

Bedienungsanleitung Mini MD80 Helmkamera

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät dient zur Videoaufnahme (inkl. Ton) und zum Datenaustausch mit microSD-Karten.

Der Kunde versichert, sich vor Einsatz des Geräts mit den damit verbundenen gesetzlichen Bestimmungen vertraut gemacht zu haben. Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung dieses Geräts entbindet CM3-Computer oHG von allen Verpflichtungen im Schadensfall. Gleiches gilt für eigenmächtige Änderungen an dem Gerät.

Verpackungsinhalt

- Mini MD80 Helm-Kamera
- Umhängegurt
- Gummihülle
- Anschraub- und drehbarer Magnetfuß
- Halter mit Klemme
- Schraubhalter
- USB-Kabel
- Treiber-CD

Bitte prüfen Sie den Verpackungsinhalt. Sollte etwas fehlen oder durch den Transport beschädigt sein, dürfen Sie das Gerät NICHT in Betrieb nehmen! Wenden Sie sich in diesem Fall mit dem Kaufbeleg an Ihren Fachhändler.

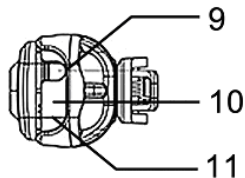
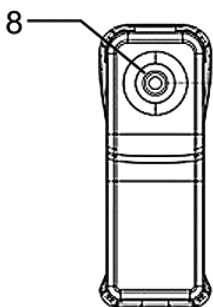
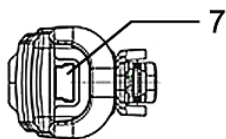
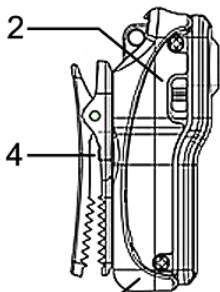
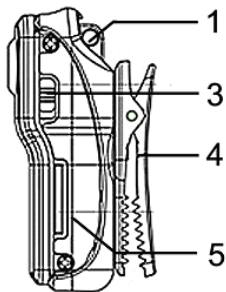
Wichtiger Hinweis

Für den Betrieb des Geräts ist eine eingesteckte microSD-Karte mit genügend freiem Speicherplatz (siehe Technische Daten) zwingend erforderlich.

Bedienelemente

1	Schlaufenbefestigung	7	USB-Anschluss
2	Ein- / Ausschalter Power	8	Kameralinse
3	Umschalttaste Mode	9	Aufnahme- / Stopp-Taste
4	Klemme	10	Statusanzeige
5	Mikro-SD-Karteneinschub	11	Mikrofon
6	Gerätehalterung	12	Reset (nicht in Grafik enthalten)

Belassen Sie das Gerät stets geschlossen. Alle Bedienelemente sind von außen zugänglich.



Speicherkarte und Akku

1. Schieben Sie eine geeignete microSD-Karte (max. 16 GB, siehe Technische Daten) in den SD-Kartenschlitz (siehe Bedienelemente), bis sie hörbar einrastet.



Die blanken Kontakte der SD-Karte müssen in Richtung der Kameralinse weisen.

2. Dieses Gerät verfügt über einen eingebauten Lithium-Polymer-Akku. Laden Sie diesen über das USB-Kabel am PC auf.




Laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen. Er ermöglicht bis zu 2 Stunden Videoaufnahmen.

Gerät einschalten


Drücken Sie kurz die Power-Taste. Sobald die rote LED erlischt und nur noch die blaue LED leuchtet, ist das Gerät betriebsbereit.

Videoaufnahme starten / beenden

1. Befestigen Sie die Helmkamera mit den mitgelieferten Klemmen.
2. Richten Sie die Helmkamera auf das Videomotiv. Drücken Sie die Aufnahme- / Stopp-Taste . Die Videoaufzeichnung beginnt. Sie erfolgt stets mit Ton.
3. Drücken Sie erneut die Aufnahme- / Stopp-Taste, wird die Videoaufnahme beendet und das Video gespeichert. Die Kamera ist bereit für eine weitere Videoaufnahme.

Geräuschgesteuertes Video

Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie nur geräuschbegleitete Aktionen festhalten möchten. Die Helmkamera beginnt die Aufnahme ab einem Geräuschpegel von ca. 60 dB. Sobald der Geräuschpegel für 2 Minuten unter ca. 60 dB liegt, wird die Aufnahme beendet. Die Aufnahme wird automatisch fortgesetzt, sobald der Geräuschpegel wieder erreicht ist.

- Drücken Sie im betriebsbereiten Zustand die Mode-Taste. Die rote LED blinkt gleichmäßig.
- Drücken Sie die Aufnahme- / Stopp-Taste .
- Drücken Sie erneut die Aufnahme- / Stopp-Taste, wird die Videoaufnahme beendet und das Video gespeichert. Das Gerät ist bereit für eine weitere Videoaufnahme. Drücken Sie die Mode-Taste, um die geräuschgesteuerte Videoaufnahme auszuschalten. Das regelmäßige Blinken der roten LED erlischt.

Gerät ausschalten

Betätigen Sie kurz die Power-Taste der betriebsbereiten Helmkamera. Sie speichert die Videodatei und schaltet sich aus.

Automatisches Ausschalten

Wenn Sie die betriebsbereite Helmkamera ca. 1 Minute lang nicht bedienen, schaltet sie sich automatisch aus, um Strom zu sparen.

Verbinden mit dem Computer

- Stecken Sie das mitgelieferte oder ein anderes, gleichartiges USB-Kabel in den USB-Anschluss der Helmkamera ein.
- Stecken Sie das andere Ende des Kabels seitenrichtig in einen passenden USB-Anschluss des Computers ein.



Das Gerät wird automatisch von Ihrem Computer erkannt, als Wechseldatenträger installiert und erscheint als Laufwerk unter "Arbeitsplatz" Ihres Computers. Bei korrekter Verbindung mit dem Computer blinkt die blaue LED langsam und gleichmäßig.

Videoaufnahmen ansehen, kopieren, löschen

- Verbinden Sie die Helmkamera samt eingesteckter microSD-Karte mit einem Computer (s.o.). ODER: Entfernen Sie die microSD-Karte aus der Helmkamera und verwenden Sie einen anderen Kartenleser zum Auslesen der microSD-Karte.
- Verfahren Sie nun wie bei jedem anderen Wechseldatenträger, um Ihre Aufnahmen zu betrachten, zu kopieren oder zu löschen.

Webcam

So verwenden Sie die Helmkamera als Webcam:

- Schließen Sie die Helmkamera wie oben beschrieben an den Computer an. Die blaue LED blinkt langsam und gleichmäßig.
- Drücken Sie die Mode-Taste, um die Funktion zu aktivieren.



In diesem Modus haben Sie keinen Zugriff auf den Kartenspeicher (siehe oben).

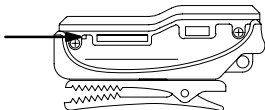
- Starten Sie auf dem Computer ein geeignetes Videoprogramm, um die aktuelle Bildübertragung sehen zu können. Wenn Sie die Helmkamera bewegen und diese Bewegungen auf dem Bildschirm nachvollziehen können, arbeitet die Helmkamera wie gewünscht.
- Drücken Sie die Mode-Taste, um die Bildübertragung zu beenden.



Bei beendetem Videofluss haben Sie wieder Zugriff auf den Speicher der Mikro-SD-Karte.

Reset

Sollte das Gerät einmal nicht ordnungsgemäß funktionieren, besteht die Möglichkeit, es mit einem Reset abzuschalten. Drücken Sie vorsichtig mit einem dünnen, stumpfen Gegenstand, z. B. einer Büroklammer, in die Stelle, auf die der Pfeil in folgender Abbildung weist. Anschließend lässt sich das Gerät wieder wie gewohnt einschalten.



Technische Daten

Anschluss	USB Typ Mini B
Videoaufnahme	ca. 30 Bilder pro Sekunde
Auflösung / Audio-Format	AVI mit 720 x 480 Pixel; 24 bit und Mono-Audio-Spur
Stromversorgung	eingebauter Lithium-Polymer-Akku
Maße L x B x H	9 x 5 x 4 cm
Lichtsensibilität	automatische Helligkeitsanpassung
Auflösung	1,3 Megapixel
Speicher	Unterstützung für microSD-Karten bis 16 GB
Seitenverhältnis	4 : 3
Betriebssysteme	Windows ME/2000/XP/Vista; Mac OS 10.4
empfohlene Luftfeuchte	20 bis 80%
empfohlene Betriebstemperatur	Raumtemperatur; 0°C ... 40°C

Entsorgung

Wollen Sie Ihr Gerät entsorgen, bringen Sie es zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich verpflichtet, alte **Elektro- und Elektronikgeräte** einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Sie das Gerät auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen!



Gefährdung von Gesundheit und Umwelt durch Akkus und Batterien!

Dieses Gerät besitzt einen fest eingebauten Akku. Akkus und Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen, sicher zu entsorgen. Die Entsorgung ist unentgeltlich. Entsorgen Sie das komplette Gerät bei der zuständigen Sammelstelle.



Die Symbole bedeuten, dass Sie Akkus und Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen und sie über Sammelstellen der Entsorgung zugeführt werden müssen.

Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend der lokalen Vorschriften.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.