долгом использовании нагревается, это нормально. Это не влияет на работоспособность проектора. Корпус проектора помогает рассеивать тепло, поэтому поверхность проектора нагревается. Не допускайте загрязнения или перекрытия вентиляционных отверстий и применяйте проектор в хорошо вентилируемых местах. |

Сброс устройства

Иногда возникает необходимость сбросить характеристики проектора вручную. Это бывает удобно при неполадках с программой. Найдите внизу устройства отверстие с меткой **RESET**. Кончиком канцелярской скрепки осторожно нажмите кнопку внутри отверстия.



Отверстие кнопки сброса

