

Mini-DV-Camcorder, PMDV80

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!



Sicherheitshinweise

Benutzen Sie den Mini-DV-Camcorder nicht weiter, wenn er beschädigt ist.

In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse III. Die Spannungsversorgung beträgt 5V über USB.

Das Produkt darf nicht fallengelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.

Die Betriebstemperatur liegt zwischen 0 und 40 °C. Beste Ergebnisse erhalten Sie bei Zimmertemperatur.

Das Gerät ist nicht wasserschützt. Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, da sonst die Optik beschädigt werden könnte.



Beachten Sie bei Betrieb die geltenden rechtlichen Bestimmungen. Informieren Sie sich, ob die Überwachung des gewünschten Bereichs und Aufzeichnung von Videos und Bildern zulässig ist. Beachten Sie, dass Sie sich strafbar machen, wenn Sie fremde Personen bzw. fremde Grundstücke ohne deren Einverständnis und Wissen beobachten.



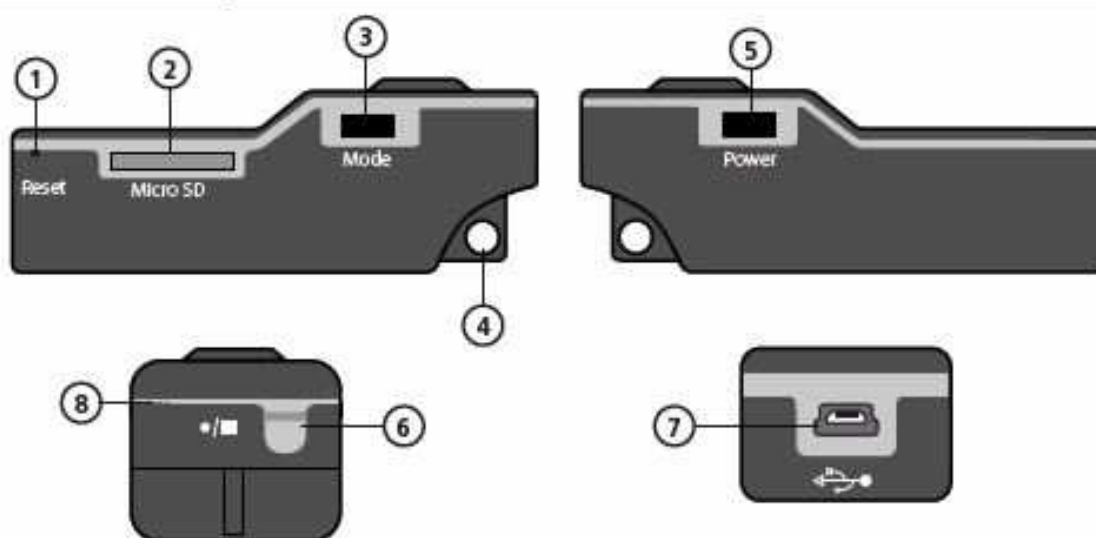
Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Mini-DV-Camcorder dient zur einfachen Aufnahme von Videos. Der Camcorder kann durch die unterschiedlichen Halterungen sehr einfach an den verschiedensten Stellen zur Videoaufnahme verwendet werden. Durch den USB-Anschluss kann der Camcorder ebenfalls als Webcam verwendet werden.

Ein anderer Einsatz als angegeben ist nicht zulässig! Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Teilebezeichnung



- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Taste RESET | 5. Taste POWER |
| 2. Kartenslot für Micro SD-Karte | 6. Taste AUFNAHME/STOPP |
| 3. Taste MODE | 7. USB-Anschluss |
| 4. Öhse für Trageschlaufe | 8. Blaue und Rote LED |

Inbetriebnahme/Bedienung

Laden

Das Gerät wird von einem integrierten Lithium-Akku mit Strom versorgt. Dieser Akku muss vor Erstgebrauch wie folgt geladen werden:

Schließen Sie den Camcorder mit dem mitgelieferten USB-Kabel an einem USB-Port Ihres Computers an, um den Camcorder automatisch zu laden.

Während des Ladevorgangs leuchten die rote und die blaue Status LED dauerhaft.

Wenn die Akku-Kapazität für den Betrieb nicht ausreicht, kann der Camcorder nicht eingeschaltet werden. In diesem Fall muss der Akku vor Gebrauch, wie oben beschrieben aufgeladen werden.

Einsetzen einer Speicherkarte

Um Videos aufzeichnen zu können benötigen Sie eine Micro SD-Speicherkarte. Setzen Sie diese mit den Kontakten nach oben in den seitlichen Kartenslot (2) des Camcorders ein. Die Micro SD-Speicherkarte darf eine Kapazität von 16 GB nicht übersteigen.

Wenn keine Speicherkarte eingesetzt ist schaltet sich der Camcorder nach 30 Sekunden automatisch aus.

Einschalten und Videoaufnahme erstellen

Drücken Sie die POWER-Taste (5), die blaue LED leuchtet und der Camcorder startet, dabei leuchtet kurz die rote LED auf. Wenn der Startvorgang beendet ist leuchtet die blaue LED dauerhaft. Um nun eine Videoaufnahme zu starten drücken Sie die AUFNAHME/STOPP (6) Taste um die Aufnahme zu starten. Die blaue LED leuchtet dauerhaft und die rote LED blinkt langsam. Die Auflösung des Videos ist 720 x 480, die Bildfrequenz beträgt 30 fps. Um die Aufnahme zu beenden drücken Sie erneut die Taste AUFNAHME/STOPP (6). Der Camcorder speichert das Video automatisch auf der Micro SD-Karte, dies dauert einen Moment. Drücken Sie während des Speichervorgangs keine Taste, da dadurch unvollständige Daten gespeichert werden. Nach dem Speichervorgang leuchtet die blaue LED, jetzt kann durch erneutes Drücken der Taste AUFNAHME/STOPP (6) eine neue Aufnahme gestartet werden.

Videoaufnahme mit Tonsteuerung

Schalten Sie die Kamera wie oben beschrieben ein. Wenn der Camcorder eingeschaltet ist drücken Sie die Taste MODE (3) um in den Modus zur Videoaufnahme mit Tonsteuerung zu gelangen. In diesem Modus blinkt die rote LED schnell. Erkennt der Camcorder in diesem Modus ein Geräusch von mehr als 60 dB startet die Aufnahme automatisch. Während der Aufnahme blinkt die rote LED langsam. Wenn der Geräuschpegel unter 60 dB fällt läuft die Aufnahme noch für 2 Minuten weiter, oder bis die Speicherkarte voll ist. Die Kamera speichert die Aufnahme und schaltet in den Stand-by-Modus.

Einstellen der Uhrzeit

Um die Uhrzeit des Camcorders einzustellen, erstellen Sie im Stammverzeichnis der Speicherkarte eine TXT-Datei "TAG.txt". Schreiben Sie in diese Datei "[date]" das Datum (Jahr.Monat.Tag) und in eine neue Zeile die Uhrzeit (Stunde:Minute:Sekunde) Beispiel:

```
[date]
(neue Zeile) 2009/07/22
(neue Zeile) 12:00:00
```

Die Datei "TAG.txt" wird beim nächsten Einschalten des Geräts überprüft und eingelesen und die Systemzeit wird entsprechend der Dateizeit eingestellt. Die Datei "TAG.txt" wird nach diesem Vorgang automatisch gelöscht.

Ausschalten

Um den Camcorder auszuschalten drücken Sie die POWER-Taste (5). Die LEDs erlöschen.

Anschluss an einen Computer

Der Camcorder kann im ausgeschalteten Zustand, im Stand-by-Modus und im Video Modus an den Computer angeschlossen werden. Der Computer erkennt den Camcorder automatisch als externes Laufwerk, der Camcorder kann wie jeder andere Wechseldatenträger verwendet werden(bei den LEDs leuchten).

Webcam

Wenn Sie den Camcorder als Webcam verwenden wollen installieren Sie bitte zuerst den Treiber. Der Treiber befindet sich auf der mitgelieferten CD. Die Datei hat den Namen "SPCA1528_V2220_M...Setup.exe". Nach der Installation wird ein AMCAP Symbol auf dem Desktop angezeigt. Schließen Sie die Kamera über das USB-Kabel an Ihren Computer an. Jetzt befindet sich der Camcorder im Laufwerk-Modus. Um in den Webcam Modus zu gelangen drücken Sie die Taste MODE (3). Starten Sie das Programm AMCAP mit einem Doppelklick auf das entsprechende Symbol. Der Webcam Modus funktioniert ohne Speicherkarte nicht.

Rückstellung

Bei Fehlfunktionen muss der Camcorder zurückgestellt werden. Drücken Sie hierzu die RESET-Taste (1) mit einem spitzen Gegenstand.

Technische Daten

Drei Betriebsarten	Videokamera Webcam Tongesteuerte Aufnahme
microSD Steckplatz	max. 16 GB
Bildsensor	CMOS, 1,3 Megapixel
Dateiformat	AVI
Auflösung	720x480 Pixel
Bildfrequenz	30 fps
Tonaufnahme	integriertes Mikrofon
USB	2.0
Akkulaufzeit	1,5 Stunden Aufnahme (250 Stunden Standby)
Stromversorgung	über USB-Port, 5,0 V
Maße(LxBxH)	56x22x20 mm

Lieferumfang

Camcorder
Treiber-CD
Gürteldip
2 Halterungen
USB-Anschlusskabel
Silikon-Schutzhülle
Anleitung

Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!