感谢您选择了我们的高清运动 DV！

本机主要特点：

（1）防水，适用于各种户外极端天气。

（2）金属制的坚固的铝制外壳，适用于各种极端冒险。

（3）内置马达，振动提示工作状态。

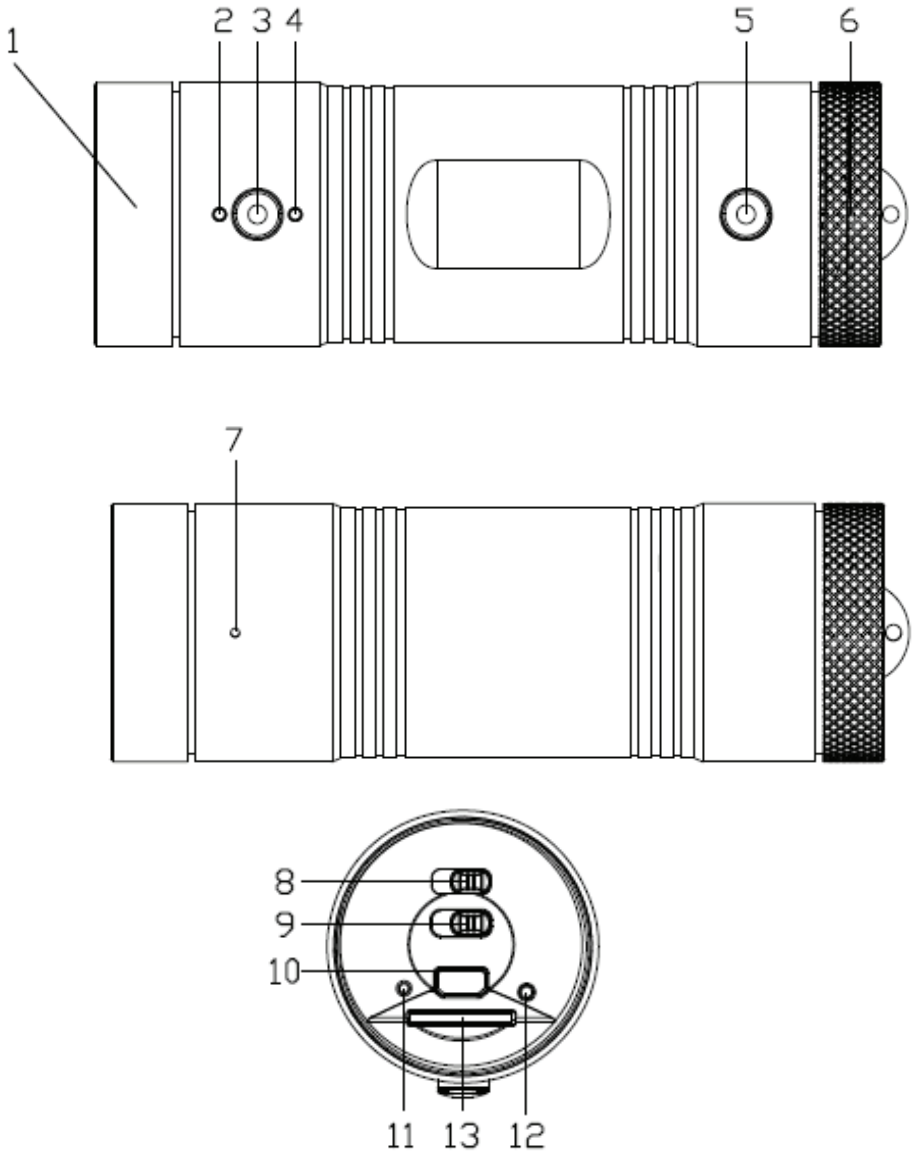
（4）超小体积，超轻重量，携带方便。

（5）全高清 1080P 录像。

为了更好的发挥行车记录仪的最大效能，请您在使用之前仔细阅读此手册（本机和附件的设计和规格如有变更，恕不另行通知）。

产品结构

1.镜头　　2.蓝色LED指示灯　　3.开关机键
4.红色LED指示灯　5.录像/拍照键　　6.后盖
7.麦克风　　8.视频分辨率切换开关
9.模式键　　10.USB接口　　11.　复位键
12.充电指示灯　13.TF 卡槽



开始使用运动 DV

为电池充电

有二种方法可以给电池充电：

1. 使用随机附带的充电器充电。
2. 通过电脑用 USB 线与机器连接进行充电。

本机充电过程中红色充电指示灯亮起，充电完成后，红色指示灯自动熄灭。整个充电时间约 2 个小时。

存储卡（TF Card）准备

TF 卡要求：本机要求 TF 卡容量需要在 4GB 及以上，速度在 CLASS4 及以上。

首次将存储卡用于本机时，请连接电脑进行格式化，格式化会永久删除存储卡上的所有数据，包括被保护的影像，且不能恢复。因此，在格式化存储卡前，请备份重要的数据。

打开和关闭本机

1.内置电池开机：长按电源键，机身振动的同时红绿两颗指示灯同时亮起，再长按电源按钮，震动后电源指示灯熄灭后实现关机。

2.外接充电器开关机：将本机附带的充电器接外接电源后连接 USB 到本机后，即可实现外置充电器供电，开关机过程同上。

注意：运动 DV 在使用内置电源时，在低电量时会 LED 闪烁提示 30 秒后，保存录影并自动关机。

本机复位

当本机因操作不当出现异常情况时，可按复位键后再开机，本机可恢复正常。

运动 DV 的基本操作

一．如何拍照

在 1080P(30fps)模式下切换波动开关到拍照模式下，按下拍照/录像键，运动 DV 将红灯亮起，等红灯熄灭后将完成拍照，可连接 PC 或者用读卡器来读取所拍照片档案。

备注：拍照功能只在 1080P(30fps)模式下才有。

二．如何摄影

开机后设置模式为录像模式，按下拍照/录像键，本机红灯亮起并开始录像（需插 TF 卡），再按下拍照/录像键，本机保存后红灯熄灭停止录像。在录像模式下可以拨动分辨率切换开关来选择 1080p（30fps），720p（60fps）二种格式，可以根据需求选择相应的格式进行视频片段的录制。

三．时间设定

时间设置（Set）：本机插卡后连接本机到 PC，在可抽取磁盘中有个文本文档 SportDV.txt，打开此文档，更改以下信息：1.UPDATE:N 更改为 UPDATE:Y；2. 更改相应的年月日分时秒后保存此文件，例如更改 year:2012 month:9 date:24 hour:10 minute:10 second:0，将设置本机时间为 2012 年 9 月 24 日 10 点 10 分 0 秒。关机，再开机，本机将自动更新所设置的时间，此时可以录像或者拍照，在档案里看到相应的时间信息。

备注：如未看到此文档，请设置为显示隐藏文件来找到此文档。

四．连接电脑

影像与相片资料下载

1. 当 USB 线连接电脑后，按电源键开机，马达振动的同时绿色电源指示灯亮起，电脑会自动辨识 TF 卡磁盘。

注意：电脑操作系统：Windows 2000/XP/Vista/Windows 7,MAC OS x 10.3.6 以上。

2. 使用电脑浏览及管理档案。

3. 拔除 USB 线来关闭运动 DV。

备注：当使用此产品因操作不当引起当机现象，可按复位键后再开机，本机可恢复正常。

产品特性

-超小体积，超广角 120 度高解析度镜头完美组合设计，更方便于各种场合进行多角度，1080P 高解析的视频拍摄。

-内置 1/4 英寸低噪度高画质感光元件，可在较暗的场合捕捉超清晰的画面

-铝合金防淋水设计，更适合户外极端冒险

-内置锂电边充电边录影功能

-内置麦克风

-内置振动马达，振动提示工作状态

-支持高容量 TF 卡

技术规格

镜头	120 度 A+级高解析度超广角镜头
录像视频	1920*1080P 30fps /1280*720P 60fps
录像视频格式	AVI
SD 存储卡槽	TF 卡
麦克风	内置
USB 接口	USB2.0
电源接口	5V 1A
电池	内置锂电池
系统要求	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7,MAC OS x 10.3.6 以上

注意:本产品保留设计和规格更改权恕不另行通知.如有不同处请以实物为准。

配件表

1.充电器； 2.支架；3.USB 线； 4.说明书。

备注：配件表以实际包装配件为准。

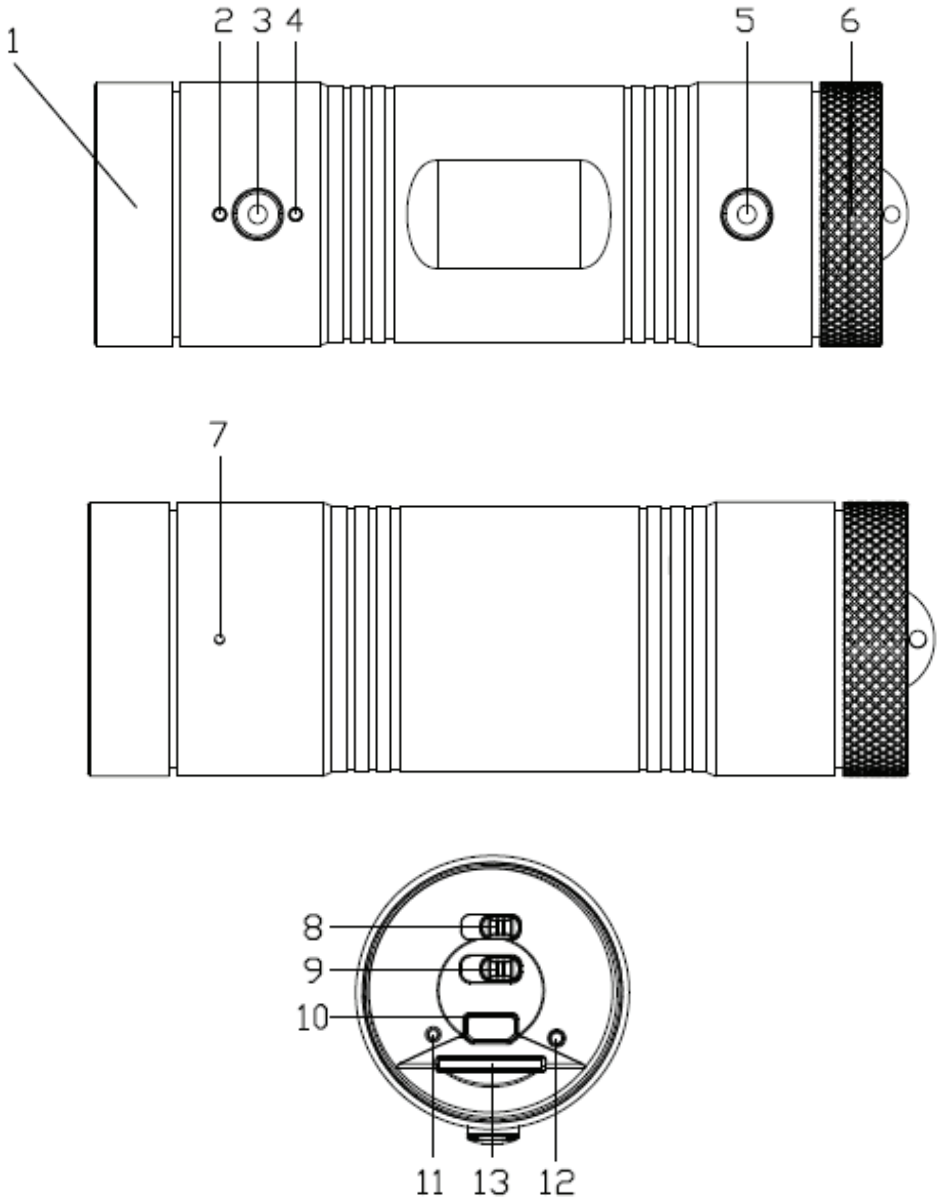
Thank you for choosing our HD (high definition) sports DV!
The main features of this DV:

(1) Waterproof. It's applicable to all kinds of extreme outdoor weather.
(2) Metal solid aluminum shell. It's applicable to all kinds of extreme risk.
(3) The built-in motor, alert working conditions by vibrating.
(4) Ultra small size, ultra light weight, and easy to carry.
(5) Full HD 1080p video.

In order to preferably play the maximum efficiency of vehicle traveling data recorder, please read carefully before use this manual (the machine and accessories design and specifications were subject to change without prior notice).

The product structure:

1. Lens 2. Blue LED indicator light 3. Power on or off key
4. Red LED indicator light 5. Video/photo key 6. Rear cover
7. Microphone 8. Video resolution switch
9. Mode key 10. USB interface 11. Reset key
12. The charging indicator 13. TF card slot



Begin to use sports DV

To charge the battery

There are two methods to charge the battery:

1. Please use random incidental charger charging.

2. Through USB wire use the computer connecting with machine for charging.

During the charging process, the red charging indicator is light up, when charging is completed, the red indicator light goes out automatically.

The whole charging time is about 2 hours.

Memory Card (TF Card) preparation

TF card requirements: This machine requires TF card capacity with 4 GB and above, the speed needs to be in CLASS4 and above.

For the first time to use the memory card for this machine, please connect computer formatting, the formatting will permanently delete the memory of all data, including protected image, and can't recover. Therefore, before formatting memory card, please backup important data.

Open and close the machine

1. The built-in battery booting: long press the power button, at the same time of fuselage vibration the two lights : red, green all light up, and then long press the power button, after the vibration power the lights will go out to realize after shutdown.

2. External charger switch machine: after connecting this machine attached charger with external power, please connect USB with the machine, this can realize external charger power supply, and switch machine process is as above.

Note: when sports DV use the built-in power supply, with low power the LED will flash 30 seconds for hints, then save video and automatic shutdown.

Reset

When the machine appear abnormal situation because of improper operation, you can press the reset button and then boot, it can return to normal.

Basic operations of the sports DV

I. How to take pictures

In the 1080 p (30 FPS) mode switching wave switch to the mode of taking pictures , press the photo/video key, sports DV will light up the red light, red light out will be completed after taking pictures, you can connect with PC or card reader to read the photos' file.

Note: photos function can only be in 1080 p (30 FPS) mode.

II. How to take photography

After startup set mode for video mode, press the photo/video key, and the red light will be on and begin to video (need to plug TF card), then click on the photo/video key, after the machine's keeping out and the red being light then stop video. In the video mode can toggle resolution, switch to choose 1080 p (30 FPS), 720 p (60 FPS) these two formats, according to demands to choose corresponding format for video clips of the recording.

III. Time setting

Time Setting (Set): after this machine plug-in card, please connect the unit to PC, in extraction disk there is a text document: Sport DV. TXT, open the document, change the following information: 1. change UPDATE: N to UPDATE: Y; 2. Change the corresponding date time-sharing seconds then save this file, such as change the year: 2012 month: 9 date: 24 hour: 10 minute: 10 second: 0, set the machine time being on September 24, 2012 and 10 minute seconds. Turn off, then boot, the machine will automatically update the setting time, at this time you can take pictures or video, you can see corresponding time information in the archives.

Note: if not seeing the document, please set to show hidden files to find the document.

IV. Connecting the computer

Video and photo material download

1. When connect the USB cable to computer, press the power button to start up, at

the same time of motor vibration the green power indicator light will lit up, the computer will automatically identify TF card disk.

Note: the computer operating system: Windows 2000 / XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 above.

2. Use the computer to browse and management files.

3. Remove USB wire to shut down sports DV.

Note: using this product when the system is halted causing by improper operation, you can press the reset button then boot, this device can return to normal.

Product features

- Ultra small size, ultra wide Angle of 120 degrees high resolution camera perfect combination design, more convenient in various occasions with multi-angle, 1080p high analytic-al video shooting.
- Built-in 1/4 inch of low noise high quality photosensitive element, can capture ultra clear picture in darker occasion.
- Aluminum alloy waterproof design, more suitable for outdoor extreme risk
- Built-in lithium electricity, function of taking video as charging.
- Built-in microphone
- Built-in vibration motor, vibration prompt working condition
- Support high capacity TF card

Technical Specifications

Lens	120 degrees A + level high resolution ultra wide
Video	1920*1080P 30fps /1280*720P 60fps
Video format	AVI
SD memory card	TF card
Microphone	Built-in

USB interface	USB2.0
Power interface	5V 1A
Battery	Built-in lithium battery
System requirements	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7,MAC OS x 10.3.6 以上

Note: this product retained design and specifications changing right without prior notice. If there is a different place please use the standard with the real subject.

Accessories list

1. The charger; 2. Mount; 3. USB wire; 4. Specification.

Note: Accessories list use the standard with actual packing accessories.

Благодарим вас за выбор нашего автомобильного регистратора!

Основные особенности оборудования:

(1) Гидроизоляция, подходит для всех видов наружной экстремальных погодных условиях.

(2) Прочный алюминиевый корпуса, подходит для всех видов экстремального приключения.

(3) Встроенный двигатель, инструкция эксплуатационного режима через вибрации.

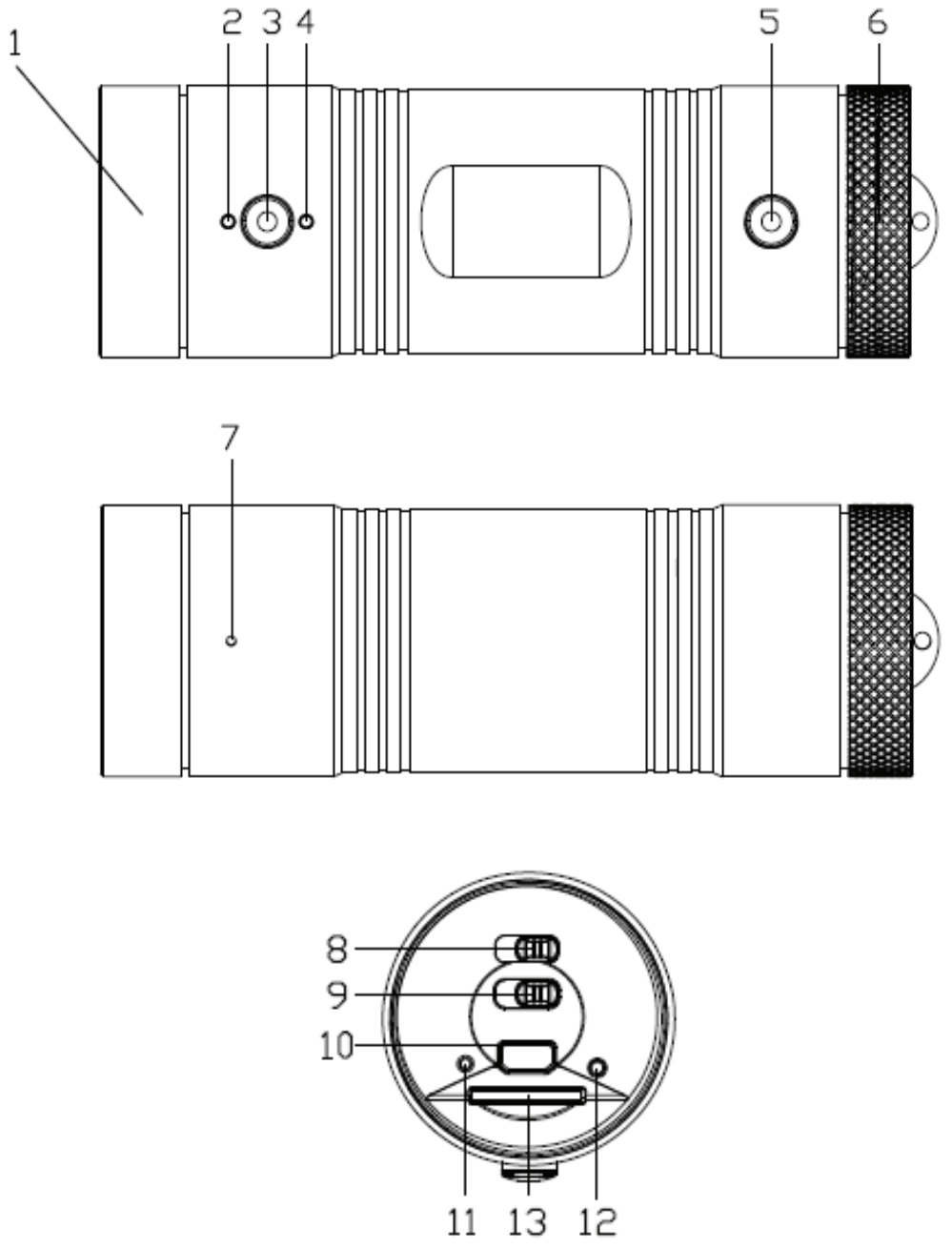
(4) Ультра-малый размер, легкий вес, легко носить с собой.

(5) 1080P запись высокой чёткости

Для того чтобы лучше играть на максимальную производительность тахограф, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию перед использованием (любое изменение дизайна и технической характеристики настоящих продуктов не будет уведомлено дополнительно).

Состав продукта

1. Объектив 2. Синая сигнальная лампа 3. Кнопка включения и выключения 4. Красная сигнальная лампа 5. Кнопка камеры / видео 6. Задняя крышка 7. Микрофон 8. Переключатель разрешающей способности 9. Кнопка «режима» 10. Интерфейс USB 11. Кнопка восстановления 12. Индикаторная лампа загрузки 13. Слот TF карты



Ввод в эксплуатацию DV

Зарядка аккумулятора

Есть две способа зарядки аккумулятора:

1. Зарядка с помощью бортового источника питания.

2. USB-кабель и компьютер, подключенный с помощью компьютера.

Красный индикатор заряда будет светлеть в процесс зарядки, после зарядка завершена, индикатор автоматически выключается.

Все время зарядки занимает около 2 часа.

Подготовка карты памяти (карта TF)

Требования к TF-карты: емкость TF-карты должна выше 4GB, скорость повыше CLASS4.

Когда использования карты памяти в этой машины в первый раз, она попросит необходимость формате, для того, чтобы создать уникальный файловой системы. Форматирование удалить все данные на карте памяти, в том числе защищенные изображения и не могут быть восстановлены. Таким образом, перед форматированием карты памяти, резервное копирование важных данных.

Включание и выключание данной мащины

1. Включание с встроенной батарей, нажмите кнопку питания раз, корпус оборудование будет колебать, и красная и зеленая индикаторная лампочка будет светлеться. Потом долго нажмите кнопку питания для выключения, корпус оборудование будет колебать, и красная и зеленая индикаторная лампочка будет глохнуть

2. Включание и выключание с внешним переключателем: после подключение зарядника с внешним переключателем, подключение к линии USB, и осуществит заряд электрический с внешним переключателем, процесс включания и выключания как выше.

Примечание: во время использования встроенной батареи, LED будет предложить 30 секунты при низком заряде батареи, сохранить запись и автоматически отключаться во время.

Возвращение в исходное положение

Когда данная машина появляет ненормальную ситуацию из-за неправильной эксплуатации, нажмите кнопку восстановления, а затем загрузить машину, и данная машина будет возвращаться к норме.

Основные работы DV

1. Как сделать фотографии

В режиме 1080P(30fps), переключение волнового переключателя в режим камеры, нажмите кнопку камеры / видео, и красная лампочка будет

светлеться, после выключения красной лампочки, завершение фотографии, вы можете читать сделанные файлы фотографии через подключения к PC или использования карт-ридера

Примечание: функция камера только бывает в режиме 1080p (30fps)

2. Как сделать фотосъёмку

После включения, установка в режим видео, нажмите кнопку камеры / видео, красная лампочка будет светлеться и начать запись (необходимо подключить карту TF), а затем снова нажмите кнопку фото / видео, красный свет гаснет и остановит запись. В режиме записи, переключить переключатель разрешающей способности для выбора 1080p (30fps), 720p (60fps), вы можете делать запись в соответствии с подходящим форматом.

3. Установка времени

Установка времени: после вставания карты, подключение данного оборудования к PC, у съемного диска есть документация «SportDV.txt», измените следующую информацию: 1. Изменение UPDATE:N в UPDATE:Y; 2. Сохраните этот файл после изменения соответствующей даты, например, изменение год: 2012, месяц: 9, дата: 24, час: 10, минут: 10, секунды: 0, установить время оборудования на 10:10:0, 24 сентября 2012г.. Выключение, а затем включение, данное оборудование будет автоматически обновлять установленное время, вы можете сделать запись и фотографии на данный момент, чтобы увидеть информацию о времени в файл.

Примечание: если не видеть это документ, пожалуйста, настроена на скрытый файл для найти это документ

4. Подключение к компьютеру

Скачивание картинки и фото

1. После подключения USB-кабеля к компьютеру, нажмите кнопку питания, и в то время зеленый индикатор питания будет светлеться. Компьютер будет автоматически распознать диск карты TF.

Примечание: операционная система компьютера должна выше Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS X 10.3.6.

2. Просмотр и управление файлов компьютером.

3. Отключите USB-кабель для отключения DV.

Примечание: когда машина появляет ненормальную ситуацию из-за неправильной эксплуатации, нажмите кнопку восстановления а затем загрузить машину, и данная машина будет возвращаться к норме.

Особенности продукта

- Ультрамалый размер. Имеет 120° сверхширокоугольный объектив высокого разрешения, чтобы более удобно снять видео многоугловое в различные случаи, и может снимать 1080P видео высокого разрешения.

- Встроенный малошумный высококачественный светочувствительнй блок 1/4 дюйма, можно захватить ультра-четкое изображение в условиях низкой освещенности.

- Алюминиевые конструкции, может защитить от полива, больше подходит для экстремальных приключений на открытом воздухе.

- Встроенная литиевая батарея можно проводить запись и зарядку одновременно.

- Встроенный микрофон

- Встроенный вибрационный двигатель, инструкция эксплуатационного режима через вибрации.

- Поддержка TF карты высокой емкости.

Техническая спецификация

Объектив	120° широкоугольный объектив высокой четкости, класс A+
Видео	1920*1080P 30fps /1280*720P 60fps
Форма видео	AVI
Слот SD карты	Карта TF
Микрофон	Встроенный
Интерфейс USB	USB2.0
Интерфейс питания	5V 1A
Батарея	Встроенная литиевая батарея
Требование к систему	Выше Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6

Примечание: любое изменение дизайна и спецификации настоящих продуктов не будет уведомлено дополнительно.

Перечень частей

1. Зарядник 2. Опора 3. Линия USB 4. Спецификация

Примечание: фактическая часть считается приоритетным.