

Without further notice, please regard the actual product
as the standard should there is any modification in the
instruction manual.

Instruction Manual



Preface

Thank you for purchasing the HD Sports Digital Video Camera. This product is stylish, small and exquisite in appearance. It's the digital product that you must have for outdoor sports, travelling and automobile data recording.

This manual explains in detail how to use this video camera. And it provides you with detailed information on the use, operation, safety precautions as well as technical specifications of this product. Please read this manual carefully before using and keep it properly for your reference. We sincerely hope that this product will meet your requirements and serve you for a long time to come.

Product Overview

This product is an ultra-small water-proof high definition digital video camera tailored to market demand. It has a variety of prominent functions including HD digital video & audio recording, photo-shooting, high-speed USB data transferring, USB charging, TV/HDMI, etc.

It has a wide range of applications so that you can start recording any time anywhere.....

I. Features

- Ultra small and portable; 120°*5-megapixel and 170°*12-megapixel A+ HD wide-angle lens available for diverse needs of customers.
- Water-proof up to 20 meters depth under the water.
- Built-in lithium battery; able to record while charging.
- Supports High Capacity Micro SD card
- TV/HDMI interface connect to HD TV set directly.
- Web camera function.
- Built-in microphone/buzzer/vibration motor.

II. Standard accessories as shown below:



- 1.Charger
2. USB Cable
3. TV OUT Cable
4. CD
5. 3M Double-Sided Tape
- 6.Lubricant for O-Shaped Water-Proof Ring

7. Wiping Cloth
8. Water-Proof Ring
9. Screws & Screw Tools
10. Instruction Manual
11. Silicon Band
12. Sports Band
13. Product Stand
14. Bicycle Stand
15. Product Rear Casing
16. Protection Goggles Stand
17. Silicon Band Buckle

III. Optional Accessories:



1



2



3



4

1. HDMI
2. MICRO SD Card
3. Car Battery Charger
4. Vehicle-Mounted Stand

IV. Function Diagram



1. Power Charging Indicator
2. Working Indicator
3. Recording Mode
4. Shooting Mode
5. 720P Mode
6. 1080P Mode
7. TV OUT
8. Reset Hole
9. On/off/Pause key
10. USB Interface
11. HDMI Interface
12. TF Card Slot

V. Basic Operations

I. USB Drive Mode

You can play the video files in the Micro SD Card and delete unwanted files in 1080p mode and connecting with the computer through U-drive.

II. Webcam Mode

In 720p mode, connect to the computer, an icon of video camera will appear under the root directory of the computer after 10~15 seconds. Double click the icon to turn on webcam mode.

III. Battery Charging

1. With charger: Connect one end of the data cable with the charger that comes with the camera and the other end with the video camera, plug into the power.
2. With computer: Connect one end of the USB cable with the computer and the other end with the video camera.
3. With car battery charger: Connect the car battery charger directly with the camera's USB interface.

VI. Inserting and Removing Micro SD Card

1. Insert the Micro SD Card into the card slot as indicated until it's fixed.
2. Press down the Micro SD Card and wait until it pops out, then remove the card.

Cautions:

1. Please insert the card in the right direction or the device or the card will be damaged.
2. If the card is incompatible with the device, please insert it again or try a new card.
3. Please use genuine Micro SD card.

VII. Operation of Special Features

Video Recording and Photo-shooting

1. Press and hold Function Key ⑨ to turn on the video camera. You will hear a beep when you put the camera in recording mode. Two resolutions (1440*1080/1280*720) are available on this product. Press Function Key ⑨ to enter recording mode and press again to pause or save the clip recorded.
2. In shooting mode, press Function Key ⑨ to enable continuous shooting (approx. 0.2 shots/sec). Press Function Key ⑨ to pause.
3. Charging-Recording Mode

Connect the camera's USB interface with the charger that comes with

the device or with the car battery charger, turn on the camera and you can enter the synchronized charging-recording mode.

VIII. Time Setting

Time display is default for this product. Follow the instructions below

If you want to delete or modify the time:

1. Create a new Time File under the root directory. Edit the time in *yyyy mm dd hr min sec* format (e.g. 2012.09.09 12:30:00N). Save and exit the file and deletion of time is now completed. And it will not be displayed next time when you turn on the camera.
2. Follow the following instructions if you want the time to be displayed on the camera: Create a new Time File under the root directory. Edit the time in *yyyy mm dd hr min sec* format (e.g. 2012.09.09 12:30:00N). Save and exit the file and the modification is now completed. And time will be displayed next time when you turn on the camera.

VIII. DHMI & TV OUT

1. Connect one end of the HDMI cable with the Camera and the other end with HD TV interface, turn on the device to playback AV files
2. Be careful with the video and audio signal lines when connecting the TV cable. In the meantime, switch the TV set in AV2 mode and select the TV system that is consistent with the device. Press Function Key ⑨ to play.

X. Technical specifications

Lens	5-megapixel * 120° & 12-megapixel*170° A+ HD wide-angle lens
Video Recording Resolution	1440*1080 1280*720
Video Recording Format	AVI
Compressed Format of Video	H.264
Picture Resolution	4032*3024 2560*1920
Picture Format	JPG
Memory Card	MICRO SD
Shooting Mode	Continuous Shooting
Light Source Frequency	60Hz
TV OUT	NTSC/PAL
USB Interface	USB 2.0
Power Interface	5V500MA
System	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7

Vorwort

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses HD-Bewegung digitale Videokamera, dieses Productt, stilvoll, Mini und fein, wird Ihr unverzichtbarer digitaler Begleiter beim Outdoor-Sport, Reisen und für Auto-Recorder.

Diese Bedienungsanleitung wird Ihnen Operation erklären und gleichzeitig Ihnen detaillierte Informationen bieten, einschließlich der Anwendung, Bedienung, Installation, Vorsichtsmaßnahmen und technischer Datei. Lesen Sie bitte dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig und lassen Sie es vollständig verstehen. Behahren Sie dieses Handbuch und wir hoffen, dass unser Produkt Ihr Bedürfnissen erfüllen und Ihnen langfristig zur Verfügung stehen kann.

Produktbeschreibung

Für die Nachfrage am Markt wird eine ultra-kleine wasserdichte digitale High-Definition-Kamera eingeführt, das eine führende Funktion enthält, wie qualitativ hochwertigen digitalen Audio-und Videoaufnahme, fotografieren, High-Speed-USB-Datenübertragung, USB-Kabel TV / HDMI.

Eine bereite Verwendung, Aufnahme zu jeder Zeit.

I.—Charakter

- Ultra-klein, leicht zu tragen, fünf Millionen 120 Grad und 12 Millionen 170 Grad, A+hochauflösende Weitwinkel wählen zu können, unterschiedliche Bedürfnisse der Kunden erfüllen zu können.
- Stark wasserdicht ,unter Wasser 20M
- Lithium-Batterie eingebaut, während des Ladevorgangs kann es auch aufnehmen
- Micro SD-Karte höher Kapazität unterstützen
- TV/HDMI Anschluss, mit High-Definition TV-Anschluss verbinden kann
- Webcam Funktion
- Mikrofon/Summer/Vibrationsmotor integriert

II. Standard-Zubehör wie folgend gezeigt



- 1.Ladegerät, 2.USBDatenkabel 3.TV OUT Kabel 4.CD
5.Doppelsetiger Kavelband 6 Wasserdichter O-Ring Schmiermittel
7Clotch 8 Wasserdichter Ring 9.Schrauben und Werkzeug 10.
Anleitung 11.Silikon-Band 12. Bewegungsband 13.Artikel Konsole

14.Konsole 15 Hintere Abdeckung 16

17.Silizium-Schnalle

III.Passende Zubehör (optional)



1.HDMI 2.MICRO SD Karte 3. Kfz-Ladengerät 4.Auto-Halterung

IV. Funktionsplan des Produktes



1.Anzeiger für aufladen 2. Indikator für Arbeit 3.Aufnahmemoduls
4.Kamera-Moduls 5.720P-Moduls 6.1080P Moduls 7. TV OUT 8.
Resetöffnung 9.An-und Abschalten /Pause 10.USB Anschluss
11.HDMI Anschluss 12. TF Slot

V. Bedienung

I.U-Disk-Moduls

Resolutions-Moduls-Taste ist unter 1080P, mit dem Computer verbunden U-Disk-Moduls, so dass Video im MICRO SD abgespielt werden und unflüchtige Dateien löschen.

II.Webcam-Moduls

Resolutions-Moduls-Taste ist unter 720P, mit dem Computer verbunden. In 10 bis 15 Sekunden wird ein Zeichen in der Computer-Router-Verzeichnis von Kamera auftreten, dieses Logo doppelklicken.

III.Akku geladen

1. Durch Ladegerät: Daten-Kabel in die mit dem Kamera zusammen gegebenem Ladegerät stecken, anderes Anschluss in Kamera eintreten, das Netzteil anschließen, um Akku aufzuladen.
- 2.Durch Computer: USB Datenkabel an den Computer anschließen, anderes Ende mit Kamera verbinden, dann kann Akku geladen werden.
- 3.Auto-Ladengerät: Auto-Ladengerät einfach mit USB Schnittstelle des Kameras verbinden, dann wird aufgeladen.

VI.Speicherkarte installieren und entfernen

- 1.Der angegebene Richtung nach die Speicherkarte in den Schlitz einzuführen und sicherzustellen, dass die Karte feste in dem

Kartespeicherraum.

2. Beim Entfernen der Speicherkarte sie sanft drücken, nach Pop-up der Karte kann sie entfernt werden.

Hinweis:

1. Der richtigen Richtung nach die Speicherkarte einsetzen, wenn der entgegengesetzten Richtung nach, wird Schäden der Maschine oder Karte verursacht wird.
2. Wenn die Speicherkarte mit der Maschine unvereinbar ist, stecken Sie es noch einmal oder ersetzen Sie eine neue.
3. Bitte benutzen Sie eine echte High-Speed-Karte.

VII.Funktion

Aufnehmen und Fotografieren

1. Funktionstasten ⑨ Kamera lange Zeit drücken, die Mode-Taste Video-Modus einschalten, die Alarmton wird dann aufgefördert. Zu diesem produkt haben 1440 * 1080/1280 * 720 zwei Type auszuwählen. Die Funktionstaste einmal drücken, wird es dann in Videoarbeit Zustand, die Taste ⑨ noch einmal drücken, kann es Pause haben und Video-Clips speichern.
2. Modul-Taste sich in der Kamera befindet, die Funktionstaste ⑨ drücken und die Kamera wird kontinuierlich fotografieren, alle 5 Sekunden ein Foto, Funktionstaste nochmal drücken, wird es dann stoppen.
3. Während Ladevorgangs des Aufnahmemodus Sowohl die mit Kamera gegebene Stromversorgung als auch Auto-Stromversorgung, die Schnittstelle von USB anschließen,

die Kamera wird dann in Während Ladevorgangs des Aufnahmemodus.

VIII. Zeiteinstellung

Dieses Produkte ist die Standard-Zeitanzeiger, wenn der Benutzer die Zeit löschen oder einstellen will, soll in folgende Weise.

1. Ein neuer Ordner “Time” unter einem Root-Verzeichnis erstellen, im Ordner Zeit bearbeiten (Z.B 2012.09.09 12:30:00N), diese Datei speichern und dann es beenden, Wenn das Löschen der Zeit erfolgt, wird es beim nächsten Mal nach Starten des Kameras, keine Zeitanzeiger geben.
2. Wenn der Benutzer die Zeit auf dem Kamera anzeigen will, soll er nach folgender Weise durchführen. Ein neues Ordner unter einem Root-Verzeichnis erstellen. In der Datei Sekunden, Minuten, Tag, Monate, diese Format bearbeiten,(Z.B 2012.09.09 00.30.00), diese Datei speichern und dann es beenden. Wenn dieses Prozess erledigt, wird beim nächsten Mal nach dem Starten des Kameras Zeit anzeigen.

IX. DHMI und TVOUT

1. Mit HDMI Kabel den Kamera anschließen, ein anderes Ende mit dem High-Definition-TV-Schnittstelle, starten Sie die Wiedergabe von Audio-und Videodaten.
2. Achten Sie auf die Video-und Audiosignal beim Anschluss der TV-Linien und gleichzeitig den TV an die AV2-Modus einzustellen, und wählen Sie der Ausrüstung entsprechend TV-System,Fuktionstasten ⑨ drücken, dann wird es abspielen.

X Technische Daten

Schuss	— 5 Millionen 120 Grad und 12 Millionen 170Grad, A+hochauflösende Weitwinkel. unterschiedliche Bedürfnisse der Kunden erfüllen zu können.
Aufnahme	1280*720 1440*1080
Format vom Aufnahme	AVI
Video Kompressionsformat	H.264
Foto-Auflösung	4032*3024 2560*1920
Photo-Format	JPG
Speicherkarte	MICRO SD
Kamera-Moduls	kontinuierlich Fotografieren
Lichtfrequenz	60Hz
TV-Ausgang	NTSC/PAL
USB-Schnittstelle	USB 2.0
Power Interface	5V500MA
Systemanforderungen	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7.

前 言

感谢您购买高清运动数码摄像机,本产品外观时尚,迷你精致,是您户外运动,旅游 汽车记录仪 不可缺少的必备数码伴侣。

本用户手册详细说明如何使用,同时提供给您详细信息,包括使用,操作,安装注意事项及技术规格等,使用前请仔细阅读本手册并完全理解。请妥善保存本手册,我们希望本产品能满足您的需求并长期服务您。

产品概括：

此款产品是针对市场需求推出的一款超小防水型高画质的数码摄像机,此产品具有领先群雄的高画质数码影音录像,拍照,高速 USB 数据传输 USB 充电,TV/HDMI 等功能。

使用范围广泛,可方便随时随地录影

一 产品特性

- 超小体积，携带方便，120 度 500 万和 170 度 1200 万 A+ 级高解析度广角镜头可选。方便不同客户需求。
- 深度防水，可达水下 20M。
- 内置锂电池，边充边录影功能。
- 支持大容量 micro SD card。
- TV/HDMI 接口，可以直接与高画质的电视机连接使用。
- 网络摄像头功能。
- 内置麦克风 / 蜂鸣器 / 震动马达。

二 产品标配配件如下图：



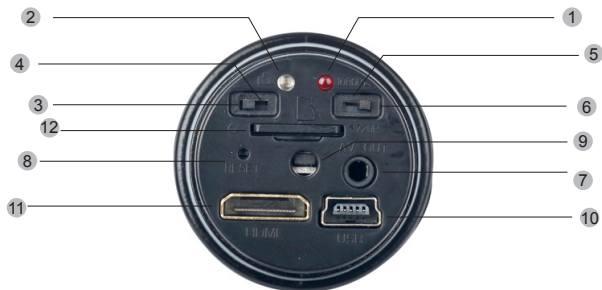
1. 充电器 2.USB 数据线 3. TV OUT 线 4. 光盘 5.3M 双面胶 6. 防水 O 型圈润滑油 7. 擦拭布 8. 防水圈 9. 螺丝及螺丝工具 10. 说明书 11. 硅胶带 12. 运动带 13. 产品支架 14. 单车支架 15. 产品后盖 16. 防目镜支架 17. 硅带扣

三 产品选配配件图：



1.HDMI 2.MICRO SD Card 3. 汽车充电器 4. 汽车支架

四 产品功能示意图：



1. 电源充电指示灯 2. 工作指示灯 3. 摄影模式 4. 拍照模式 5.720P 模式 6. 1080P 模式 7.TV OUT 8. 复位孔 9. 开关键 / 暂停键 10.USB 接口 11.HDMI 接口 12.TF 卡槽

五 使用操作

一 U 盘模式

分辨率模式键在 1080p 模式下，连接电脑 是 U 盘模式，可播放在 MICRO SD 里面的视频文件及删除不必要的文件。

二 网络摄像头模式

分辨率模式键在 720P 模式下，连接电脑， 等待 10-15 秒后，在电脑更目录里。会出现一个摄像机的标志，双击摄像机标志即可。

三 电池充电

1. 充电器充电：将随机配送的充电器插上数据线，另一端连接摄像机，插上电源即可充电。

2. 电脑充电：USB 数据线连接电脑上，另一端连接摄像机上即可充电

3. 车载充电：直接将车充连接摄像机 USB 接口，即可充电

六 存储卡安装和取出

1. 按照指示的方向将存储卡插入卡槽，直到存储卡固定卡槽为止
2. 取出存储卡时，轻轻压下存储卡，待存储卡弹出后即可取出

注意：

1. 按照正确的方向插出存储卡，若插反，可能会损坏机器及存储卡
2. 如果存储卡与机器不相容时，请重新再插一次或者换张新的存储卡重试
3. 请使用正品高速卡

七 功能操作

摄影及拍照

1. 长按功能键⑨摄影机开启，模式键录影模式下，提示声将提示一下，本产品有 1440*1080/1280*720 两种分辨率可选，在按功能键⑨键入录影工作状态，在按功能键⑨暂停及保存录影片段，
2. 模式键在拍照模式下，按功能键⑨，摄像机将连续拍照，每5秒一张图片，如需暂停，请在按功能键⑨。
3. 边充电边录影模式
可以用本机配送的电源，或者车充电源。连接机器的 USB 端，开机即可以进入边充边录影模式

八 时间设置

本产品默认时间显示,如果用户需去掉或更改时间,按下列方式:

1. 根目录上新建一个 time 文档. 在文件里编辑, 年 月 日 时 分 秒格式 (如 2012.09.09 12:30:00N) 并保存此文件退出, 去掉时间修改完成, 在下次启动摄像机时, 产品无时间显示.

2. 用户需要在摄像机上显示时间, 按下列方式进行修改: 根目录上新建一个 time 文档. 在文件里编辑, 年 月 日 时 分 秒格式 (如 2012.09.09 12:30:00) 并保存此文件退出, 去掉时间修改完成, 在下次启动摄像机时, 产品显示时间.

九 DHMI 及 TVOUT

1. 用 HDMI 线连接线摄影机, 另一端连接高清电视接口, 开机进行回放影音资料。

2. 连接 TV 线时注意视频和音频信号线, 同时需要调节电视机到 AV2 模式下, 并选择和设备一致的电视制式, 按摄影机的功能键⑨播放。

十 技术规格

镜头	500 万 120 度和 1200 万 170 度 A+ 级高解析度广角镜头
录像视频	1440*1080 1280*720
录像视频格式	AVI
视频压缩格式	H.264
相片分辨率	4032*3024 2560*1920
照片格式	JPG
存储卡	MICRO SD
拍照模式	连续拍照
光源频率	60Hz
电视输出	NTSC/PAL
USB 接口	USB 2.0
电源接口	5V500MA
系统要求	Windws 2000/XP/Vista/Windows 7.