



DV 100 WP
Bedienungsanleitung



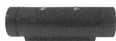
Wasserdichte Mini-Videokamera

Einleitung

DV 100 WP ist eine kompakte Videokamera, die besonders für Filmaufnahmen im Freien geeignet ist. Wegen ihrer besonderen Handlichkeit und Wasserfestigkeit ist sie ein idealer Begleiter beim Schwimmen, Surfen, Klettern, Radfahren und vielen anderen Aktivitäten.

Lieferumfang

Wasserdichte Mini-Videokamera



USB-Kabel



Klettstreifen



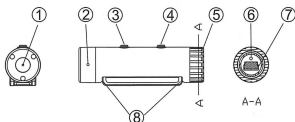
Bedienungsanleitung



Gurt



Bedienelemente und Funktionen



1. Mini-Kamera

2. LED-Anzeige

3. Ein-/Ausschalter

4. Rückstelltaste

5. Schraubverschluss

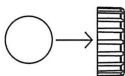
6. Mikrofon

7. USB-Port

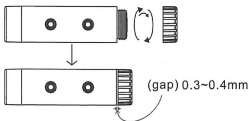
8. Öse für Gurt

Installation

1. Schrauben Sie vor Benutzung die USB-Verschlusskappe ab und vergewissern Sie sich, dass die wasserdichte Dichtung eingesetzt ist (siehe Abbildung).



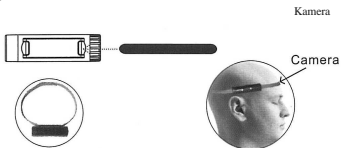
2. Schrauben Sie die USB-Verschlusskappe kräftig an, bis der Schlitz ca. 0,3-0,4 mm breit ist.



(Schlitz) 0,3 ~ 0,4 mm

3. Einige Benutzungsbeispiele für die Kamera.

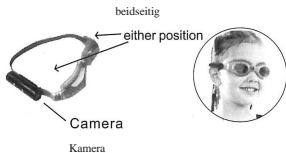
① Mit Gurt



Kamera

Camera

② Mit Schwimmbrille



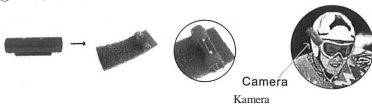
beidseitig

← either position

Camera

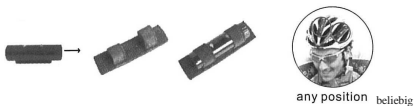
Kamera

③ Mit Skibrille

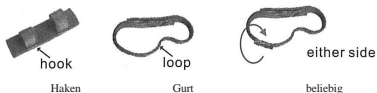


Camera
Kamera

④ Mit Helm



⑤ Mit Elastikgurt



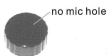
Ausstattungsmerkmale

1. Integrierter 4 GB Speicher für ca. 2 Stunden Videoaufzeichnung.
2. Wohl kleinster wasserdichter Videorekorder (Ø 19 mm x L 68 mm).
3. Einfacher Anschluss an PC/Laptop ohne Treiber.
4. Schlankes und elegantes Design.
5. Benutzerfreundliche Tastensteuerung.
6. Zeitanzeige, niemals unvergleichliche Augenblicke versäumen.
7. Zwei Aufnahmemodi:

Mikrofon



kein Mikrofon



Benutzen Sie diese Abdeckkappe für Audio und Video. Wasserdicht bis zu 1 m Wassertiefe.

Diese Abdeckkappe ist geeignet einem Druck von 4 bar standzuhalten. Dies entspricht zwar einer theoretischen statischen Tauchtiefe von 30 Metern. Allerdings können beispielsweise bei Sprüngen ins Wasser kurzzeitig sehr hohe Drücke entstehen.

Schutzklasse: IP68

Akku

- A) Schaltet sich das Gerät nicht ein, so ist der Akku leer und muss geladen werden. Die ersten 3 Male laden Sie den Akku bitte für jeweils 12 bis maximal 24 Stunden. Auf diese Weise garantieren Sie beste Leistung.
- B) Das Gerät kann über das mitgelieferte USB-Kabel oder ein USB-kompatibles Netzteil geladen werden. Die Ladezeit beträgt 1,5 bis 2 Stunden.
- C) Während des Ladevorgangs leuchten die rote und grüne LED. Nach vollständiger Ladung leuchtet die grüne LED weiterhin, während die rote LED erlischt.
- D) Nach längerer Nichtbenutzung laden Sie vor Gebrauch zunächst den Akku.
- E) Laden Sie den Akku im ausgeschalteten Zustand, das geht schneller und schützt das Gerät.

Anschluss an PC/Laptop

A) Systemanforderungen

1. CPU mit wenigstens 1 GHz oder mehr
2. Betriebssystem: Windows 98 / ME / XP / 2000 / Vista / 7
3. USB 2.0 Port
4. Min. 512 MB Speicher

B) PC oder Laptop anschließen

1. Schrauben Sie die Abdeckkappe ab und schließen Sie das USB-Kabel am Gerät und PC oder Laptop an.
2. Der Computer erkennt das Gerät als Wechsellaufwerk. Ein neues Fenster mit dem Ordner „Video“ wird angezeigt. Hier werden Ihre aufgezeichneten Videos gespeichert.
3. Speichern Sie die Videodateien auf Ihrem Computer.
4. Klicken Sie das Symbol zum sicheren Entfernen der Hardware, ziehen Sie das USB-Kabel ab und schalten Sie das Gerät aus.

Bedienungshinweise

A) Uhrzeit einstellen

1. Schließen Sie das Gerät an PC oder Laptop an, es wird als „Laufwerk (X)“ unter „Arbeitsplatz“ angezeigt.
2. Öffnen Sie das Verzeichnis von „Laufwerk (X)“ und erstellen Sie ein Textdokument, klicken Sie Datei->Neu->Textdatei. Die Datei muss im Ordner „Laufwerk (X)“ und nicht im Ordner „Video“ erstellt werden.
3. Benennen Sie das neue Textdokument in „setdate.txt“ um.
4. Öffnen Sie das neue Textdokument und geben Sie die örtliche Uhrzeit ein, beispielsweise: Ortszeit in Deutschland ist 13:59:01 am 17. November 2009, dann muss als Eingabe 20091117135901 erfolgen.
5. Speichern Sie das Textdokument und ziehen Sie das USB-Kabel ab. Zeichnen Sie ein Video auf und schließen Sie die Kamera wieder am PC an. Vergewissern Sie sich, dass das Video die korrekte Zeit anzeigt. Sollte das nicht der Fall sein, so wiederholen Sie bitte die Schritte 3 und 4.

B) Einschalten/ Aufzeichnen

1. Einschalten:

Halten Sie On/Off/Record für etwa 1 Sekunde gedrückt, die grüne und blaue LED leuchten, die Kamera läuft. Zunächst wird für etwa 3 bis 4 Sekunden initialisiert.

2. Aufzeichnen

Nach 3 bis 4 Sekunden blinkt die grüne LED einmal und die Aufzeichnung beginnt. Anschließend blinkt die blaue LED einmal pro Sekunden.

C) Aufnahme beenden / Speichern / Ausschalten

Halten Sie On/Off/Record für 2 bis 3 Sekunden gedrückt, die grüne und blaue LED erlöschen und das Gerät schaltet sich aus. Während der Dauer des Tastendrucks werden vom Gerät drei Befehle ausgeführt: Aufnahme beenden, Speichern, Ausschalten.

Spezifikationen

| | |
|---------------------|--|
| Abmessungen | Ø 19 mm x L 68 mm |
| Gewicht | 22 g |
| Geschwindigkeit | Lesen > 1200 kbit/s, schreiben > 1000 kbit/s |
| USB-Port | 2.0 (HS) |
| Spannungsversorgung | Integrierter 280mAh Li-Polymer-Akku |
| Laufzeit | 1,5-2 Stunden |
| Leistungsaufnahme | <0,8 W |
| Speicher | Integriert 4 GB |
| Auflösung | 736x480 |
| Videoformat | AVI |
| Bildfrequenz | 30 fps |
| Betriebstemperatur | -5 °C bis 40 °C |
| Lagertemperatur | -20°C bis 80 °C |
| Bildpunkte | Max. 3 Megapixel |
| Player | Windows Media Player, VLC Player, QuickTime usw. |
| Betriebssystem | Windows 98 / ME / XP / 2000 / Vista / 7 |

Störungserkennung

| Problem | Mögliche Ursache | Lösungsvorschlag |
|---|---------------------------------|-------------------------------|
| Startet nicht | Akku erschöpft | Akku laden |
| | Gerät hängt | Zurückstellen und neu starten |
| Schaltet sich aus | Akku erschöpft | Akku laden |
| Grüne LED blinkt | | |
| Wird bei Anschluss an PC/Laptop nicht erkannt | Problem mit USB-Kabel | Neues Kabel benutzen |
| | PC BIOS deaktiviert | USB-Port aktivieren |
| | USB-Port wird nicht unterstützt | Treiber aktualisieren |
| Keine Datenspeicherung | Speicher voll | Videodateien übertragen |
| Schaltet sich nach dem Start aus | Akku erschöpft | Akku laden |
| | Speicher voll | Videodateien übertragen |

Sicherheitshinweise

- **Anwendung:** Halten Sie sich streng an die Gesetze. Dieses Gerät darf nicht für illegale Zwecke benutzt werden. Der Benutzer trägt die alleinige Verantwortung für die Nutzung.
- **Akku:** Bei längerer Nichtbenutzung vor Gebrauch bitte vollständig laden.
- **Datensicherheit:** Dieses Produkt ist kein professionelles Speichergerät. Integrität und Sicherheit der gespeicherten Dateien können nicht garantiert werden. Erstellen Sie bitte Sicherheitskopien Ihrer Dokumente auf Computer oder anderen Speichermedien.
- **Videoqualität:** Dieses Produkt ist keine professionelle Videokamera. Daher kann keine professionelle Qualität des Videos garantiert werden.
- **Betriebstemperatur:** -20 °C bis 80 °C. Beste Ergebnisse werden jedoch bei Zimmertemperatur erzielt.



CE Konformitätserklärung: Dieses Gerät entspricht den relevanten EU-Richtlinien und technischen harmonisierten Normen. Es ist mit dem CE-Symbol gekennzeichnet. Technische Unterlagen sowie die neueste

Konformitätserklärung erhalten Sie bei <http://service.alan-electronics.de>.

Recycling: Die europäische Richtlinie für Elektroaltgeräte lässt eine Entsorgung dieses Geräts mit dem Hausmüll nicht zu. Sie finden Sammelstellen für elektronische Altgeräte in Ihrer Gemeinde. Bitte tragen Sie zum Umweltschutz bei, dies ist für Sie kostenlos!

Europäische 2-Jahres-Garantie

Distributor, Fachhändler oder Geschäft gewähren dem Ersterwerber dieses Produkts die Garantie, dass das Produkt oder Teile davon innerhalb von zwei Jahren nach Kaufdatum kostenlos repariert oder ausgetauscht werden (nach Ermessen des Unternehmens), sofern es sich um Material- oder Fertigungsfehler handelt. Zur Anmeldung der Garantieansprüche muss das Gerät zusammen mit dem Kaufbeleg und einer Beschreibung des Problems an den Distributor oder Händler oder den entsprechenden autorisierten Kundendienst zurückgegeben werden, von welchem das Gerät erworben wurde. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Produkte oder Teile, welche nach Meinung des Unternehmens verändert, unsachgemäß installiert, durch Fehlbehandlung, Nachlässigkeit oder Unfall beschädigt wurden oder deren Seriennummer unkenntlich gemacht oder entfernt wurde. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Zubehörteile oder Probleme durch nicht autorisiertes oder nicht empfohlenes Zubehör wie Netzteile sowie auf Überspannung durch Netzteile, LEDs oder Leuchtkörper, gebrochenes oder beschädigtes Acrylglas sowie Gehäuseteile. Bitte wenden Sie sich an den Fachhändler, von welchem Sie die Kamera erworben haben oder setzen Sie sich direkt mit unserem autorisierten Servicepartner in Verbindung.

Serviceanschrift:

PST professional support technologies GmbH

Breitscheider Weg 117a

40885 Ratingen

Unsere Service-Hotline erreichen Sie in Deutschland unter 01805-012204 (14 Cent/Minute, möglicherweise höhere Kosten aus Mobilnetzwerken) oder über E-Mail alan-service@ps-tech.de

© 2010 - Alan Electronics GmbH

Daimlerstr. 1 k – D-63303 Dreieich

www.alan-electronics.de - www.albrecht-online.de



DV 100 WP Manual



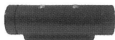
Mini Waterproof Video Camera

Introduction

The DV 100 WP is a compact video camera which is especially suited to record videos in an outdoor environment. Because the camera is very handy and waterproof it is the ideal companion for activities like swimming, surfing, climbing, cycling and many more.

Delivery content

Mini Waterproof
Video Camera



User Manual



USB Cable



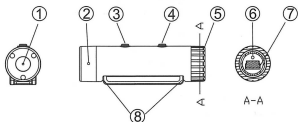
Bandage



Velcro



Parts introduction



1. Mini Camera

2. LED Indicator

3. On/Off /Record
Button

4. Reset Button

5. Screw Thread Lid

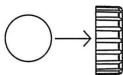
6. Mic

7. USB Slot

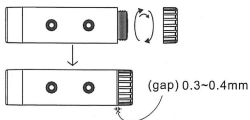
8. Bandage Slot

Installing description:

1. Please unscrew the USB lid before use, and make sure whether the waterproof rubber is inserted. If not, please use the rubber we provide for you. (refer to the picture below)



2. Please screw the USB lid tight with 1kg force to 0.3-0.4 mm slit width.

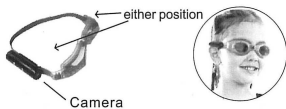


3. This are some examples how to use the camera.

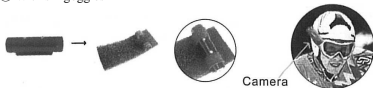
- ① With a bandage



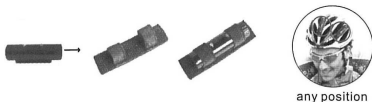
- ② With swim goggles



- ③ With ski goggles



④ With helmet



⑤ With elastic bandage



Features:

1. Built-in 4GB memory for approx 2 hours video recording.
2. One of the smallest waterproof video recorder of the world (Dia 19mm * L 68mm).
3. Easy connection with PC/Laptops no driver needed.
4. Sleek and elegant design.
5. User friendly operation button for easy control.
6. Real recording time display, never let memorable moments sneak away from life.
7. Two choices:



Use this lid to record audio and video.
Waterproof up to 1 meter water depth



This lid is constructed to withstand a pressure of 4 bar. This corresponds to a water depth of 30 meters. Please note that by jumping into the water very high pressures are temporarily created.
Degree of protection: IP68

Battery

- A) If the device fails to start, the battery is low on power and needs to be recharged. For the initial 3 times please charge it for at least 12 hours, but not longer than 24 hours. This way you are ensuring the best performance in the future.
- B) You can charge the device via the USB cable we are providing, or with a USB compatible AC adaptor. Usually it needs 1.5-2 hours to be charged completely.
- C) When recharging, both red and green LED indicators are bright. When finished, the green LED indicator is still bright while the red one goes off.
- D) If the device has not been used for a long time, we suggest you recharge the battery first before you use it again.
- E) It is better to charge the battery in power - off mode for fast recharge and best protection of the device.

PC/Laptop connection

A) System Requirement

1. CPU must be at least 1GHz or above
2. Operating system: Windows 98 / ME / XP / 2000 / Vista / 7
3. USB 2.0 slot
4. Minimum 512MB memory

B) Connecting PC or Laptop

1. Unscrew the lid, plug the USB cable into the device and connect it to the PC or Laptop.
2. The computer will recognize the device as a new added disk. A new window will pop up, where you can find a folder named "Video". There the video files you recorded are located.
3. Remove and save the video files to your computer.
4. When finished, click the disk icon to safely remove your hardware, then pull out the USB cable and switch the device off.

Operation

A) Set time

1. Connect the device to a PC or Laptop ,then you can find a newly added "Disk(X)" symbol in "My computer", "X" means disk name, like "DISK H" etc.
2. Open the directory of "Disk X", then create a new text document by clicking File->New->Text file. It is important that the file is created in the "Disk X" folder and not in the "Video" folder.
3. Rename the new Text document to "setdate.txt".
4. Open the new Text document, input the local true time according to the following set form. For example: The present time in Germany is: 13:59:01, 17th, November, 2009, so the text we have to insert into the file looks like this: 20091117135901
5. Now save the text document and unplug the USB cable. Then record a video and reconnect the camera to the PC. Check if the video displays the correct time, if not repeat steps 3 and 4.

B) Switch on/ Recording

1. Switch On:
Press On/Off/Record button for about 1 second,
then both the green and the blue LED indicators turn on, the device is started. First it will start an initialization procedure for about 3-4 seconds.
2. Recording:
After 3-4 seconds initialization procedure, the green LED indicator flashes for one time and the device starts to record, after that the blue LED indicator flashes every second.

C) Stop recording / Save / Switch off:

During recording, press the On/Off/Record button for 2-3 seconds, both the green and blue LED indicators turn off and the device switches off. During 2-3 seconds button press time, the device will execute 3 commands: Stop recording, Saving, Switching off.

Specification

| | |
|-------------------|---|
| Product Size | Dia 19 mm * L 68 mm |
| Physical weight | 22g |
| Speed | Read > 1200kbs, write > 1000kbs |
| USB | 2.0 (HS) |
| Power supply | Embedded 280mAh Li-polymer Battery |
| Power duration | 1.5-2 hours |
| Power Consumption | <0.8W |
| Memory | Built-in 4GB |
| Resolution | 736*480 |
| Video Format | AVI |
| Recording Speed | 30fps |
| Working temp | -5°C - 40°C |
| Storage temp | -20°C - 80°C |
| Pixels | Max 3 mega |
| Player | Windows Media Player, VLC Player, Quicktime etc |
| Operating System | Windows 98 / ME / XP / 2000 / Vista / 7 |

Troubleshooting

| Symptom | Possible reason | Solution |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Fails to start | Battery run down | Recharge battery |
| | Device dead | Reset, then start again |
| Auto shut-off | Battery run down | Recharge battery |
| Green LED flash | | |
| Device is not recognized when connected with PC/Laptop | USB Cable failure | Replace new cable |
| | PC Bios disabled | Set USB enabled |
| | Main board does not support USB port | Update mainboard driver |
| Data not saving | Memory is full | Remove video files |
| Auto power off after start | Low battery | Recharge |
| | Memory is full | Remove video files |

Warning

- **Application:** Please strictly abide relevant regulations and laws. This product should not be used for any illegal purposes. The user is fully responsible for its using purpose.
- **Battery:** If you do not use this device for a long time, please charged it fully before using.
- **File security:** This product is not a professional storage device. It does not guarantee the integrity and security of saved files. Please back up your important documents on the computer or other storage devices.
- **Video quality:** This product is not a professional video recording device. So it is not guaranteed that the quality of the video is professional.
- **Operating temperature:** -20°C - 80°C. To increase the durability of the device it is best to use it at room temperature.



CE Conformity: This device corresponds to the relevant European EU Directives and Technical harmonized standards. It is marked with the CE symbol. Technical documents and the latest Declaration of Conformity are available any time from our public download server <http://service.alan-electronics.de>

Recycling: The European WEEE Directive does not any more allow to dispose any used electronic items via household trash bins. The local communities will provide containers for disposal of electronic waste. Please use these facilities, it will be your contribution to proper recycling of electronic material, and it is free of charge for you!

European 2 years warranty:

The distributor, dealer or retail shop warrants to the original retail purchaser of this product that should this product or any part of it, under normal use and conditions, be proven defective in material or workmanship within 2 years from the date of original purchase, such defect(s) will be repaired or replaced with new or reconditioned product (at the company's option) without charge for parts and repair labor. To obtain repair or replacement within the terms of this warranty, the product is to be delivered with proof of warranty coverage (e.g. a copy of your bill of sale), specification of defect(s), to the distributor, dealer or his authorized repair center. The warranty does not apply to any product or part there of which, in the opinion of the company, has suffered or been damaged through alteration, improper installation, mishandling, misuse, neglect, accident, or by removal or defacement of the factory serial number/bar code label(s). The warranty does not apply to accessory parts or problems caused through not authorized or not recommended accessories like external power supplies and over voltage caused through external power supplies, LED's or light bulbs, broken or damaged acrylic glass windows and cabinet parts. Please contact the person where you have purchased the camera or contact our service partner directly.

Service address for products sold in England:

**ALAN UK LTD.
Unit 2
Callenders
Paddington Drive
Swindon, Wiltshire
SN5 7YW**

Service address for products sold in Germany:

**PST professional support technologies GmbH
Breitscheider Weg 117a
40885 Ratingen**

Our service hotline can be reached in Germany under 01805-012204 (14 Cent p. Minute, higher costs may be charged from mobile networks) or via e-mail under **alan-service@ps-tech.de**