

USER MANUAL

Mini DV

The Smallest Digital Video Camera in the World
With High Resolution Image

Memorize Every Wonderful Moment With Our Cool Recording Gadget



Sound activated
recording

250h

Standby Time
Under Sound Activated
Recording mode



Web camera for
online video chat

*Easy to carry with hands-free
for more moments captured!*



VD80

Pocket
Camera Recorder

Please read this user manual carefully and thoroughly before any attempt to install and operate this product and retain it for your future reference.

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION.....	1
Approval Information.....	1
OVERVIEW.....	2
APPLICATION	3
FEATURES.....	4
PRODUCT STRUCTURE.....	5
INSTALLATION.....	6-7
OPERATION GUIDE.....	8-9
SAVING AND PLAYING FILE.....	10
PC CAMERA.....	11
ADAPTER.....	12
PACKING CONTENTS.....	13
SPECIFICATIONS.....	14

INTRODUCTION

Thank you for purchasing VD80. VD80 has the unique, ultra-small and delicate design. It can be used in many recording situations. VD80 brings more convenience, safety and fun to your daily life.

Approval Information

All our products meet the requirements of approval FCC or CE, and are granted the FCC or CE certification. They are authorized to bear FCC or CE mark.

FCC

This product has been tested and found to comply with the 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 a residential installation.

CE

This product complies with standards including Low Voltage Device

Directive 73/23/EEC; EMC Directive 89/336/EEC and R&TTE Directive 1999/5/EC. It passed the subject tests by the authority concerned and is authorized to bear CE mark.

OVERVIEW

VD80, a high-tech product, just meets a plenty of needs of people and market. It possesses a series of advanced functions including digital photography, voice memory, sound trigger recording, high speed USB data transferring and USB charging. VD80 has patent of invention.

EU Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



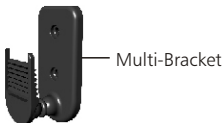
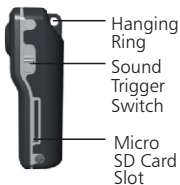
Application, memorize every wonderful moment... ..



FEATURES

- >Thumb size alloy housing
- >Manually and sound activated recording
- >Web camera for online video chat
- >Support AVI video format
- >Low illumination, high resolution image with 2000K pixels
- >High speed recording and quick light response
- >25 frames per second for 640*480 video output
- >Support USB1.1/2.0
- >Support 8G Micro SD card(Max)
- >Built-in Li rechargeable battery lasting for 2 hours and standby time about sound trigger for 250 hours
- >Easy operation with LED indicator
- >Flexible installation with clip and bracket

PRODUCT STRUCTURE



INSTALLATION

1. With unique clip design and flexible installation, VD80 can be fixed on the backpack, hat, pocket, collar and other suitable locations per various monitoring demands.



2. Unique bracket design can support wide angle shooting, pan:360°, tilt:150°, bracket can be mounted with nails, screws, velcro or magnet.



3. Charm chain/key chain hanging for easy carrying.



4. Other usage modes for more usage.



OPERATION GUIDE

1. Insert Micro SD card.
2. The indicator will be blue when the power is on.

NOTICE:

- 1 The blue indicator will flash slowly when the battery is low, after 2 minutes, VD80 will power off automatically.
- 2 The indicator turns green and flash quickly when there is no Micro SD card.
- 3 VD80 will enter standby mode if it is not used for 2 minutes when battery is not low.

3. Recording mode

① Recording manually: when the sound trigger switch is off. Press "Record Switch" to start recording when power on, meanwhile the green indicator flashes slowly. Press "Record Switch" again to stop recording and the files will be saved as "*.AVI" format.

NOTICE:

- 1 In standby mode, press "Record Switch" once to wake up the system while the indicator displays blue color, and press "Record Switch" again to activate recording mode while the indicator displays green color and flashes slowly.
- 2 The indicator will keep in green and stop recording when the Micro SD card is full, then stop displaying after 30 minutes. You can not press any switch to operate VD80 when the indicator keep in green.

② Sound trigger recording: when the sound trigger switch is on.

A: Turn on the power, VD80 will enter recording mode if the sound outside is up to 65 decibel.

B: VD80 will automatically enter standby mode when the sound outside is lower than 65 decibel standing for 2 minutes.

C: In the standby mode ,if the sound outside is up to 65 decibel, VD80 will enter recording mode again .

4.After recording, the files will be saved automatically.

NOTICE:

1.Turn off the power during recording without stopping, recording stream will not be saved as file.

2.In the case of the long-time vedio recording, the video will be saved as a file with 800MB automatically every 30mins.

5. The indicator will show red when VD80 is powered by USB or AC adapter, when VD80 is full of charge, the indicator will crush out.

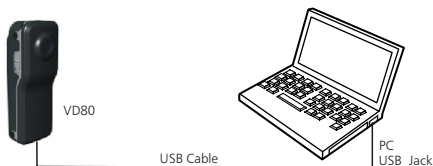
6. The indicator sketch map.

Indicator	State	Motion
blue (Power instruction)	always bright	power on
	crush out	Standby
	flash slowly	low battery
	flash quickly	copy data
green (Record instruction)	always bright	full of card
	flash quickly	no card
	flash slowly	recording
red (Charge instruction)	always bright	charge up
	crush out	full of charge

NOTICE: When charge up the VD80, it can also support record, standby and file transfer, meanwhile, the red indicator would keep on, and the indicator is show normally in any other states. When mix up more indicators, the color of the indicator would be changed.

SAVING AND PLAYING FILE

Connect VD80 to PC by USB cable after recording, then copy the data from VD80 to PC. You also can use card reader directly. Recommend software that Media Player and KM Player for playing.



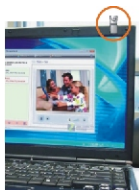
NOTICE:

Pay attention to the following conditions after connecting VD80 to PC with USB cable:

1. You can only copy the data from VD80 when the power is on and the sound trigger switch is off.
2. VD80 can be used as a PC camera when the power is on and the sound trigger switch is on.
3. When the power is off, VD80 can be charged and the indicator turns red.
4. Turn off the power before plug and pull the USB cable.

PC CAMERA

Please install the camera driver before using PC camera. After connecting VD80 to PC with USB cable, turn on the power and sound trigger switch, then a video device will appear on the PC which indicates VD80 can be used as a PC camera now.



◀ Web camera
for video chat
(Skype, MSN,
QQ)

Sound trigger
switch



PC camera function is also applicable to some third-party application software by which the real-time video can be saved on the local computer, such as Amcap.

NOTICE:

You can only copy the data from VD80 when the sound trigger switch is off and the power is on .

ADAPTER

This product always conforms to the authenticated AC adapter. The adapter should be marked one of the following:



UL Mark

American power supply authentication



C-TICK

Australia power supply authentication



CE Mark

European Union power supply authentication



PSE Mark

Japan power supply authentication



CCC Mark

China power supply authentication



BS Mark

British power supply authentication



GS Mark

German power supply authentication

NOTICE:

When using the power adapter, make sure the rating voltage on it is compatible with that of the device to avoid potential damages resulting from incorrect usage of power supply.

PACKING CONTENTS



Micro SD Card



Adapter



USB Cable



CD



Pouch



Velcro for bracket



Chain



Nails



Silicon case

NOTICE:

The picture may vary from the actual object.

SPECIFICATIONS

Pixel	2000000 color CMOS
View Angle	72°
Minimum Illumination	1Lux(min)
Battery Capacity	260mAH
Usage Duration	2h
Standby Time(sound trigger)	250h
Consumption Current	120mA/3.7V(Max.)
Store Temperature	-10°-70°C
Operation Temperature	-10°C-60°C
Operation Humidity	15-85%RH
Memory medium	Micro SD card(TF Card)
SD Capability	Max 8GB Micro SD Card
Video Function and Format	Video decode use motion JPEG, recording for AVI format. VGA(640 x 480@25frame/second)
USB Jack	USB1.1/2.0
Operation System	2000/XP/Vista 32
Store Consumption	1GB per 40 min
Charge Time	2h(approx.)
Weight	50g (approx.)
Dimension	55x28x20mm (approx.)

NOTICE:

Specifications are subject to minor change with upgrade and update. Please base on real object.

ユーザマニュアル

Mini DV

世界もつとも小さい高精細デジタル・ビデオ

随時随所に撮影・監視
もっと素晴らしいビデオイメージ
はリアルタイムな精彩を持てきます



VD80

ポケット
カメラレコーダー

使用する前によく本説明書をお読みになって、すぐ取り出せるように保管下さい。

目次

前書き.....	1
製品保証.....	1
製品概要.....	2
運用範囲.....	3
製品特性.....	4
製品構造.....	5
使用取付.....	6-7
操作順序.....	8-9
文類の記録及び放送.....	10
Pcカメラ機能.....	11
電源.....	12
包装備品.....	13
仕様.....	14

前書き

VD80高精細デジタル・ビデオをお買い上げになって、ありがとうございます。本製品は非常に小さくて、精致で、優れた人間化設計は多機能クランプに配合して、バッグ・帽子・服或いはその他のいかなる取り付けたい箇所に挟んで、全角度の撮影・監視を実現できます。

本ユーザマニュアルは、本製品の取付と使用について、詳細に説明して、同時に、取付・操作・使用上の注意及び技術仕様を含む詳細的な情報をご提供します。使用する前に、本マニュアルをよく読んだ上、内容を理解して下さい。本マニュアルを適切に保管して下さい。このマニュアルはご需要を満足して、そして、長期的にサービスするようにご希望いたします。

製品保証

本製品は推奨指標に対応することをFCC&CE等の権威機構に認定され、顧客の使用には安全保障があります。

製品概要

この製品は市場・人間の需要に対して、開発したハイエンド MINI Dv製品であり、当製品は業界先進的なデジタル撮影・音声保存・音声コントロール触発撮影・高速USBデータ伝送・USB充電などの機能を搭載しています,いろいろな発明と技術専権を持っています。



廃棄物を勝手に捨てないで、回収利用して下さい。 ■■■■■

運用範囲 --- 随時随所に撮影・監視



製品特性

- >本体は超小体積・コンパクト設計を採用し、いかなる場所の撮影・監視に便利です。
- >音声コントロール触発撮影機能はセキュリティー撮影に便利で、もっと長い使用時間は、必要とする映像のみを取ります。
- >Pcカメラ機能を搭載し、ネット生活を気楽に享受します。
- >AVI形式のビデオを製作し、PCの直接再生に便利で、気軽にビデオをアップロードします。
- >低照度、200万高精細カメラ。
- >高速動態撮影、明暗環境に瞬時的に対応します。
- >ビデオ出力：640×480px 25フレーム/秒
- >リチウム電池を内蔵し、2時間の持続使用に供して、音声コントロール録画する場合、もっと長い時間で使えます。
- >最大8Gのメモリカードをサポートします。
- >ばかチョン式操作、コンパクトランプ支持。
- >全方向のクランプは小型自由回転サポータに配合し、全角度の撮影/監視機能を実現します。
- >便利な取付け方式は、各種類の基材・複雑な環境に適用します。

製品構造



使用取付

1. VD80の取付VD80は手に持って使用していいし、便利のため、クランプとサポートに取り付けて使用してもいいです。下図の通り、まずクランプを取り付けて、後、サポートに取り付けます。



2. クランプ取付

当サポートは多角度に回転でき、サポートの台は釘・貼り付けマット等で固定し、取り付けたい場所に設置することができます。



3. 吊り穴の取付

VD80の吊り穴設計はストラップを通じて、首に掛けるのに便利となり、或いはキーリングに掛けて、ファッション・便利です。



4. この製品は多い使い方を便利に実現します。



操作順序

1. Micro SDカードを挿入します。
2. 電源スイッチをONして、VD80を起動状態にさせ、この時、ランプは青に点灯します。

ご注意:

- 1 電池の電量は低い場合、青いランプは遅く点滅し、2分間の後、自動にOFFします。
- 2 Micro SDカードを挿入していない場合、ランプは緑に点灯し、速く点滅します。
- 3 2分間以内に、いかなる操作がない場合、VD80は待機状態に入ります。

3. 録画

①手動録画: 起動、且つ音声コントロールボタンがOFFの位置にある場合起動状態で、「撮影ボタン」を一回押して、録画を始め、同時にランプは緑に点灯し、ゆっくり点滅します。録画している時、「撮影ボタン」を一回押して、録画を停止し、そして、「*.AVI」のファイルを作成・保存します。

ご注意:

- 1 待機状態で、「撮影ボタン」を一回押して、起動状態に入り、この時、ランプは青に表示し、もう一回「撮影ボタン」を押して、録画モードに入り、この時、ランプは緑に点灯し、ゆっくり点滅します。
- 2 カードはいっぱいの時、VD80がもうビデオできない、この時インジケータは緑信号を示して、30秒のうちに自動的停止します、緑信号が長い時間に明けている時に、ビデオボタンが無効にします。

②音声コントロール録画: 起動、且つ音声コントロールボタンがONの位置にある場合

a: 起動状態で、外部の音声は65db以上に達した場合、VD80は自動に録画モードに入り、録画を行います。

B: もし、2分間以上、外部の音声は65db以下にある場合、VD80は自動に待機状態に入ります。

C: 待機状態で、外部の音声は再び65db以上に達した場合、VD80は再び録画モードに入ります。

4 録画を完了した後、VD80は自動にデータを保存します。

ご注意:

1. 撮影過程で、無理に電源をオフしますと、今回のデータを保存することができません。

2. 長い時間ビデオする時、30秒おきにビデオしている内容は自動的に書類になる、約800 MB。

5 充電: VD80をパソコン或いは電源アダプタに接続して充電を行い、この時、赤ランプが点灯し、電気がいっぱいになった後、赤ランプが消灯します。

6 ランプの説明図: 充電し、ビデオし、USBを読みする時、赤信号と他信号一緒に開けします。

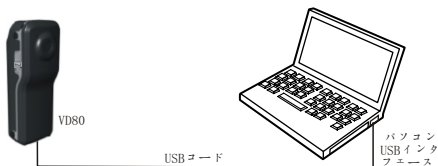
ランプ	状態	説明
青ランプ (電源インジケータ)	点灯	起動
	消灯	待機
	ゆっくり点滅	電気が少ない
	速く点滅	USBファイル読み書き
緑ランプ (ビデオインジケータ)	点灯	カードがいっぱいになった
	速く点滅	カードが挿入されていない
	ゆっくり点滅	録画中
赤ランプ (充電インジケータ)	点灯	充電
	消灯	充電完了

ご注意:

充電する時、VD80はビデオと、スタンバイと、USB送文する等機能と、一緒サポートできます、赤信号は明けていくと、インジケータは他の状態下もう正常しています、様々な信号が混入の時、信号の色は少し変化があります。

文類の記録及び放送

録画を完了した後、下図の通り、USBコードを使って、記録した画面をパソコンにコピー或いは切り取りして再生します。また、MicroSDカードを取り出して、カードリーダを使ってデータを読み取ります,Media player ,KM player等放送ソフトウェアをお勧めいたします。

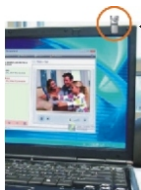


ご注意: VD80をパソコンに接続する時、以下のことにご注意ください。

- 1 音声コントロールスイッチも、電源スイッチも皆ONしている場合、VD80はPC CAMERA機能を実現し、PCカメラとして使用することができます。
- 2 電源がOFF状態で、VD80に充電でき、この時、ランプは赤に点灯します。
- 3 音声コントロールスイッチはOFFして、電源スイッチはONする場合、直接に記録された画面をパソコンに伝送することができて、この時、ランプは青に点灯し、速く点滅します。
- 4 USBコードを挿し抜きする時、まず、VD80の電源をオフして下さい。

PC カメラ機能

VD80はPCカメラとして使用することができて、使用する前に、まず、レーザディスクにあるドライバーをインストールした後、USBコードでVD80とパソコンを接続し、音声コントロールのスイッチをONした後、電源スイッチもONして、パソコンにVD80の標準ビデオ設備のアイコンが現れ、この時、PCカメラとして使えます。



USBコードを使って、パソコンに接続して、ネットでのビデオチャット・通信に使えます。
例えば：Skype、msn、QQ

音声コントロールスイッチ



ある第三方のアプリケーションソフトウェアもPCリアルタイムのビデオカメラを見られるレビデオストレージをローカルパソコンに保存できるようになっています。例えば：Amcap等。

ご注意：

パソコンに接続した後、もし、音声コントロールスイッチはOFF状態にあり、電源スイッチはON状態にある場合、PCカメラとして使用できなくて、データ転送のみをすることができます。

電源

本製品は権威機構が認定された電源を使用します。



UL標識
アメリカ電源認定



C-TICK標識
オーストラリア
電源認定



CE標識
Eu電源認定



GS標識
ドイツ電源認定



CCC
中国電源認定



PSE標識
日本電源認定



BS標識
英国電源認定

ご注意：電源は使用している時、表面温度が上昇することがあり、これは正常現象で、電源を持っていく必要がある場合、電源をコンセントから取り抜いて下さい。

包装部品



Micro SDカード



スイッチ電源



USBコード



レーザディスク



バッグ



貼り付けマツト



ストラップ



取付けネジ



シリカゲルはかぶせます

ご注意:

写真は実物と差異があるかもしれません、梱包は変更すると、特別の知らせはありません

仕様

画素	200万CMOS
視角	72°
最小照度	1Lux
電池容量	260mAH
ビデオ時間を続いて	2時間
待機時間(音のコントロール)	250時間
消費電力	130mA/3.7V
保管温度	-10 ^o -70℃
操作温度	-10℃-60℃
操作湿度	15-85%RH
メモ리카ードのタイプ	Micro SDカード (TFカード)
メモ리카ードの容量	最大8Gサポート
録画機能 (サポートした形式)	ビデオのコーディングはMotion JPEGを採用し、AVIに製作するファイル形式VGA (640×480@30フレーム/秒)
USBインタフェース	USB 1.1/2.0
OS	2000/XP/Vista/32
メモリー消耗	1GB/40分間
充電時間	2時間
重さ	約50g
寸法	約55 * 28 * 20mm

ご注意: 仕様は改造・更新により、予告なく変更されることがあり、実物の色味が多少異なる場合がありますので、ご了承下さい。

Mini DV

Die kleinste Digitalvideokamera der Welt mit hoher Auflösung!

Mit können Sie
Videoaufnahme / -überwachung
Mehr wunderbare Videos
überall und jeder Zeit realisieren!



VD80

Tragbarer
Camcorder

Vor dem Gebrauch lesen Sie das Handbuch ausführlich. Halten Sie es sorgfältig für die Informationen in der Zukunft.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	1
Garantie für das Produkt.....	1
Produktbeschreibung.....	2
Anwendungsbereich.....	3
Eigenschaft.....	4
Struktur des Produkts.....	5
Installation.....	6-7
Dateispeicherung.....	8-9
Dateien speichern und abspielen.....	10
Funktion als PC-Webkamera.....	11
Stromversorgung.....	12
Verpackungsumfang.....	13
Parameter.....	14

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie die Digitalvideokamera VD80 mit hoher Auflösung gekauft haben. Das Gerät ist klein, fein und personengerecht gestaltet. Mit der Klemme kann das Gerät bei dem Rucksack, bei der Mütze, bei der Kleidung und woanders festgeklemmt werden, um eine umfangreiche Videoaufnahme/-überwachung zu realisieren.

Dieses Benutzerhandbuch beschreibt es ausführlich, wie man das Gerät installieren und bedienen soll. Und die Angaben über Installation, Bedienung, Vorsicht und technische Parameter sind auch dabei. Vor dem Gebrauch lesen Sie das Handbuch ausführlich. Halten Sie es sorgfältig, damit Sie die Informationen in der Zukunft auch bekommen können.

Garantie für das Produkt

Das Produkt ist FCC und CE zertifiziert und erfüllt die davon empfohlenen Parameter. Eine Garantie der Sicherheit für die Kunden ist verfügbar.

Produktbeschreibung

Das Gerät ist ein MINI-DV-Produkt des hohen Niveaus gestaltet laut den Markt- und Personenanforderungen. Es bietet die modernen Funktionen wie digitale Videoaufnahme/ Tonspeicherung, Videoaufnahme durch Tonsteuerung, USB-Datenübertragung, USB-Akkuaufladung, usw. Das Produkt hat viele erfinderische und technische Patente.



Werfen Sie den Abfall nicht überall, bitte verwerten Sie ihn wieder! 

Anwendungsbereich

—Mit können Sie Videoaufnahme / -überwachung



Eigenschaft

- > Ganz klein, feines Gehäuse aus Legierung, geeignet für Videoaufnahme/-überwachung überall;
- > Tonsteuerung für Videoaufnahme, haltende Aufnahme, zielorientierte Aufnahme;
- > PC-Webkamera ermöglicht das Geniessen des Weblebens;
- > Das AVI-Format ermöglicht das einfache Spielen im PC und die Heraufladung auf die Website für Videos;
- > Niedrige Beleuchtung, Kamera mit einer Auflösung von 2M Pixel;
- > Dynamische Videoaufnahme, schnelle Reaktion zwischen den dunklen und hellen Umgebungen;
- > Videoausgang: 640x480 px, 25 Bilder/Sekunde;
- > Die eingebaute Lithiumbatterie kann bis 2 Stunden lasten, und mit der Tonsteuerung kann sie noch länger lasten;
- > Bis 8G Speicherkarte kompatibel;
- > Dummymodus, Anzeige durch Lampe;
- > Klemme ist für alle Richtungen angepasst, mit dem Minirahmen ist die Videoaufnahme/-überwachung für alle Richtungen möglich;
- > Einfach zu installieren, angepasst für alle Medienträger und komplizierte Szenen.

Struktur des Produkts



Installation

1. Installation von VD80 kann direkt in der Hand bedient werden. Für eine günstige Bedienung ist es auch in der Klemme und im Rahmen zu befestigen. Installieren Sie es zuerst in der Klemme, dann auf dem Rahmen, siehe Bilder unten.



2. Installation von Rahmen

Der Rahmen ist für mehrere Winkel drehbar. Der Boden von dem Rahmen kann mit Nagel oder Klettband an der gewünschten Position befestigt werden.



3. Installation des Durchzugs Mit dem Durchzug von VD80 kann das Gerät mit der Schlaufe am Hals oder in der Schlüsselkette gehangen werden - modern und günstig.



4. Sonstige Formen zu tragen: Das Produkt kann mehrere unterschiedlichen Anwendungsmethoden ganz einfach ermöglichen.



Dateispeicherung

1. Stecken Sie die Micor SD-Karte ein.

2. Schieben Sie den Schalter auf ON, dann wird VD80 eingeschaltet. Nun ist die Anzeigelampe in Blau beleuchtet.

Vorsicht:

1. Falls die Batterie zu schwach ist, wird die Anzeigelampe in Blau sehr langsam blinken, und in 2 Minuten wird das Gerät automatisch ausgeschaltet;
2. Falls keine Micro SD-Karte eingesteckt wird, wird die Anzeigelampe in Grün sehr schnell blinken.
3. Falls es innerhalb von 2 Minuten keine Bedienung gibt, ist VD80 in den Standby-Modus umgeschaltet.

3. Videoaufnahme:

① Manuelle Videoaufnahme: das Gerät wird eingeschaltet und der Tonsteuerschalter ist auf OFF geschoben.

Drücken Sie die „Taste für Aufnahme“ auf dem eingeschalteten Gerät, dann wird die Anzeigelampe in Grün langsam blinken; Wenn während der Videoaufnahme die „Taste für Aufnahme“ gedrückt wird, ist die Videoaufnahme beendet. Eine Datei unter dem Namen *.AVI wird gespeichert.

Vorsicht:

1. Wenn die „Taste für Aufnahme“ im Standby-Modus gedrückt wird, wird das Gerät eingeschaltet, und die Anzeigelampe ist in Blau. Drücken Sie die „Taste für Aufnahme“ noch mal, dann ist es in den Videoaufnahme-Modus umgeschaltet, nun wird die Anzeigelampe in Grün langsam blinken.
2. Wenn die Karte ist voll, nimmt VD80 nicht mehr auf. In diesem Augenblick leuchtet die grüne Lampe dauer und nach 30 Sekunden beendet die Lampe automatisch Anzeige. Wenn die grüne Lampe dauer leuchtet, ist die Aufnahmetaste ohne Funktion.

② Tongesteuerte Videoaufnahme: Das Gerät ist eingeschaltet und der Tonsteuerschalter ist auf ON geschoben.

a: Wenn das Gerät eingeschaltet ist und es Ton mit dem von mehr als 65DB in der Umgebung gibt, schaltet sich VD80 automatisch in den.

Videoaufnahme-Modus, und Video wird aufgenommen.

b: Falls der Ton für 2 Minuten leiser als 65 DB bleibt, ist VD80 in den Standby-Modus umgeschaltet.

c: Wenn das Gerät im Standby-Modus ist und der Ton in der Umgebung wieder mehr als 65 DB ist, ist VD80 wieder in den Videoaufnahme-Modus automatisch eingeschaltet, um Video aufzunehmen.

4.Nach der Videoaufnahme werden die Daten von VD80 automatisch gespeichert.

Vorsicht:

- 1.Falls während der Videoaufnahme das Gerät zwingend ausgeschaltet wird, werden die Daten für die Videoaufnahme nicht gespeichert.
- 2.Bei Langzeitaufnahme ergibt sich eine Aufnahmezeit von aller 30 Minuten, die Dateigröße ist 800MB.

5.Aufladung: Wenn das Gerät mit dem PC oder Adaptor angeschlossen ist, wird der Akku aufgeladen. Der rote Lampe beleuchtet, bis der Akku voll aufgeladen ist.

6.Bedeutung von Anzeigelampenstatus:Bei Aufladung, Videoaufnahme und Dateiübertragung mit USB blinkt die rote Lampe mit den anderen Lampen zusammen.

Anzeigelampe	Status	Bedeutung
Blaue Lampe (Stromzeige)	Beleuchtet	Eingeschaltet
	Aus	Standby
	Blinkt langsam	Akku schwach
	Blinkt schnell	USB-Dateiübertragung
Grüne Lampe (Videoaufnahmezeige)	Beleuchtet	Karte voll
	Blinkt schnell	Keine Karte
	Blinkt langsam	Wird gerade aufgenommen
Rote Lampe (Aufladungszeige)	Beleuchtet	Akkuaufladung
	aus	Akku voll aufgeladen

Vorsicht:

Bei Ladung kann VD80 gleichzeitig die Funktionen für Aufnahme, Standby und USB- Dateienübertragung, in diesem Augenblick leuchtet die rote Lampe dauer. In anderen Zuständen zeigt die Lampen auf normaler Weise. Viele Lampenlichter mischen sich, daher ändert die Lampenlichter ein wenig.

Dateien speichern und abspielen

Nachdem die Videoaufnahme fertig ist, kopieren oder schneiden Sie die aufgenommenen Daten durch USB-Dateikabel in den PC zum Spielen. Sie können auch die Micro SD-Karte ausziehen und kriegen Sie die Daten durch ein Kartenlesegerät. Es ist empfohlen, Abspielsoftwares wie Media player ,KM player für Abspiel anzuwenden.



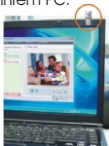
Vorsicht:

Zum Anschluss von VD80 mit dem PC beachten Sie bitte folgendes:

1. Falls der Tonsteuerschalter auf ON ist und der Hauptschalter auch auf ON ist, funktioniert VD80 als ein PC-Webkamera.
2. Falls der Schalter auf OFF geschoben ist, kann VD80 aufgeladen werden – die Anzeigelampe wird in Rot beleuchtet.
3. Falls der Tonsteuerschalter auf OFF ist und der Hauptschalter auf ON ist, können die aufgenommenen Daten in den PC kopiert werden, nun wird die Anzeigelampe in Blau schnell blinken.
4. Wenn Sie das USB-Kabel ein- oder ausstecken, schalten Sie VD80 zunächst aus.

Funktion als PC-Webkamera

VD80 kann auch als PC-Webkamera funktionieren. Dazu installieren Sie zunächst die mitgelieferte Treibersoftware, dann schliessen Sie VD80 durch USB-Kabel mit dem PC an und setzen Sie den Tonsteuerschalter und dann den Hauptschalter auf ON, dann ist ein Webkamera in Ihrem PC installiert, und VD80 funktioniert als ein Standard-Webkamera in Ihrem PC.



◀ Nach dem Anschluss durch USB-Kabel mit PC dient das Gerät für Web-Besprechung/ Kommunikation z.B. Skype, MSN, QQ

Tonsteuerschalter



Durch einige Fremd-Anwendungssoftware kann man auch ein Echtzeitvideo von der Videokamera sehen und das Echtzeitvideo kann im lokalen Computer wie Amcap gespeichert werden.

Vorsicht:

Falls VD80 mit dem PC angeschlossen ist, Tonsteuerschalter auf OFF ist und Hauptschalter auf ON ist, kann das Gerät nicht als PC-Webkamera funktionieren. Unter diesem Modus können nur die Daten von VD80 übertragen werden.

Stromversorgung

Verwenden Sie die zertifizierte Stromversorgung für das Gerät.



UL-Kennzeichnung
Zertifizierung für
Stromversorgung
in den USA



C-TICK-Kennzeichnung
Zertifizierung für
Stromversorgung
in Australien



GS-Kennzeichnung
Zertifizierung für
Stromversorgung
in Deutschland



CCC-Kennzeichnung
Zertifizierung für
Stromversorgung
in China



BS-Kennzeichnung
Zertifizierung für
Stromversorgung
in GB



CE-Kennzeichnung
Zertifizierung für
Stromversorgung
in EU



PSE-Kennzeichnung
Zertifizierung für
Stromversorgung
in Japan

Vorsicht:

Wegen Stromversorgung kann die Oberfläche warm werden, das ist normal. Falls Sie die Stromversorgung bewegen, stecken Sie sie von der Steckdose aus.

Verpackungsumfang



Micro SD-Karte



Adaptor



USB-Kabel



CD



Tasche



Klettband



Tragschleife



Schrauben für
Installation



Silikonkasten

Vorsicht:

Das Bild weicht wahrscheinlich ein kleines bisschen von materiellem Gegenstand ab. Änderungen vorbehalten !

Parameter

Auflösung	2M Pixel CMOS
Weitwinkel	72 °
Min. Illumination	1 Lux
Batteriekapazität	260 mAh
Kontinuierliche Aufnahmezeit	2 Stunden
Dauer von Standby (stichhaltiger Auslöser)	250 Stunden
Leistung	130mA/3,7V
Lagertemperatur	-10° C -70° C
Operationstemperatur	-10°C -60 °C
Operationsfeuchtigkeit	15-80% relative Feuchtigkeit
Typ der Speicherkarte	Micro SD-Karte (TF-Karte)
Volumen der Speicherkarte	Bis 8GB
Funktion von Videoaufnahme	Video wird über Motion JPEG decodiert und als AVI gespeichert Dateiformat ist VAG (640x480@30Bilder/Sekunde)
USB-Schnittstelle	USB 1.1/2.0
Betriebssystem	2000/XP/Vista 32
Speicherkonsumption	1 GB/40Minuten
Dauer der Aufladung	2 Stunden
Gewicht	50 g (ca.)
Abmessungenen	55*28*20 mm (ca.)

Vorsicht:

Falls die Parameter wegen Umbaus oder wegen Erneuerung geändert sind, ist das aktuelle Gerät gültig.

Manuel d'utilisateur

Mini DV

Le caméscope numérique de haute définition le plus compact du monde

Filmer / surveiller quand vous
voulez et où vous voulez
La joie en temps réel avec
Plus de merveilleux video



VD80
Caméscope
Pocket

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisateur avant utilisation et conserver bien le manuel pour toute référence ultérieure.

Sommaire

Préambule.....	1
Garantie du produit.....	1
Description du produit.....	2
Utilités.....	3
Caractéristiques du produit.....	4
Structure du produit.....	5
Installation et Utilisation.....	6-7
Etapas d'opération.....	8-9
Stockage et Lecture des dossiers.....	10
Fonction WebCam.....	11
Adaptateur secteur.....	12
Accessoires d'emballage.....	13
Spécifications techniques.....	14

Préambule

Merci d'avoir acheté un caméscope numérique haute définition VD80. Ce produit, ultra compact, raffiné et de conception particulièrement ergonomique, peut être fixé sur le sac au dos, le chapeau, le vêtement ou un endroit quelconque selon votre désir à l'aide de la pince au dos, pour filmer / surveiller à tout angle.

Ce manuel d'utilisateur décrit avec détails l'installation et l'utilisation du produit. Vous trouvez dans ce manuel toutes les informations concernant l'installation, l'utilisation, les précautions et les caractéristiques, etc. Veuillez lire attentivement pour bien comprendre ce manuel, et garder le bien. Nous espérons que ce manuel réponde à toute votre question.

Garantie du produit

Ce produit est certifié par des organisations de tels que FCC & CE, l'utilisation de ce produit est garantie.

Description du produit

Ce produit est un MINI DV haute de gamme qui répond aux besoins d'un marché et des personnes bien ciblés. Ce produit possède des fonctions telles que le stockage numérique vidéo/audio, enregistrement actionné par commande vocale, transfert de données haute débit via USB, recharge de batterie via USB, etc. Posséder un certain nombre d'inventions et de brevets technologiques.



Avant de jeter les déchets, pensez à les recycler



Utilités

—Filmer / surveiller quand vous voulez et où vous voulez



Caractéristiques du produit

- > Conception tout-en-un en alliage ultra compact, qui permet de filmer/surveiller dans de différentes conditions ;
- > Enregistrement déclenché par commande vocale, qui permet de ne surveiller que ce que vous voulez avec une durée d'enregistrement optimale;
- > Fonction Webcam, à l'aide de laquelle vous pouvez profiter pleinement de l'Internet ;
- > Enregistrement au format AVI, facile à lire sur l'ordinateur et à uploader sur des sites de partage de vidéos ;
- > Luminance faible, capteur haute définition de 2 millions de pixels ;
- > Enregistrement dynamique haute vitesse, réponse instantanée entre environs obscur et clair ;
- > Sortie vidéo : 640x480 pixels, 25 frames/seconde ;
- > Batterie Lithium pour une utilisation de 2 heures en continu, enregistrement à commande vocale encore plus long, autonomie 250 heures;
- > Support carte de stockage jusqu'à 8G;
- > Opération simple, indicateurs intégrés ;
- > Pince au dos à utiliser en combinaison avec la petite plaque de support avec joint de cardan, qui permet de filmer/surveiller à tout angle ;
- > Installation commode sur toute sorte de support pour utilisation dans tout type d'environnement.

Structure du produit



Interface USB



Indicateur

Bouton START/STOP

Installation et Utilisation

1. Installation du VD80

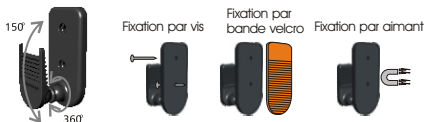
Le VD80 peut être tenu à la main ou installé sur la pince au dos et la plaque de support. Comme illustré ci-dessous, installer sur la pince au dos, puis sur la plaque de support.



Utilisation avec la plaque de support

2. Installation de la plaque de support

Cette plaque de support peut se tourner sous différents angles. La base de la plaque est fixée par vis ou bande velcro vous permettant d'installer le VD80 à un endroit désiré.



3.Utilisation de l'encoche L'encoche vous permet d'accrocher votre VD80 sur le cou à l'aide du cordon tour de cou, ou d'accrocher sur votre porte-clés, ce qui est élégant et pratique.



4.Autres utilisations:Ce produit peut realiser de nombreuses methodes d'utilisation.



Etapes d'opération

1. Insérer la carte Micro SD

2. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position ON pour allumer le VD80, et l'indicateur s'allume en bleu.

Remarque :

- 1 Lorsque la batterie est faible, l'indicateur bleu clignote lentement, et l'appareil s'éteint dans 2 minutes ;
- 2 Si aucune carte Micro SD n'est insérée, l'indicateur clignote en vert de manière rapide.
- 3 Si aucune action n'est opérée pendant 2 minutes, le VD80 passe en mode de veille.

3. Enregistrement :

① enregistrement manuel : Allumer l'appareil et mettre le bouton de commande vocale en position OFF.

Lorsque l'appareil est allumé, appuyer sur le bouton « Record » pour commencer l'enregistrement. L'indicateur clignote lentement en vert; Appuyer encore sur « Record » pour arrêter et un fichier au format *.AVI est enregistré.

Remarque :

- 1 En mode de veille, appuyer sur « Record » pour passer en mode Prête à Enregistrer, et l'indicateur s'allume en bleu. Appuyer à nouveau sur « Record » pour passer en mode Enregistrement, et l'indicateur clignote en vert lentement.
- 2 Quand la carte mémoire est pleine, VD80 n'enregistre plus. l'indicateur vert est allumé. La touche d'enregistrement video ne fonctionne pas.

② Enregistrement par commande vocale : lorsque l'appareil est sous tension et le commutateur est en position ON

a: Si l'appareil est sous tension et le niveau sonore de l'environnement dépasse 65dB, le VD80 passe automatiquement en mode Enregistrement par Commande Vocale et commence à filmer.

b: Si le niveau sonore reste inférieur à 65dB pendant plus de 2 minutes, le VD80 passe en mode de veille automatiquement.

c: En mode de veille, si le niveau sonore de l'environnement dépasse de nouveau 65dB, le VD80 passer à nouveau en mode Enregistrement et commence à filmer.

4 Après enregistrement, le VD80 stockera automatiquement les données.

Remarque :

1. Pendant l'enregistrement, si l'alimentation est coupée, les données de cet enregistrement ne peuvent pas être stockées.

2. En cas de l'enregistrement video, toutes les 30 minutes, l'enregistrement est sauvegarde comme un fichier de 800M.

5 Recharge : Vous pouvez recharger l'appareil en le reliant sur l'ordinateur ou en utilisant l'adaptateur secteur. L'indicateur s'allume en rouge jusqu'à ce que la recharge soit terminée.

6 Signification de l'indicateur:Chargement, Video, la lumiere rouge s'allume avec les autres quand USB est utilise.

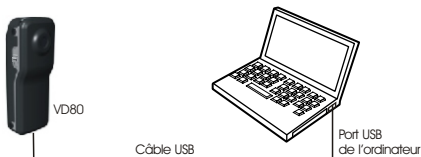
Indicateur	Etat	Signification
Bleu (Alimentation instructions)	Allumé en continu	Prêt à enregistrer
	Eteint	Veille
	Clignotement lent	Batterie faible
	Clignotement rapide	Lecture/Ecriture de fichiers via USB
Vert (Video instructions)	Allumé en continu	Carte Mémoire saturée
	Clignotement rapide	Pas de Carte Mémoire insérée
	Clignotement lent	Enregistrement en cours
Rouge (Instruction de Chargement)	Allumé en continu	Recharge de batterie
	Eteint	Recharge terminée

Remarque :

En cas de chargement, VD80 peut soutenir les fonctions comme l'enregistrement video, le mode d'attente et le transfert USB, etc. A ce moment, l'indicateur rouge est toujours allume. Sous les autres etats, les indicateurs fonctionnent normalement. Les lumieres differentes melangent.

Stockage et Lecture des dossiers

Après enregistrement, comme illustré ci-dessous, connecter votre caméscope à l'ordinateur en utilisant un câble USB, couper ou copier vos vidéos puis coller sur votre ordinateur et les lire. Vous pouvez également sortir la carte Micro SD et puis lire les données en utilisant un lecteur de cartes. Nous vous conseillons d'utiliser Media player ,KM player.



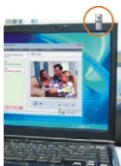
Remarque :

Lorsque le VD80 est connecté à un ordinateur, faire attention aux points suivants :

- 1 Lorsque le commutateur de commande vocale est en position ON et l'interrupteur d'alimentation est en position ON, le VD80 peut servir de Webcam.
- 2 Lorsque l'interrupteur d'alimentation est en position OFF, vous pouvez recharger la batterie, et l'indicateur s'allume en rouge.
- 3 Lorsque le commutateur de commande vocale est en position OFF et l'interrupteur d'alimentation est en position ON, vous pouvez copier puis coller les vidéos enregistrés sur l'ordinateur, et l'indicateur clignote rapidement en bleu.
- 4 Avant de débrancher le câble USB, mettre le VD80 hors tension.

Fonction WebCam

Le VD80 peut être utilisé comme un WebCam. Pour ce faire, avant d'utiliser, installer le pilote se trouvant dans le CD-ROM livré avec le produit, puis connecter le VD80 à votre ordinateur avec un câble USB, mettre le commutateur de commande vocale en position ON, mettre l'interrupteur d'alimentation en position ON, et une icône standard de vidéo apparaît sur l'écran et le MD18 peut être utilisé comme un Webcam.



◀ Connexion à un ordinateur
à l'aide d'un câble USB
pour chat vidéo
/communication via
Internet

Commutateur de
commande vocale



Des logiciels de la troisième partie peuvent lire les enregistrements vidéo de PC Camera et les sauvegarder sur l'ordi, comme : AMCAP, ect.

Remarque :

Lorsque le VD80 est connecté à l'ordinateur, et le commutateur de commande vocale est en position OFF, et l'interrupteur d'alimentation est en position ON, l'appareil ne peut pas être utilisé comme un Webcam, mais on peut procéder au transfert de données stockées dans le VD80.

Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur livré avec ce produit est certifié par des organisations de certification.



Marque UL
Adaptateur secteur
certifié par les
Etats-UnisMarque



C-TICK
Adaptateur secteur
certifié par
l'AustralieMarque



CE
Adaptateur secteur
certifié par l'Europe



Marque GS
Adaptateur secteur
certifié par
l'AllemagneMarque



CCC
Adaptateur secteur
certifié par la
ChineMarque



PSE
Adaptateur secteur
certifié par le Japon



Marque BS
Adaptateur secteur
certifié par la
Grande-Bretagne

Remarque :

Lors de l'utilisation, la surface de l'adaptateur secteur peut se chauffer. Ceci est un phénomène normal. Si vous voulez apporter l'adaptateur secteur, débrancher le de la prise secteur.

Accessoires d'emballage



Carte Mémoire
Micro SD



Adaptateur
secteur



Câble USB



CD-ROM



Housse



Bande velcro



Cordon tour
de cou



Vis de montage



Caisse de silicium

Remarque :

C'est possible d'avoir les nuances entre les photos et le produit. Si l'emballage est modifié, excusez-nous de ne pas vous informer avant.

Spécifications techniques

Définition	2 million CMOS
Angle de visualisation	72°
Luminance Minimale	1 Lux
Capacité de la batterie	260 mAH
Temps de l'enregistrement video continu	2 heures
Autonomie (déclenchement sain)	250 heures
Consommation	130mA/3.7V
Température de stockage	-10°C – 70°C
Température d'opération	-10°C– 60°C
Humidité d'opération	15-85%RH
Carte mémoire	Micro SD (Carte TF)
Capacité carte mémoire	Max. supporté 8G
Fonction d'enregistrement (formats supportés)	Encodeur/Decodeur Vidéo Motion JPEG, enregistré au format AVI Format du fichier VAG (640x480@30frames/seconde)
Interface USB	USB 1.1/2.0
Système d'opération	200/XP/Vista 32
Consommation en stockage	1GB/40 minutes
Durée de recharge	2 heures
Poids	50g (approximatif)
Dimension	55*28*20mm (approximatif)

Remarque:

Les caractéristiques peuvent être différentes pour cause de mise à jour et de version, voir le produit acheté.

Manual De Usuario

Mini DV

¡Más pequeño del mundo
de alta definición grabadora de video digital!

Grabar / Vigilar en cualquier
momento y lugar
Más imagen maravillosa
¡le trae lo mejor a usted en tiempo real!



VD80

Mini-cámara
portátil

Por favor, lea cuidadosamente este manual antes de utilizar, guarde adecuadamente para consultar cuando sea necesario.

Catálogo

Plólogo.....	1
Garantía de Producto.....	1
Descripción del Producto.....	2
Ámbito de Aplicación.....	3
Característica del Producto.....	4
Estructura del Producto.....	5
Uso de Instalación.....	6-7
Operación de Diagrama.....	8-9
El archivo de guarda y de juega.....	10
Fución de Cámara de PC.....	11
Fuente de Alimentación.....	12
Accesorios de Embalaje.....	13
Parámetros.....	14

Plólogo

Gracias por su compra VD80 de alta definición grabadora de video digital. Este producto es un ultra-pequeño, exquisito y único diseño de fácil, y también con el uso de multi-funcional de clip se pueden capturar en las mochilas, sombreros, ropa o cualquier otro lugar que quiere darse cuenta de la posición y el punto de grabar / vigilar. Este manual del usuario proporcionará detalles sobre cómo instalar y utilizar este producto, al mismo tiempo le brinde información detallada, incluyendo la instalación, el funcionamiento, la utilización de la atención y las especificaciones técnicas. ¡Por favor, lea cuidadosamente antes de usar y entender este manual, guardar adecuadamente este manual, que esperamos satisfacer sus necesidades y largo servicio a usted!

Garantía de Praducto

Este producto está certificado por la autoridad FCC & CE, el cliente la utilización de las garantías de seguridad.

Descripción del Producto

Este producto está dirigido al mercado, la demanda de la introducción de una alta gama del MINI DV, El producto tiene el líder de la industria de cámaras digitales / almacenamiento de voz, la voz activa de activación de vídeo, USB de alta velocidad de transferencia de datos, USB de carga y otras funciones. Poseen una serie de invenciones y las patentes tecnológicas.



No tirar los residuos,utilizar materiales de desecho,por favor



Ámbito de Aplicación

---Grabar / Vigilar en cualquier momento y lugar



Característica del Producto

- >El diseño de ultra-pequeño tamaño de fuselaje de aleación para facilitar grabar / vigilar en varias ocasiones ;
- >Activados por voz activar las funciones de grabación de vídeo para facilitar el despliegue de vídeo, un tiempo más largo para facilitar el uso de las imágenes grabadas que desee ;
- >Con función de cámara de PC, fácil de disfrutar de la función de red ;
- >Grabación de vídeo formato AVI para facilitar la emisión directa de PC ;
- >Iluminación mínima , dos millones de cámara de alta definición ;
- >Dinámica de alta velocidad de video respuesta instantánea a la luz ambiente ;
- >Salida de vídeo : 640 X 480 px 25Marco/Segundo;
- >Built-in batería de litio de 2 horas de uso continuo, activados por voz de vídeo se puede utilizar más tiempo, El tiempo en espera 250horas ;
- >El máximo apoyo 8G tarjeta de memoria ;
- >Simple operación, la integración de las instrucciones de control de luz ;
- >La pinzas y el pequeño soporte universalutilizado conjuntamente para alcanzar la operación de grabar / vigilar de video
- >La instalación conveniente ;

Estructura del Producto



Agujero de cuerda
Interruptor activado por voz

La tarjeta de Micro SD



Interruptor de encendido



Soporte



Pinza



Interfaz USB



Indicador luminoso se apague el botón

Conmutador de vídeo

Uso de Instalación

1.Instalación VD80 puede ser utilizada directamente de la mano, También puede ser instalado en la pinza y soporte. Como siguiente, instala la pinza primero y después el soporte



2.Soporte de montaje

Esta soporte puede ser multi-ángulo de rotación,el base de soporte se puede fijar con el tornillo y pegatina,también Puede ser colocado en la posición que desea instalar



3. Instalación de colgante de agujero VD80 colgantes agujero de diseño, defácil instalación colgando de una cuerda en el cuello o utilice colgante de agujero para colgar sobre el llavero ,moderno y conveniencia



4. Este producto puede ser utilizado para facilitar la realización de una variedad de formas.



Operación de Diagrama

1.Inserte en la tarjeta Micro SD

2.Abre la interruptor de encendido de manera que VD80 está en abierta,de la luz azul

Atención :

1. Si baja la energía, la luz azul está en brillo lento y parada automática después de dos minutos.
- 2.Si no hay tarjeta Micro SD, la luz está en brillo verde y rápido.
- 3.Si dentro de dos minutos sin realizar ninguna operación, VD80 entrará en una situación de espera.

3.Grabar :

①Grabación de manual : Está en arranque y la interruptor de activado por voz apagada.

En el estado de arranque, haga el botón de "Inicio de grabación" para grabar,de la luz de brillo verde y lento ; Durante está grabada, haga el botón de "Inicio de grabación" para parar y en mismo tiempo guarda un formato de archivo *. AVI.

Atención :

- 1.En el estado de espera, haga el botón de "Inicio de grabación" para entrar en el modo de arranque, la luz eata en azul. Haga una más el botón de "Inicio de grabación" para entrar en el modo de grabar, la luz de brillo verde y lento.
- 2.Cuando la tarjeta de memoria llena, VD80 no está grabado, en este momento la luz muestra verde siempre,y después de 30 segundo cesa el trabajo,pone el botón de grabar sin valor cuando la luz verde brillante siempre.

②Grabación de activado por voz : Está en arranque y la interruptor de activado por voz abierta.

a : En estado de arranque, el sonido exterior llegará a 65 decibelios, VD80 entrará automaticamente en el modo de vídeo para grabar.

b: Si el sonido exterior sigue llegando a los 65 decibelios

menos de dos minutos, VD80 entrará automáticamente en el estado de espera.

c: En estado de esperanza, si el sonido exterior llegará a 65 decibelios una vez más, VD80 entra en el modo de vídeo para grabar.

4. Detrás del vídeo, VD80 almacenará automáticamente los datos.

Atención:

1. Proceso de grabación, si es forzado a apagar la fuente de alimentación, no será capaz de guardar los datos.

2.1. En el caso de grabación de un largo tiempo, cada 30 minutos el contenido de grabación se puede formar un archivo automáticamente, el tamaño del archivo es de unos 800MB.

5. Cargo: se conecta VD80 a un ordenador o adaptador de alimentación se puede cargar, de la luz roja brillante, después de llenar la luz roja apagada.

6. Diagrama de indicador: Cargar, grabar, leer y escribir el archivo USB, la luz roja se enciende junto con otros brillantes.

Indicador	Estado	Diagrama
La luz azul (Indicador de funete de alimentación)	Brillante	Abierta
	Apagada	Esperado
	Brillo lento	Energía baja
	Brillo rápido	Los datos de leer y escribir de USB
La luz verde (Indicador de grabar)	Brillante	La tarjeta está llenado
	Brillo rápido	No hay tarjeta
	Brillo lento	Está grabado
La luz roja (Indicador de cargar)	Brillante	Está cargado
	Apagada	Está llenado

Atención:

Durante la carga, VD80 pueden apoyar simultáneamente la grabación, el modo en espera, transferencia de archivos USB y otras funciones, mantiene la luz roja de largo en este momento, otro indicador de estado encargó también a la forma acostumbrada, porque mezclan algunas brillantes, la iluminación cambia el color un poco.

El archivo de guarda y de juega.

Después de la realización del vídeo, como se muestra a continuación, utiliza el cable de datos USB para copiar o cortar la imagen grabada al ordenador a jugar. Al mismo tiempo, la tarjeta Micro SD también puede ser eliminado, utiliza el lector de tarjetas para leer los datos. Recomendar el uso de el software Media player, KM playerel para jugar ect..



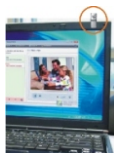
Atención :

Cuando VD80 se conecta al ordenador, es necesario prestar atención a las siguientes situaciones :

- 1.Cuando la interruptor de activado por voz está abierto también como la interruptor de alimentación, VD80 logra las funciones de la cámara de PC.
- 2.Cuando el equipo está apagado, se puede recargar VD80, de la luz roja.
- 3.Cuando la interruptor de activado por voz está cerrado, la interruptor de alimentación está abierto, se puede copiar o cortar directamente la imagen al ordenador, de la luz azul y destellada.
- 4.Por favor, apaque el poder antes de insertar o extraer el cable de datos USB.

Fución de Cámara de PC

VD80 se puede utilizar como una cámara de PC, antes de uso, instala el software de CD, y después utiliza el cable de datos USB para conectar el VD80 con el ordenador. Abre la interruptor de activado por voz primero, y segundo abre la interruptor de encendido. VD80 aparecerá en un equipo de vídeo en PC, ahora se puede utilizar.



Con cable de datos USB,
puede utilizarse para la red
de vídeo / comunicación
Por ejemplo :
Skapy, MSN , QQ

Interruptor
activado por voz



Algunos terceros software de aplicación también puede ver la grabación de la cámara de PC en tiempo real, y en mismo tiempo se puede guardar el vídeo en el ordenador, por ejemplo: Amcap etc.

Atención :

Si está conectado el ordenador con el VD80, pero la interruptor de activado por voz está cerrado y la interruptor de alimentación está abierto. En este modo, la cámara no puede utilizar, sólo se puede copiar los datos en VD80

Fuente de Alimentación

Este producto utilizado el fuente de alimentacion certificado por la autoridad de certificación



UL
Certificación de
EE.UU.



C-TICK
Certificación de
Australia



GS
Certificación de
Alemania



CCC
Certificación de
China



CE
Certificación de
Europa



PSE
Certificación de
Japón



BS
Certificación
de Inglaterra

Atención:

Durante La duración de la batería, la superficie puede ser calentamiento, es un fenómeno normal. Si usted necesita para llevar la batería, la elimina de enchufe por favor.

Accesorios de Embalaje



La tarjeta de
Micro SD



Cambio de fuente
de alimentación



Línea USB



CD



Paquete



Pegatina



Cuerda



Tornillos de
montaje



Caja del silicio

Atención:

La imagen puede estar un poco diferente con el objeto material, si el empaque tiene que cambiar sin previo aviso.

Parámetros

Definición	2 million CMOS
Perspectiva	72°
Iluminación mínima	1 Lux
La capacidad de la batería	260 mAH
Tiempo continuo de grabación	2horas
El tiempo en espera (disparadorsano)	250horas
Consumo de energía	130mA/3.7V
Temperatura de almacenamiento	-10°C – 70°C
Temperatura de funcionamiento	-10° C– 60°C
Humedad de funcionamiento	15-85%RH
Tipos de tarjeta de memoria	Micro SD (Carte TF)
La capacidad de la tarjeta de memoria	El máximo apoyo 8G
Función de vídeo (Formato)	Desciframiento utilizado Motion JPEG, graba en formato AVI / VGA(640X480px30Marco/segundo)
Interfaz USB	USB 1.1/2.0
Sistema operativo	200/XPMista 32
Almacenamiento consumo	1GB/40Min
El tiempo de carga	2horas
Peso	50g(más o menos)
Tamaño	55x28x20mm(más o menos)

Atención:

Parámetros pueden ser cambiados en actualizar y promover ,para mejorar a fin de prevalecer en especie.

Manuale dell'utente

Mini DV

*La più piccola videocamera con
immagini ad alta risoluzione al mondo!*

*Effettuare registrazione/sorveglianza
quando e dove vuole
Piu' magnifici video*



Si prega di leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il prodotto.

INDICE

Introduzione.....	1
Qualificazione e Garanzia.....	1
Profilo di Prodotto.....	2
Scopo d'Applicazione.....	3
Caratteristiche.....	4
Struttura di Prodotto.....	5
Installazione.....	6-7
Ciclo operazione.....	8-9
Conservazione dei File.....	10
PC Camera.....	11
Adattatore.....	12
Contenuto della Confezione.....	13
Parametri.....	14

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la Videocamera digitale VD80 ad Alta Risoluzione. Questo prodotto ha un volume ultra-minore e un design unico e dedicato che permette qualsiasi allocazione e.s. sullo zaino, cappello e vestiti tramite un morsetto multifunzionale per realizzare un'alta qualità di registrazione/soverglanza.

Il presente manuale descrive in modo dettagliato come installare ed utilizzare questo prodotto e riporta anche maggior informazioni fra i quali installazione, operazione, avvertenza d'uso e caratteristiche ecc. Si consiglia di leggere cauticamente e completamente il presente manuale e conservarlo in modo adeguato. Sarà sempre un nostro piacere di servirLa e soddisfarLa con nostra qualità !

Qualificazione e Garanzia

Questo prodotto ha ottenuto l'omologazione FCC & CE, la sicurezza della cui utilizzazione è praticamente garantita.

PROFILO DI PRODOTTO

In seguito al miglioramento della qualità della vita umana e l'avanzamento della tecnologia della compressione e conservazione dell'immagine, la conservazione della video digitale è diventata parte della vita quotidiana. Questo è un prodotto MINI DV di alto livello inteso alla ampia domanda del mercato digitale, confermando una sorprendente funzionalità come Fotografia Digitale/Memoria Sonica, Registrazione al Rilievo Sonico, Rapido Trasferimento dei Dati USB e Caricamento via USB ecc. Un prodotto dietro brevetto.

I prodotti elettronici di scarto non vengono trattati come rifiuti domestici.
Si consiglia una riciclaggio adeguata su essi.



Polivalente, conveniente filmare dappertutto...



Caratteristiche

- > design integrato e volume ultra-minore che facilitano la registrazione/sorveglianza per qualsiasi occasione;
- > funzione di PC Camera che arricchisce il Surfing su Internet;
- > Registrazione in formato AVI che facilitano riproduzione in PC e caricamento alla rete;
- > bassa illuminazione, immagini ad alta risoluzione 2000k pixel;
- > registrazione ad alta velocità, rapida reazione alla luce
- > output di video: 640×480 px, 25 frame per secondo;
- > batteria-lithium ricaricabile incassata che permette 2 ore di uso continuo, registrazione al rilievo sonico che risparmia l'energia; Tempo standby 250ore
- > compatibile con scheda SD 8G;
- > Operazione facile con indicatore LED;
- > Multi-clip e Supporto Clip che permette registrazione/sorveglianza multidirezionale;
- > Installazione facilitata che far adattare a qualsiasi materiale del Carrier e diverse situazioni.

Struttura di Prodotto



foro per corda

pulsante
controllo
sonico

Slot per
Micro SD



Pulsante
d'alimentazione



Supporto per
clip multi-
funzionale



Clip multi-
direzionale



Interfaccia USB



Indicatore LED

Pulsante On/Off
per Registrazione

INSTALLAZIONE

1. Installazione della VD80

La VD80 viene utilizzato manualmente o tramite un fissaggio sul clip e supporto come al seguito: prima fissarla al clip che verrà allocato sul supporto.



2. installazione del supporto clip

Il supporto può girare su qualsiasi angolo, il base del quale viene fissato con chiodi e velcro adesivo dove vuole.



3. Installazione del foro per corda

Il foro per corda, come un dettaglio dedicato della VD80, rende facilissimo portarla con una corda intorno al collo o con una portachiava che si collega con lo stesso foro. Opzione per fashionista.



4. Altre opzioni



CICLO OPERAZIONE

1. Inserire la scheda Micro SD.
2. Spostare il pulsante d'alimentazione sulla posizione ON per accendere la VD80, il indicatore LED segna il blu.

Nota:

1. In caso di bassa batteria il LED lampeggia lentamente, la VD80 verrà spenta dopo 2 minuti.
2. In caso di mancato inserimento della scheda SD, il LED segna il verde e lampeggia velocemente.
3. In caso di mancata operazione entro 2 minuti la VD80 attiva la modalità Stand-by.

3. Registrazione:

① Registrazione manuale: Accendere la VD80 e spostare il pulsante controllo sonico sulla posizione OFF.

Accesa la VD80, premere il pulsante "Registrazione" per cominciare la registrazione, nello stesso tempo il LED segna il verde e lampeggia lentamente; Durante la Registrazione premere ancora il pulsante "registrare" per terminare la Registrazione e salvarla in formato.AVI.

Nota:

1. Nella modalità Stand-by, premere il pulsante "registrare" per accendere la VD80, il LED segna il blu; Premere un'altra volta il pulsante "registrare" per attivare la modalità Registrazione, il LED segna il verde e lampeggia lentamente.
2. Quando la memoria è piena, VD80 arresta la registrazione e l'indicatore diventa verde, lo schermo si ferma dopo la visualizzazione di 30 secondi; quando l'indciator è di colore verde per lungo tempo, il bottone comando di registrazione non è disponibile.

② Registrazione al rilievo sonico: Accendere la VD80 e spostare il pulsante controllo sonico sulla posizione OFF.

a: Accesa la VD80, quando si rilieva una rumosità dell'ambiente superiore ai 65 db, si attiva automaticamente la modalità Registrazione e comincia a registrare;

b: Quando la rumorosità dell'ambiente rimane inferiore ai 65 db per 2 minuti, la VD80 attiva automaticamente la modalità Stand-by;

c: Nella modalità Stand-by, se la rumorosità dell'ambiente risale oltre 65 db, la VD80 rientra nella modalità Registrazione e ricomincia a registrare.

4. Finita la registrazione, la VD80 salva automaticamente i dati.

Nota:

1. In caso di interruzione forzata dell'alimentazione durante la registrazione, i dati relativi alla quale verranno cancellati automaticamente e permanentemente.

2. In caso di registrazione a lunga durata, si crea automaticamente un file per i dati degli ultimi 30 minuti, di una dimensione circa 800 MB.

5. Caricamento della batteria: Collegare la VD80 al C o all'adattatore per effettuare caricamento, nello stesso tempo il LED segna il rosso; Finito il caricamento, il rosso viene spento.

6. Illustrazione dell'indicatore LED.

Indicatore LED	Stato	Indicazione
Blu (indicatore di batteria)	Segna sempre il blu	Accesa
	spento	Stand-by
	Lampeggia lentamente	Bassa batteria
	Lampeggia velocemente	Elaborazione dei file
Verde (indicatore di registrazione video)	Segna sempre il verde	Piena memoria
	Lampeggia velocemente	Scheda non inserita
	Lampeggia lentamente	Registrazione in corso
Rosso (indicatore di caricare)	Segna sempre il rosso	In caricamento
	Spento	Piena carica

Nota: Durante la ricarica batteria, VD80 nello stesso tempo può sostenere tante funzioni, filmare, standby, trasmissione files USB, a quell'ora luce rossa mantiene sempre lampeggiata, sotto altre situazioni luci spia indicano in maniera normale. Così tante luci mischiano insieme, i loro colori sono un po' diversi.

CONSERVAZIONE DEI FILE

Finita la registrazione, copiare o muovere i file digitali al PC tramite cavi USB per riproduzione, o ritirare la scheda Micro SD i dati nella quale verranno elaborate dal lettore scheda. Si consiglia di utilizzare le programme Media Player, KM Player.



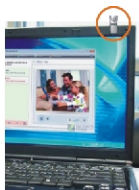
Nota:

Quando si collega la VD80 al PC bisogna confermare i seguenti:

- 1 Si può caricare la batteria quando il pulsante d'alimentazione è sulla posizione OFF, e nello stesso tempo il LED segna il rosso.
- 2 Quando il pulsante di controllo sonico è sulla OFF e quello d'alimentazione sulla ON, si può copiare o muovere direttamente i file digitali registrati al PC, e nello stesso tempo il LED segna il blu e lampeggia velocemente.
- 3 Quando il pulsante di controllo sonico è sulla ON e quello d'alimentazione sulla ON, la VD80 può attivare la funzione come PC Camera.
- 4 Spegnerne la VD80 prima di togliere i cavi USB.

PC CAMERA

La VD80 può essere utilizzato anche come PC Camera:
Installare in pc il software riportato nel CD e poi collegare
via cavi USB la VD80 al PC spostando il pulsante di
controllo sonico sulla ON e quello d'alimentazione sulla
ON, si visualizzerà un apparecchio video standard sul
desktop indicando che il PC Camera è pronto.



◀ Da collegare al PC tramite cavi USB
per attivare un chat in webcam
e.s. Skype,MSN,QQ

Pulsante controllo sonico



Certi software operativi di terza parte possono
guardare le live video registrate dal PC Camera e
salvarle nella memoria locale del PC, e.s. Amcap, ecc.

Nota:

La VD80 collegata al PC, se il pulsante di controllo sonico è spostato sulla
OFF e quello d'alimentazione sulla ON, non si può attivare la funzione di
PC Camera e nello stesso tempo si può solamente copiare gli interi dati
nella VD80.

ADATTATORE

Questo prodotto viene utilizzato con gli adattatori certificati come al seguito:



Marchio UL
Certificazione
Americana per
Alimentazione Elettrica



Segno-C
Certificazione
Australiana per
Alimentazione Elettrica



Marchio CE
Certificazione
Europea per
Alimentazione Elettrica



Marchio GS
Certificazione Tedesca
per Alimentazione
Elettrica



Marchio CCC
Certificazione Cinese
per Alimentazione
Elettrica



Marchio PSE
Certificazione
Giapponese per
Alimentazione Elettrica



Marchio BS
Certificazione Inglese per
Alimentazione Elettrica

Nota: Durante l'uso è possibile e normale verificare un riscaldamento sulla superficie. Se si deve portare l'adattatore, bisogna toglierlo dalla presa di rete.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



Scheda Micro SD



Adattatore



Cavi USB



CD



Tasca



Velcro adesivo per
supporto clip



corda



Chiodi per
installazione



Guaina silice

Nota:

Probabilmente ci siano delle differenze tra la foto e l'oggetto reale; se si cambia la confezione, non va denunciata dopo.

PARAMETRI

Pixel	2000k CMOS
Angolo di vista	72°
Illuminazione minima	1lux
Portata di batteria	260mAH
Tempo di registrazione video	2 ore
Durata Stand-by(innesco sano)	250 ore
Consumo di potenza	120mA/3.7V (Massimo)
Temperatura di conservazione	-10°-70°
Temperatura di funzionamento	-10°-60°
Umidità di funzionamento	15-85%RH
Media di Memoria	Scheda Micro SD(Scheda TF)
Capacità di memoria	8G al massimo
Funzione Video (Formato compatibile)	Codificazione e decodificazione video in formato Motioni JPEG,registrazione salvata in formato VGA(640×480, 25 frame per secondo)
Interfaccia USB	USB 1.1/2.0
Sistema Operativo	2000/XP/Vista32
Consumo di salvezza	1GB/40 minuti
Durata per caricamento batteria	2 ore
Peso	50g(c.a.)
Misura	50*28*20mm(c.a.)

Nota:

I parametri riportati sopra verranno alterati a causa di eventuale upgrading ed aggiornamento e quindi sono soggetti al prodotto reale.

