

Mini DV Kamera MD 80- Kurzanleitung und wichtige Informationen

Vor der ersten Verwendung laden Sie die Kamera unbedingt mindestens 8 Stunden auf. Der Akku ist bei Lieferung nicht vollständig geladen. Das Aufladen kann per USB Kabel am PC oder mit einem 220V auf USB Netzteil erfolgen.

Die Kamera kann in folgenden Modi mit dem PC verbunden werden: ausgeschaltet, Standby oder im Video-Modus. Nach dem Anschluss an den Computer über USB kann die Kamera als Wechseldatenträger zum Verschieben von Dateien verwendet werden. Durch Drücken des MODE Knopfes kann in den Webcam Modus gewechselt werden (genaue Beschreibung folgt weiter unten).

Treiberinstallation (nur erforderlich bei Verwendung als Webcam)

1. Sollten Sie die CD nicht starten können Sie den Inhalt der CD unter folgendem Link downloaden: <http://www.playdeluxe.de/downloads/treiber/20001192.zip>
2. Alternativ können Sie die CD auch mit dem Windows-Explorer aufrufen und die Datei PC_Camera_driver.exe aus dem Driver Ordner auf Ihre Festplatte kopieren und starten.
3. Sollten Sie bei der Installation chinesischen Text sehen wählen Sie die obere Option
4. **Zum Übertragen von aufgenommenen Videos sind keine Treiber erforderlich. In dem Fall funktioniert die Kamera wie ein Standard Card Reader/ USB Laufwerk.**

Speicher

Das Gerät verfügt über keinen internen Speicher. Es ist eine Standard Micro SD/ Transflash Karte erforderlich. Unterstützt werden Kapazitäten von 1GB bis 8GB. Die Karte wird in den mit „Micro SD“ beschrifteten Schlitz an der Seite eingeschoben bis Sie einrastet. Nach dem Entfernen der Karte wird die Kamera nach 30 Sekunden ausgeschaltet.

Verwendung als Webcam/ Webcam Modus

Zuerst muss der Treiber installiert werden. Danach können Sie die Kamera mit dem PC verbinden. Zum Wechseln in den Webcam Modus drücken Sie ein Mal die Mode Taste. Der Computer benötigt danach ca. 30 Sekunden bis die Webcam Funktion betriebsbereit ist.

Verwendung als Mini DV Camcorder

1. Drücken Sie die Power Taste um das Gerät einzuschalten.
2. Die Aufnahme starten Sie mit dem Aufnahme Knopf an der Oberseite des Gerätes. Das Blinken der roten Leuchte zeigt die Aufnahme an.
3. Wenn Sie ein Video aufzeichnen, fokussieren Sie das Objekt und halten ca. 50cm Abstand. Für eine optimale Videoqualität und natürliche Farben sollte auf eine ausreichende Beleuchtung geachtet werden.
4. Nochmaliges Drücken des Knopfes beendet die Aufnahme und die Daten werden auf die Speicherkarte geschrieben. Entfernen Sie nicht die Speicherkarte so lange die LED blinkt. Sobald das Video gesichert ist, hört die rote LED auf zu blinken.

Die Videos werden im .avi-Format gespeichert. Die Kamera unterstützt 30 fps für Videos mit der Auflösung 720 x 480 und 320 x 240 und die Frame-Nummer 29-30 B/s/S.

Sound Control Funktion (Kamera schaltet automatisch ab wenn keine Geräusche)

1. Drücken Sie den Power-Button
2. Die LED beginnt gelb zu blinken. Währenddessen drücken Sie die Mode-Taste.
3. Nun leuchtet die gelbe LED dauerhaft und die rote blinkt
4. Wenn nun die Umgebungsgeräusche lauter als 60 Dezibel sind startet die Aufnahme automatisch für mindestens 2 Minuten
5. Sollten nach mindestens 2 Minuten keine Geräusche größer 60 Dezibel mehr hörbar sein wird die Aufnahme automatisch beendet.
6. Sie Verlassen den Modus durch erneutes Drücken der Mode-Taste

Automatisches Abschalten

1. Sollte die Akkuleistung gering sein oder der Speicherplatz auf der Micro SD Karte knapp werden schaltet sich die Kamera automatisch aus und versucht die Aufnahme zu sichern.
2. Nach 45 Sekunden Standby schaltet sich die Kamera automatisch ab.

Reset

Sie können die Kamera zurücksetzen sollte sie nicht mehr reagieren. Drücken Sie dazu mit einem spitzen Gegenstand den entsprechend beschrifteten Reset Pin ein.

Hinweise

Verwendung: Bitte beachten Sie die Rechtsvorschriften und verwenden Sie die Kamera nicht illegal.

Software-Upgrade: Zur Verbesserung und Erweiterung der Produktfunktionen arbeitet der Hersteller kontinuierlich an Software-Upgrades. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler, um die neueste Software-Version zu erhalten.

Umgebungstemperatur: Verwenden Sie das Produkt bitte unter normalen Temperaturverhältnissen und vermeiden Sie Temperaturbereiche unter Körpertemperatur.

Feuchtigkeit: Das Produkt ist nicht wasserbeständig/wasserfest. Bitte Produkt nicht nass machen und nicht ungeschützt dem Regen aussetzen.

Lichtverhältnisse: Achten Sie auf ausreichende Beleuchtung. Richten Sie die Kamera nicht in die Sonne und andere starke Lichtquellen, um eine Beschädigung der optischen Bauteile zu vermeiden.

Reinigung: Bitte verwenden Sie das Produkt nicht unter zu staubigen Bedingungen. Verschmutzungen des Objektivs und anderer optischer Komponenten sollten bestenfalls vermieden werden. Bei Verschmutzungen Artikel mit einem fusselfreien Tuch reinigen.

Entsorgung: Bitte achten Sie auf die Umwelt und entsorgen Sie das Produkt als Elektroschrott oder Sondermüll. Um eine Explosion zu vermeiden, Kamera bitte nicht ins Feuer werfen.



MINI DV Camera –MD80 - User Manual

Thank you for purchasing MINI DV—MD800. It has adopted unique ultra-portable design, which makes it apply to every area. MINI DV—MD800 brings more convenience, safety and fun to your daily life.

I. Characters of Product

- It has small contour design, which does UV spray finishing for the whole body. It is very fashionable and wearable and matches with all kinds of portable tools.
- Support PC camera and chatting function.
- Support AVI video format.
- It can carry out high definition image recording under low illumination.
- Support 30 fps for 720*480 and 320*240 video shoot and output.
- Support USB1.1 and USB2.0.
- Support 8GB T-flash card.(maximum)
- Build-in lithium battery which can make a video more than two hours, the standby time is up to 250 hours.

II. Operation Guide

1. Charge

The battery is built-in lithium rechargeable battery, so when you use it the first time, please charge firstly. The method for charging as following:

- 1.) Connect computer: use USB cable to connect the computer, then it can be charged.
- 2.) Use adaptor: connect charger plug with USB cable, then plug into electrical connector receptacle, it can be charged.

When you charge it, green light and red light will bright simultaneously, of which states are stillness.

Notice: when battery power is not enough, D001 will enter into protection mode, so it cannot be turn on. Now, please charge for it.

2. Power on to video

Press Power button slightly, yellow indicator light begins to bright, now it enters into startup ready mode, which can enter into standby mode quickly. Press Record / Stop button slightly, yellow indicator light begins to bright, red indicator light starts to flash slowly. At this time, it begins to make a video. The resolution for video file is 720*480, and frame number is 29--30fps/S. Then short press Record / Stop button, video is stopped and saved automatically. After saving the red indicator light remains light. If you need to continue to video, please press Record / Stop button slightly once more.

Notice:

- a. Please make sure T-flash (Micro SD) card has been inserted, if not, it will be power off automatically after 30 seconds.
- b. The maximum capacity of T-flash card is 16GB.
- c. Saving file needs certain time, so please don't press Operation button continuously in order to avoid saving unsmoothly and generating incomplete file.
- d. When you make a video, please focus on the object and keep 50cm under sufficient illumination. Then the video will be right, natural color, clear and stable.

3. Sound control video (optional)

Press Power button slightly, yellow indicator light begins to bright, now it enters into startup ready mode, which can enter into standby mode quickly. At that time, press MODE button slightly, and then you can switch into sound control video mode. Now yellow indicator light always brights, red indicator light flash quickly (indicate sound control standby mode). When decibel of video is more than 60, then it will be video automatically. At the moment, yellow indicator light always brights, red indicator light flash slowly. (Indicate under sound control video)

When sound control starts, the shortest shoot time is 2 minutes. After 2 minutes, if there is no any sound, D001 will save file automatically and switch into standby mode. If there still has sound after 2 minutes, D001 will continue to shoot.

4. Time set

There is a CD with the product which contains a file named time synchronization file. Please copy it to TF card. When connect MD800 with computer, whose time will be displayed with computer synchronously.

The detail as following:

1. build a text called TAG.TXT under root directory of card.
open TAG.TXT,write synchronous date according to enclosure strictly.

Details as following: [date] need space with newline, 2009/07/22 need space with newline,
12 : 00 : 00

Power on the machine everytime, system will check and analyse TAG.TXT, then set system time according to file time. After that the text will be deleted by system automatically.

5. Power off

Under video mode or standby mode, please long press Power button 3 seconds, then release till indicator goes out. Then the machine is turned off.

6. Auto-power off function

MINI DV will save file and turn off automatically as following:

- a. When you shoot video without enough power, file will be saved automatically, then auto-power off.
- b. When disk space of MINI DV is not enough, after indicator goes out immediately, file will be saved automatically then auto-power off.
- c. Under standby mode, without any operation in 45 seconds, it will be auto-power off.

7. Connecting computer

It can connect computer under power off mode, standby mode or video mode, after that which can be used as U disk, who can copy, cut and paste, delete file.

When you connect it with USB port, a portable disk mark will be seen after several seconds. Red indicator light always brights, yellow indicator light will be from flashed quickly to always brights.

Notice:

- a. When you connect computer, if the machine cannot be identified, or not see the portable U disk mark in 30 seconds, please insert it again.
- b. It is better copy or cut video file into computer hardware then play. Video file which is saved in the machine is played directly will cause unsmooth play, the reason is that gigantic data cannot be transmitted synchronously.

8. PC Camera

When you first use PC camera, please install driver. The driver name is SPCA1528_V2220_M...Setup.exe, which is placed in attached CD. When you install please double press this document, and as per guide to do. After that there will be an AMCAP icon on the computer desk.

Under power off or power on mode, use USB cable to connect computer, the mode is U disk mode. Then short press MODE button, at this moment it can be switched into PC camera mode. Then double press AMCAP icon can be used as PC camera.

9. Reset

When machine works abnormal for illegal operation or other unknown reasons, it needs to be reset.

The specific operation method as following:

Use slim pole to press the Reset button, and then finish one reset operation.

10. Notice

Suitable using situation: Please follow State's law. Do not use it illegally.

Software upgrade: In order to make products have more function, manufacturer will perfect product software continuously. This product is convenient for customer to upgrade by themselves, so please contact with local retailer for the latest software information and upgrade method

Work temperature: Please use it under normal temperature and avoid using under unsuitable body temperature.

Work humidity: Please use it under agreeable human atmosphere humidity, Please not to make product wet or expose in rain for which without waterproof function.

Shooting illumination: Please use it under enough light sources; do not aim the camera at the sun and other strong light sources in order not to damage optical parts of an apparatus.

Cleaning requirements: Please not use the product under too large dust density atmosphere so as not to affect video effects for tainted lens and other parts.

Waste treatment: Please pay attention to protect environment, not to throw the product optionally. In order to avoid explosion, please not throw product into fire.

Instrukcja obsługi Mini DV Kamera MD 80

Dziękujemy za zakup MINI DV—MD800. MINI DV—MD800 wnosi więcej wygody, bezpieczeństwa i zabawy w Twoje codzienne życie.

I. Charakterystyka produktu:

- Mały i elegancki wygląd pozwala na swobodne używanie z różnymi przenośnymi urządzeniami.
- Może być używana jako kamera PC , obsługując funkcję czatowania.
- Obsługuje format AVI.
- Możliwość nagrywania obrazów wysokiej rozdzielczości w słabo oświetlonych pomieszczeniach.
- Odświeżanie do 30 fps dla rozdzielczości 720*480 i 320*240.
- Jest kompatybilne z USB1.1 i USB2.0.
- Obsługuje karty pamięci Micro SD do 8GB (maximum).
- Wbudowany litowy akumulator umożliwiający nagrywanie video do 2h i czuwanie do 250h.

II. Funkcje.

1.Ładowanie.

Urządzenie posiada wbudowany akumulator litowy. Uwaga! Przed pierwszym użyciem kamery należy naładować akumulator, ładując go przez minimum 8 godzin. Proces ładowania polega na podłączeniu naszego urządzenia do komputera za pomocą kabla USB znajdującego się w zestawie, lub za pomocą ładowarki sieciowej 220V na USB. Podczas ładowania świecą się dwie diody: zielona i czerwona.

2.Nagrywanie.

Wciśnij delikatnie przycisk Power, zapali się żółta dioda co oznacza gotowość urządzenia do nagrywania. Wciśnij delikatnie przycisk Record / Stop, przy świecącej żółtej diodzie zacznie migać dioda czerwona co oznacza, że nagrywanie zostało rozpoczęte (nagrywanie w rozdzielczości 720*480 i odświeżaniem do 30 fps). Przy

ponownym naciśnięciu przycisku Record / Stop nagrywanie zatrzymuje się i automatycznie zapisuje. Po zapisaniu czerwona dioda świeci się.

Uwaga: Upewnij się że włożona jest karta pamięci w przeciwnym przypadku urządzenie automatycznie wyłączy się po 30 sekundach zapisanie pliku zajmuje pewien czas więc aby uniknąć błędów zapisywania prosimy o unikanie wciskania przycisku Record / Stop w kilkusekundowych odcinkach czasu.

3.Uruchamianie dźwiękiem (opcjonalnie).

Podczas gdy urządzenie jest włączone i świeci się żółta dioda wciskamy przycisk Mode. Teraz żółta dioda świeci a czerwona mruga co oznacza, że kamera gotowa jest do pracy i włączy się automatycznie gdy natężenie dźwięku przekroczy 60 decybeli. Nagrywanie zatrzyma się i zapisze automatycznie gdy przez 2 minuty nie wykryje dźwięku, jeśli dźwięk jest wykryty kamera nadal nagrywa.

4. Ustawianie czasu.

Na dysku dołączonym do zestawu znajduje się plik o nazwie time_setup. Należy skopiować ten plik na kartę używaną w MD800.

Uwaga:

- utwórz plik tekstowy TAG.TXT lub skopiuj go z pliku time_setup bezpośrednio na używaną kartę

- otwórz plik TAG.TXT i wpisz datę dokładnie według instrukcji:

[date] 2009/07/22

12:00:00 wszystko pisane od nowej linii.

Po włączeniu urządzenie sprawdzi i zanalizuje plik tekstowy i według niego ustawi czas. Plik zostaje automatycznie skasowany. Czynność należy powtórzyć za każdym razem gdy chcemy zmienić godzinę lub datę.

5.Wyłączenie.

Aby wyłączyć MD800 należy przez 3 sekundy trzymać wciśnięty przycisk Power, po puszczeniu przycisku zgasną wszystkie diody co oznacza że urządzenie jest wyłączone.

6.Funkcja Auto - wyłączenia.

MINI DV automatycznie zapisze obraz i wyłączy się gdy:

- akumulator nie jest wystarczająco naładowany
- pamięć na karcie wyczerpuje się
- jest włączona ale nie używana przez 45 sekund.

7.Podłączenie do komputera.

Kamera może być podłączona do komputera w każdej chwili włączona, wyłączona i podczas nagrywania. Może służyć jako dysk przenośny.

Uwaga:

- jeśli urządzenie po podłączeniu nie zostanie wykryte w ciągu 30 sekund należy podłączyć je ponownie
- nagrania z MINI DV najlepiej skopiować na dysk twardy i z niego odtwarzać. Pliki odtwarzane bezpośrednio z kamery są gorszej jakości z powodu ograniczeń transferowych.

8.Kamera PC.

Przed użyciem MINI DV jako kamery zainstaluj sterowniki znajdujące się na płycie (SPCA1528_V2220_M...Setup.exe). Po instalacji pojawi się na pulpicie ikona AMCAP. Podłącz kamerę do PC za pomocą kabla USB włącz ją, przyciśnij krótko przycisk Mode a następnie dwukrotnie wciśnij ikonę AMCAP.

9.Resetowanie.

W przypadku niepoprawnego działania urządzenia należy zresetować MINI DV. W tym celu cieniutkim patyczkiem delikatnie wciskamy przycisk Reset.