



720P WaterProof WristWatch DV

User Manual

HD
1280×720

Waterproof

Video

Photo

AV Out

PC-camera

高清手表说明书

(720P 高清防水摄像手表)



一、总览



图片仅供参考，请以实物为准

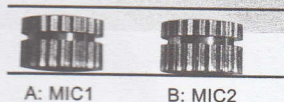
A、模式切换键 B、AV 输出口/USB 接口 C、开关键
D、高清摄像头 E、时间把的 F、录音孔 G、状态指示灯

重要声明:

本产品是最新一代高清 720p 数码摄像并具有一定防水功能的高科技手表，在设计与制造方面，按照 3 度防水标准（防水 30 米）的相关工艺，但由于本产品的特殊结构，这并不代表您能将本产品作为一款潜水表，用于水下摄录，更不能保证本产品在水压下保持不渗水和正常工作，本产品所有的防水设计只是为了避免日常生活中，少量的飞溅液体或者沙石进入产品机壳内部而损坏产品，因此，您不能将其置于水下工作，并且需要严格按照说明书的指导来使用产品，如果因为您使用不当而造成产品进水损坏，本公司将不再对此产品提供质保以及售后服务。

要本产品更具保障的发挥其防水能力，您需要严格的遵守以下操作方法：

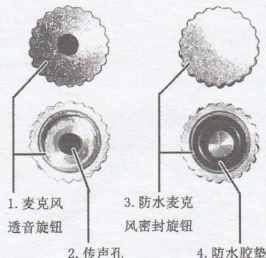
- 区分 USB 密封旋钮、麦克风透音旋钮，麦克风密封旋钮这 3 种旋钮。



请根据上图区分麦克风旋钮与 USB 旋钮的差别，不能交换使用，否则起不到任何的防水防尘效果，而导致产品损坏。

- A: MIC1 与 B-MIC2 都是麦克风拾音孔的旋钮，高度一致。但一个有中间有孔，一个中间没有孔。有孔的是麦克风录音孔的旋钮。没有孔的是 USB 孔盖及麦克风防水盖。请注意区分。
- A: MIC1 为带有透声孔的金属旋钮，在该旋钮中心部位有一个孔位（见下图），用于声音传导，在良好的使用环境下，建议使用该旋钮，使得录制视频的同时也能够同步录入声音。
- B: MIC2 为不带透声孔的麦克风密封旋钮，在该旋钮内部，有一个防水密封胶垫，用于密封麦克风孔，在恶劣的使用环境下，建议使用该旋钮，起到麦克风的防水作用。使用该旋钮后，能够防止飞溅的液体与粉尘进入麦克风孔位，但同时也隔阻了外部声音进入麦克风，所以，当麦克风孔位旋上了该旋钮，录制的视频将不带同步的声音。
- 各个防水旋钮在使用时，请务必旋紧。

注意：检查 USB 密封旋钮以及麦克风密封旋钮的密封胶垫是否脱落，如果脱落，请不要将其作为防水旋钮使用，立即换用备用的防水旋钮。



二、产品简介

本产品是首款真正高清 720P 数码摄像、拍照、录音功能的摄像手表，具有操作简便，小巧精致，美观实用，便于携带的特点，是商务、教育、安防、媒体、司法、旅游、医疗、生活等领域的实用工具，深受广大用户青睐。

各部件说明：

1.1 指示灯说明：图示 G 是状态指示灯，其中蓝灯为录像模式的状态指示灯；红灯是拍照模式的状态指示灯；红灯和蓝灯同时点亮 AV 回放模式指示灯。

1.2 按钮说明：操作键（图示 C）用于开机、关机、摄像、暂停。模式键（图示 A）用于在录像模式、拍照模式、视频回放这三者间循环切换。

1.3 插座说明：USB 插座（图示 B），用于连接电脑或者充电器，是进行数据传输、充电和外接电源供电的接口以及 AV 视频输出。

1.4 麦克风和摄像头：麦克风（图示 G），用来拾取声音信号；高清摄像头（图示 D），用来拾取影像信号。

1.5 时间调校手柄：时间调校手柄（图示 E）用于调整手表的时间。

三、操作说明

使用前须知：

本品内部为精密电子元器件组成，操作时轻触即可请勿大力操作以免损坏按键，如果读不到盘，请将 USB 线稍微向外拔出一点红蓝灯亮即可连接电脑。

本机特设了组合键复位功能，如出现死机情况请同时按住 A 键和 C 键即可使机器复位。

使用 PC CAMERA（视频摄像头）功能时，请先安装随机配带的驱动程序。

建议：连接电脑时，请先将数据线 with 手表连接，再连接电脑！

1、录像操作：长按 C 键约 2 秒，红蓝双灯亮后蓝灯常亮，表示机器此时处于录像待机状态；短按一次 C 键，蓝灯闪烁，表示正在录像，录像中连续短按二次 C 键，停止录像并自动保存，再次短按，重新开始录像。

2、拍照操作：长按 C 键开机蓝灯常亮后，短按 A 键一次，蓝灯灭红灯亮，表示此时机器处于拍照待机模式；短按 C 键 1 下蓝灯闪烁 1 次，表示拍照一张并成功保存。

3、AV 回放操作：首先用随机配送的专用 AV 连接线将本机与电视对应

接口连接，并将电视调节到接收 AV 的状态；然后长按 C 键开机蓝灯常亮后，短按 2 次 A 键红蓝两灯同时亮起，表示此时处于 AV 回放待机状态，如 AV 线连接正确可以在电视上看到本机输出的回放待机画面，此时画面显示的是最后一个文件的预览；如果当前预览的是录像文件，短按 C 键一下，则开始在电视上回放当前录像文件，同时本机红灯蓝灯交替闪烁，表示此时正在回放，回放时短按 C 键停止播放；停止状态，长按 A 键选择下一个文件并预览。短按 A 键退出 AV 回放模式，同时切换到录像模式。

4、充电：连接计算机 USB 接口或充电器，即可对摄像机进行充电，当电池处于充电状态时，红灯常亮，当电池充满电后，红灯熄灭。

注：摄像机内置高容量聚合物锂电池，无记忆效应，可随用随充，但最初使用的前五次，请将电池用完后再次充电至饱和，以启动电池最大容量，获取标准工作时间。

U 盘与网络摄像头：在本机关机状态通过 USB 线与电脑良好连接，在我的电脑中出现“可移动硬盘”盘符，本机作为 U 盘使用。在本机关机状态通过 USB 线与电脑良好连接，则我的电脑会出现 Standard Camera，本机作为网络摄像头使用。

另：根据电脑配置或者系统差异，电脑不一定一次就能检测到摄像头功能，如果偶然出现电脑无法进入摄像头功能而进入了可移动磁盘，请移除摄像机，并在摄像机开机后重新连接电脑；如果你是第一次在你电脑上使用摄像机的电脑摄像头功能，请安装随机光盘里面或者经销商提供的摄像头驱动程序；为了避免设备受到损坏，当你准备连接设备到电脑上时，请先将随机附带的数据线连接到摄像机上，再将数据线另外一端连接到电脑上。

5、设置录像时间：摄像机提供了在视频文件中显示录像时间的功能，格式为：年-月-日 时：分：秒，设置时间方法如下：

在本机关机状态通过 USB 线与电脑良好连接，我的电脑中出现“可移动硬盘”盘符。打开 Windows 软件附件中的写字板或记事本（*.txt 格式）输入：2010-05-05 12:59:30

取文件名：time.txt

将该文件保存在可移动硬盘的根目录下，切断 USB 线连接，再开机录像，录像和拍照右下角的时间就是新修改的时间和日期了。

也可以使用本机预存的 WriteTime.exe 文件来更新录像时间，方法为先 will 本机连接到电脑，双击 WriteTime.exe，在跳出来的更新窗口中点击 update 更新即可。

6、移动磁盘：在关机状态或者待机状态时，可以连接电脑，此时，电脑将会弹出可移动磁盘标识，影像文件保存目录为：*盘\ _DCIM\100DSCIM；需要卸载摄像机时，请点击任务栏右下角的可移

动设备管理图标,在里面卸载该可移动存储设备,待系统确认可以安全拔出硬件后,再断开摄像机与电脑的连接。

注意:根据电脑配置或者系统差异,识别可移动磁盘的时间会稍有不同,请耐心等待,此期间最好不要进行摄像机的操作,以免对电脑识别硬件造成影响。如果长时间未识别到可移动磁盘,请尝试重新插入,如果仍旧无法识别该硬件,请确认你的操作系统、主板驱动程序、usb 接口、连接线是否都正常;请按照规范的流程卸载硬件,以免对电脑或者摄像机造成损害。为了避免设备受到损坏,当你准备连接设备到电脑上时,请先将随机附带的数据线连接到摄像机上,再将数据线另外一端连接到电脑上。

7、 异常处理:

摄像机存储空间不足时,将在蓝灯和红灯同时闪烁约 5 秒后,自动保存当前影像文件并关机。如果你要继续使用摄像机,请在电脑上备份所需影像文件,并删除存储器内的旧文件,以腾出足够存储空间;

摄像机电池余量不足时,将在蓝灯和红灯交替闪烁约 5 秒后,自动保存当前影像文件并关机。如果你要继续使用摄像机,请先充电;

摄像机因偶然的不当操作或其他特殊原因停止响应时,可同时按下模式键和开关键,进行复位。

四、 相关参数

| 项 目 | 相关参数 |
|-------|---|
| 视频格式 | AVI |
| 视频编码 | M-JPEG |
| 视频分辨率 | 1280*720 |
| 播放软件 | 操作系统自带或主流影音播放软件 |
| 图片格式 | JPG |
| 支持系统 | Windows me/2000/xp/2003/vista; Mac os 10.4; Linux; |
| 充电电压 | DC-5V |
| 接口类型 | Mini 4 Pin USB |
| 存储支持 | TF |
| 电池类型 | 高容量聚合物锂电 |

五、 注意事项

- 使用场合:请严格遵守国家相关法令,不得将此产品用于任何非法用途,否则后果自负。
- 关于电池:随着使用时间增长,电池工作时间会有所缩短。长久未使用,请在使用前先充满电。

- 文件安全:本产品非专业存储设备,不保证内部存储文件的完整性和安全性,请即时在电脑或者其他存储设备上备份您的重要文件。
- 摄录品质:本产品非专业摄录设备,不保证所摄录文件的效果能达到您的期望。
- 工作温度:0—40°C。
- 拍摄照度:请在光线充足的环境下使用,请勿将摄像头直接对着太阳等强光源,以免光学器件受到损伤。
- 保洁要求:请勿在粉尘密度过大的环境下使用,以免镜头以及其他部件沾染粉尘,影响摄像效果。镜头可以用擦镜纸或眼镜布轻轻擦拭,保持洁净。
- 其他事项:该产品属于精密电子产品,请勿使其受到强烈冲击、震动;请勿在强磁场、强电场下使用。
- 补充说明:其他未明事宜请与当地经销商联系。

HD 720P WRISTWATCH USER'S MANUAL



● Profile

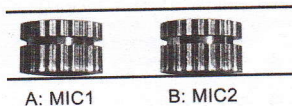
This product is the first wristwatch with HD 720P digital function, camera function, PC Camera. It looks lovely, but a useful wristwatch. The lovely designed wristwatch is easy to operate.

● Before use please read the following:

It's the NEW Design waterproof wristwatch with High Resolution(720P), when we started to design it, we consider the workarts of waterproof under 30 meters. But because the construction of this product, it can not be used underwater more than 3 meters. It does a good job underwater within 3 meters and weatherproof.

- The nut, A: MIC1 and the nut, B: MIC2 are microphone hole nut, the height of them are same.
- The nut A, MIC1 is with a hole in the center of the nut (the following picture), it is for transmits the sound. If the environment permit, please use this nut. When you take the video, the equipment also can record the sound.
- The nut, B: MIC2 is without the hole, but it is with a rubber fitting inside which can anti-water. When it is in the humidity or dust environment, please use this nut. But when you use this nut, the equipment can not record the sound.
- Please tighten the nuts when you use the equipment.
- Before use the nut, please check if the rubber is inside of the nut. If not, please change the new one.

Picture1

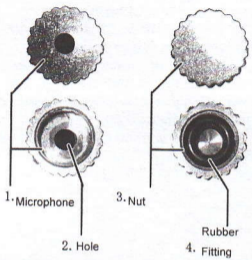


A: MIC1

B: MIC2

THE NUT STRUCTURE SHOWN AS FOLLOWING PICTURE

Picture2



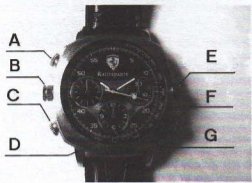
The following Spare Parts introduction showed as the picture3

● Spare Parts:

- a) Mode Key:No.A.. is for switching between Video,Camera,Playback.
- b) **Interface:** USB (No.B), is for connecting pc or recharger.
- c) **Operation Key:**No.C,it is for Turning on or off,Video,Pause.
- d) **Lence:**No.D,Taking in the signal of Video.
- e) Time Reset:No.E,it is for resetting the time showing on wristwatch.

● STRUCTURE

Picture3



A、MODE SWITCH B、AV OUT/USB INTERFACE C、ON/OFF
D、CAMERA E、TIME OPERATION KEY F、AUDIO HOLE G、INDICATOR

● OPERATION

- **On:** Press the key,No.C for about two seconds,the red light and blue light will be burning together,when the red one is off and blue one is burning.The equipment is in the status of standby.
- **Off:** In the condition of standby or video,press the key,No.C for two seconds, the equipment will be off after the red light is shining for three time.The equipment will be off after three minutes in the condition of standby if it does not receive any order.
- **Video:**In the condition of standby,after you click the key No.C,the blue light will flash.It means the equipment is taking video.During the video,if you click the key,No.C,the equipment will stop taking video,after it saves the file,then, it enters into the standby status.
- **Camera:**In the condition of standby,after you click the key,No.A for one time.The blue light will be off and red light will be burning,It means it's in the status of Camera.Then,if you click the Key,C for one time.The red light will flash one time.It means it takes one picture and saves it as JPG file.

● **Playback:** First, turn off the equipment, then, connect the equipment and PC. Second: Change TV to AV status, then turn on the equipment. After it is in the status of standby, please click the Button, A for two times, the red light and blue light will be burning together. It means it is in the status of Playback Standby Status. You can find there is a playback file on the screen of TV, it is the last file you took. If it is the video file, it will play the file, and at the same time, the red light and blue light will flash alternately. If you press the button, C, it will stop playing. If you want to playback the next, please press the button, A for two seconds to choose the next and playback it. If you click the button, A, the equipment will get off from the playback status.

● **Reset:** If the system halted, please press the key, No. A and the key, No. C together. It can reset the equipment.

● **Mobile Disc:** When it is in the condition of the off or standby status, you can connect the equipment and the PC. The mobile disc sign will show in the screen.

● **Charge:** After you connect the equipment and PC or charger, the red light is burning. After it is full, the red light will off.

● **Time Reset:**

- First step: Turn Off the equipment. Second, Connect the equipment and PC; Third: After you open the mobile disc, you can find there is one file named Write Time.exe; Fourth: Click the file, Write Time.exe in the mobile disc, there will be a little window showing in the screen. Press it to update it. Then, disconnect the equipment and PC.

● **FAQ**

- ◆ If the capacity is full, the blue light and red light will shine for about five seconds and power off after it stores the file.
- ◆ If the power is low, the equipment will store the file and power off after the blue light and red light will be shine

alternately for about five seconds.

- ◆ If the equipment stop responding for unknown reason or wrong operating, please press the mode key and operating key together to reset.

● **Parameter**

| Item | Parameter |
|--------------------|---|
| VIDEO FORM | AVI |
| Video Coding | M-JPEG |
| Resolution | 1280*720 |
| Player Software | Operating systems or mainstream movie playback software |
| Picture Format | JPG |
| Image Scaling | 4:3 |
| Support System | Windows me/2000/xp/2003/vista; Mac os 10.4; Linux; |
| VOL | DC-5V |
| Interface-type | Mini USB |
| Memory Card Format | Nand flash |
| Battery | High-capacity polymer lithium battery |

● **Notice**

- Work place: It is only for legal place.
- Battery: You need to charge it after it does not work for long time.
- File safety: It is not the professional memory card, so it can not instead of professional memory card completely. you need to keep back-up.
- Video quality: It is not the professional video equipment, so it can not instead of professional Video Equipment completely.
- Working temperature: 0—45°C, it is better to use in the room temperature.

- Working humidity:20%-80%,it is with waterproof function.Before you enter into the waterproof status,do not put it into water or humidy place.
- Illuminance: Please to use it in the luminous place.
- Cleanliness:it is better not to use it in the dust place.
- Other itirms:It can not use in the high magnetic fields , uniform electric field.It can not be striked,quick hardly.
- Notice:Please contact the local selleres if you need any other more inforamtion or help.