



DE Bedienungsanleitung

ACTION CAMERA

Premium // ULTRA HD 4K WIFI

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

ES Visite nuestra página de Internet utilizando el siguiente código QR o el enlace web, para buscar más información sobre este producto o versiones disponibles del presente manual de instrucciones en diferentes idiomas.

PT Aceda à nossa página na Internet através do seguinte código QR ou hiperligação, para procurar outras informações sobre este produto ou os idiomas disponíveis deste manual de instruções.

DK Ønsker du en udførlig vejledning til dette produkt på et bestemt sprog? Så besøg vores website ved hjælp af følgende link (QR-kode) for tilgængelige versioner.

PL Odwiedź naszą stronę internetową, korzystając z kodu QR lub za pośrednictwem linka sieciowego, aby poszukać więcej informacji na temat tego produktu lub dostępnych wersji językowych niniejszej instrukcji obsługi.

RU Посетите нашу страницу в сети Интернет, используя QR-код или Web-ссылку, для получения дополнительной информации по данному устройству или для поиска доступных языковых версий данного руководства по эксплуатации.

TR Bu ürünle ilgili daha fazla bilgi ile bu klavuzun geçerli çevirileri için aşağıdaki Barkod Kodundan ya da web bağlantısından internet sitemizi ziyaret edin.



FULL MANUAL & VIDEO DOWNLOAD:



www.bresser.de/download/8785105

APP DOWNLOAD „Ez iCam“:



SERVICE AND WARRANTY:



www.bresser.de/warranty_terms

Allgemeine Informationen



Lesen Sie vor der Benutzung des Gerätes aufmerksam die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Gerätes ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

Verwendungszweck

Dieses Produkt dient ausschließlich der privaten Nutzung. Es wurde entwickelt als elektronisches Medium zur Nutzung multimedialer Dienste.



Allgemeine Warnhinweise

- **ERSTICKUNGSGEFAHR** — Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Dieses Produkt beinhaltet Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden können! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!
- Ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.
- **GEFAHR EINES STROMSCHLAGS** — Strom- und Verbindungskabel sowie Verlängerungen und Anschlussstücke niemals knicken, quetschen oder zerren. Schützen sie Kabel vor scharfen Kanten und Hitze. Überprüfen Sie das Gerät, die Kabel und Anschlüsse vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Ein beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten stromführenden Teilen niemals in Betrieb nehmen! Beschädigte Teile müssen umgehend von einem autorisierten Service-Betrieb ausgetauscht werden.

- **GEFAHR von Sachschäden!** — Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.
- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Gerät nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!
- Unterbrechen Sie niemals eine bestehende Datenverbindung zum Computer bevor Sie alle Daten übertragen haben. Durch eine Unterbrechung kann es zu Datenverlusten kommen, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt!

HINWEISE zur Reinigung

- Schalten Sie die Kamera aus.
- Reinigen Sie die Linsen (Okulare und/oder Objektive) nur mit einem weichen und fusselfreien Tuch (z. B. Microfaser). Das Tuch nicht zu stark aufdrücken um ein Verkratzen der Linsen zu vermeiden.
- Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.
- Reinigen Sie die Schutzhülle nach jedem Gebrauch mit klarem, sauberem Wasser und trocknen Sie es gründlich.

EG-Konformitätserklärung



Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Diese kann auf Anfrage jederzeit eingesehen werden.

ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt

werden.

Entladene Altbatterien und Akkus müssen vom Verbraucher in Batteriesammelgefäßen entsorgt werden. Informationen zur Entsorgung alter Geräte oder Batterien, die nach dem 01.06.2006 produziert wurden, erfahren Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Der integrierte Akku darf nur zur Entsorgung entnommen werden! Durch das Öffnen der Gehäuseschale kann das Gerät zerstört werden.

Entladen Sie den Akku vor der Entsorgung komplett. Drehen Sie alle Schrauben am Gehäuse heraus und öffnen Sie die Gehäuseschale. Trennen Sie die Anschlüsse vom Akku und nehmen Sie den Akku heraus. Kleben Sie offene Kontakte ab und verpacken Sie den Akku so, dass er sich nicht in der Verpackung bewegt.

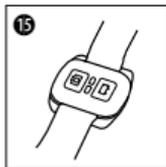
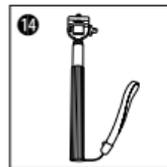
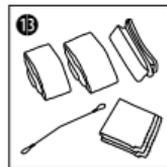
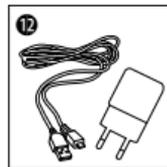
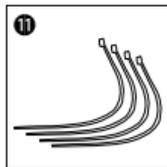
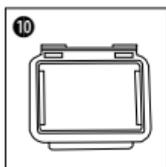
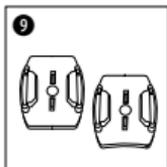
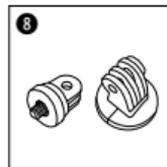
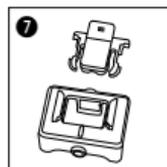
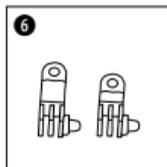
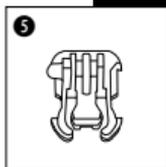
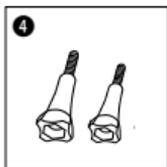
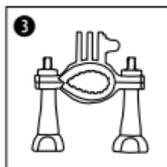
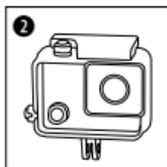
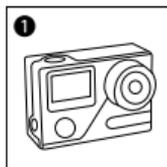
Garantie & Service

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.

Lieferumfang

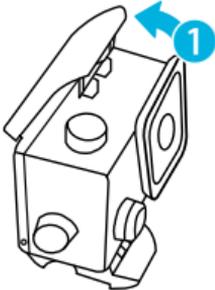
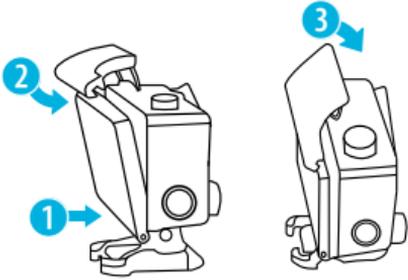
DE



- | | |
|--|--|
| 1 Kamera | 10 Gehäuseklappe |
| 2 Wasserdichtes Gehäuse | 11 Kabelbinder |
| 3 Fahrradhalterung | 12 USB Kabel und Netzteil |
| 4 Flügelschrauben | 13 Gurte, Sicherungsdraht und Putztuch |
| 5 Basis-Verbindungsstück | 14 Selfie Stick |
| 6 Multifunktions-Verbindungsstücke | 15 Fernbedienung |
| 7 Kameragehäuse und Gürtelhalterung | |
| 8 1/4" Stativadapter (male/female) | |
| 9 Basis-Halterungen für flache oder gebogene Oberflächen | |

Erste Schritte

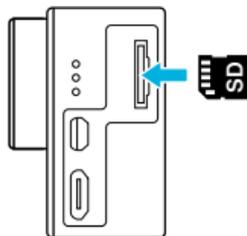
Wasserdichtes Gehäuse öffnen/schließen:

	
<p>Gehäuse öffnen: Drücken Sie die Klemme nach oben um das Gehäuse zu öffnen (1).</p>	<p>Gehäuse schließen: Drücken Sie die Klappe an das Gehäuse (1), und lassen sie die Klemme am Gelenk einrasten (2). Nun die Klemme nach unten drücken (3) um zu schließen.</p>

microSD-Speicherkarte einsetzen*

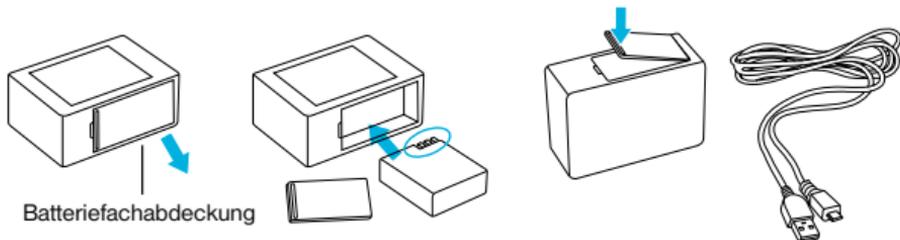
- Class 10 SDHC oder höher erforderlich
- Kapazität bis zu 64 GB

Hinweis: Nutzen Sie bitte nur microSD-Speicherkarten von namhaften Herstellern für die beste Leistung und formatieren Sie die Speicherkarte vor dem Gebrauch auf Ihrem Computer. Eine einwandfreie Funktion kann mit No-Name Speicherkarten nicht garantiert werden.



Akku einsetzen oder entfernen

- Batteriefachdeckel entfernen.
- Akku in korrekter Richtung einsetzen.
- Batteriefachdeckel wieder aufsetzen.

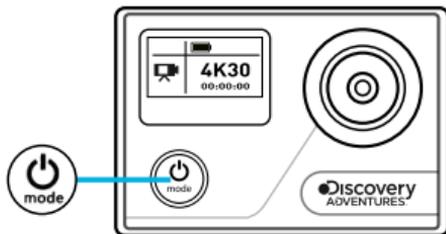


Akku aufladen

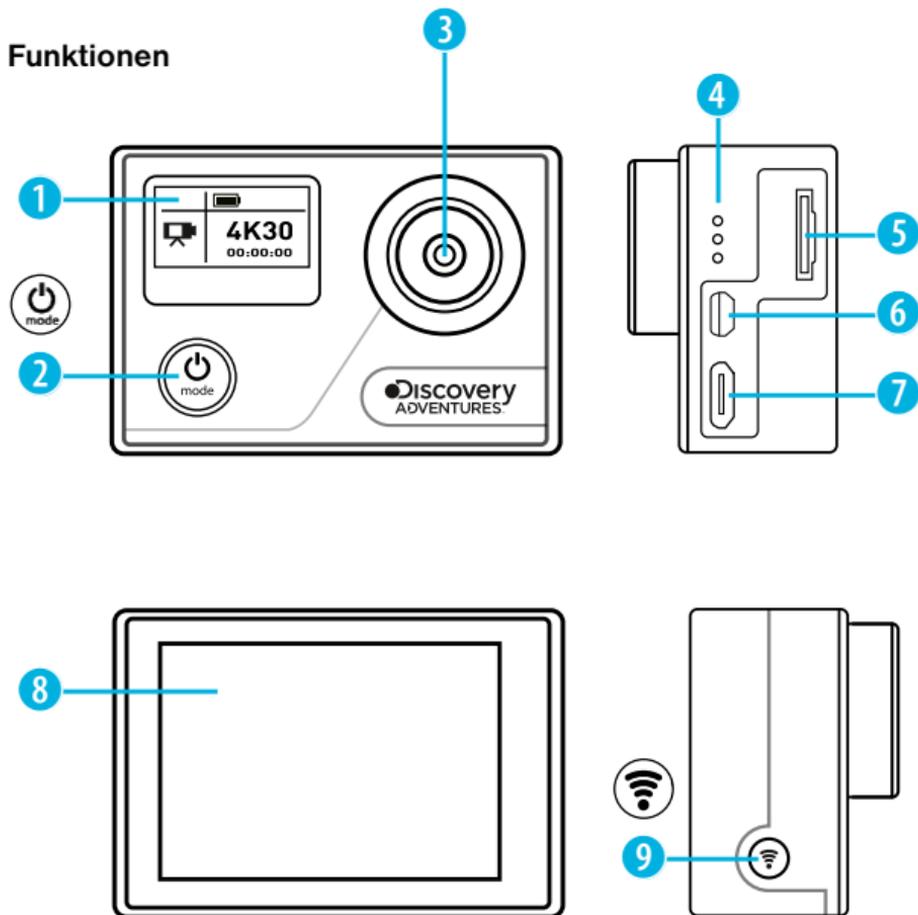
- Der Akku kann mit dem beiliegenden Netzteil oder über das USB Kabel am Computer aufgeladen werden.
- Die Kamera kann während des Ladevorgangs Videos aufnehmen.
- Die Kamera kann auch in ausgeschaltetem Zustand aufgeladen werden.

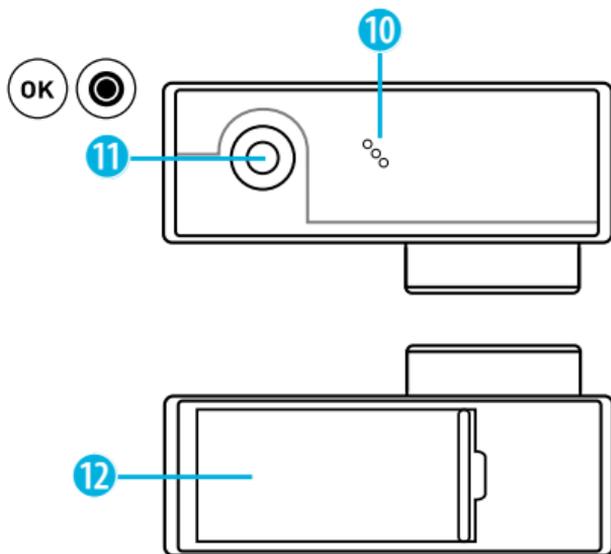
Kamera ein- und ausschalten

Drücken und halten Sie den Ein/Ausschalter [] für 3 bis 5 Sekunden, um die Kamera ein- oder auszuschalten.



Funktionen





1. OLED Bildschirm 
 2. Ein/Ausschalter & Menü & Mode-Taste 

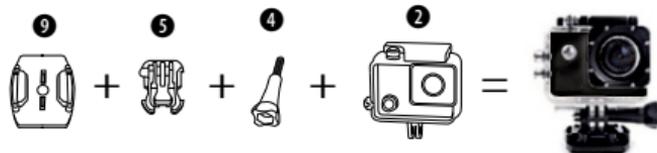
3. Linse
 4. Mikrofon
 5. microSD Steckplatz
 6. Micro HDMI Anschluss
 7. Micro USB Anschluss
 8. Bildschirm

9. Wi-Fi Taste 
 10. Lautsprecher

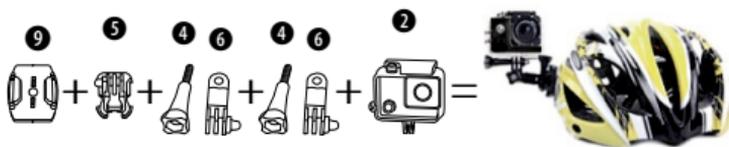
11. OK / Aufnahme Taste  
 12. Batteriefachabdeckung

Montierungen - Beispiele:

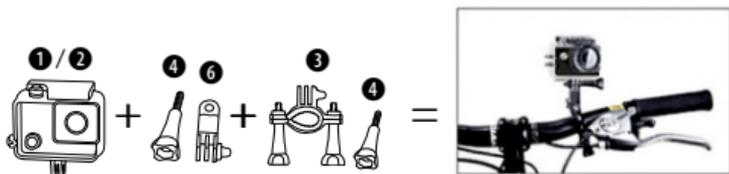
Basis-Montierung / Helm-Montierung:



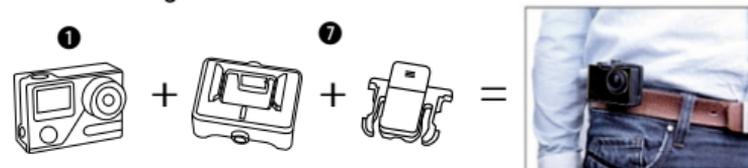
Helm-Montierung (Seitliche Befestigung):



Fahrradhalterung:



Gürtelhalterung:



Betrieb

Moduswechsel

Drücken Sie die **[EIN/AUS / Modus]** Taste [] wiederholt, um durch die verschiedenen Kamera-Modi zu schalten.

Kamera-Modi		Beschreibung
	Video-Aufnahmemodus	Videoaufnahme
	Foto-Aufnahmemodus	Aufnahme eines einzelnen Fotos
	Foto-Aufnahmemodus	Serienbildaufnahme
	Foto-Aufnahmemodus	Selbstausröser
	Wiedergabemodus Video	Wiedergabe der Videos über den TFT-Bildschirm oder am TV über HDMI Kabel.
	Wiedergabemodus Fotos	Wiedergabe der Fotos über den TFT-Bildschirm oder am TV über HDMI Kabel.
	Einstellungen	Alle Kameraeinstellungen vornehmen

Videos aufnehmen

Drücken und halten Sie den Ein/Ausschalter [] für 3 bis 5 Sekunden, um die Kamera einzuschalten. In der linken oberen Ecke wird das Symbol [] angezeigt. Legen Sie eine SD-Speicherkarte ein und starten Sie die Aufnahme durch drücken von "OK" []. Drücken Sie "OK" [] erneut um die Aufnahme zu stoppen.

Fotos aufnehmen

Einzelbild

Wechseln Sie in den Foto-Aufnahmemodus, indem Sie [] drücken. In der linken oberen Ecke wird das Symbol [] angezeigt. Drücken Sie "OK" [], um Fotos aufzunehmen.

Serienbildaufnahme

Durch weiteres drücken der Taste [] gelangen Sie in den Aufnahmemodus für Serienbilder. Drücken Sie "OK", für eine Serienbildaufnahme. Unter Einstellungen [] können Sie die Anzahl der Bilder festlegen.

Selbstausröser

Durch weiteres drücken der Taste [] gelangen Sie in den Aufnahmemodus mit Selbstauslöser. Drücken Sie "OK" [], für eine Aufnahme mit Selbstauslöser. Unter Einstellungen [] können Sie die Zeitverzögerung der Aufnahme festlegen.

Speichern & Wiedergabe

Wenn Sie mit der Aufnahme fertig sind können Sie zur Wiedergabe die Videos per USB-Kabel auf Ihren Computer übertragen. Sie können außerdem die Micro SD-Speicherkarte entfernen und auf die Daten über ein Kartenlesegerät zugreifen.

Wiedergabe-Modus (Playback)

Um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen, drücken Sie die [] Taste mehrmals, bis Sie in das Menü mit den drei Symbolen für Video Wiedergabe [], Foto Wiedergabe

[📶] und Einstellungen [⚙️]. gelangen. Durch drücken der Wi-Fi Taste [📶] wechseln Sie zwischen den einzelnen Punkten. Durch drücken der „OK“ [👉] Taste gelangen Sie in den entsprechenden Modus.

Video Wiedergabe

Mit der [🔄] Taste wechseln Sie zwischen den einzelnen Aufnahmen. Mit der „OK“ [👉] Taste spielen Sie die Videos ab. Durch drücken der Wi-Fi Taste [📶] gelangen Sie wieder ins Hauptmenü.

Foto Wiedergabe

Mit der [🔄] Taste wechseln Sie zwischen den einzelnen Aufnahmen. Durch drücken der Wi-Fi Taste [📶] gelangen Sie wieder ins Hauptmenü.

Videos/Fotos löschen

Im Wiedergabe-Modus das gewünschte Video oder Foto auswählen und die Wi-Fi Taste [📶] für 3 bis 5 Sekunden gedrückt halten. Mit der [🔄] Taste auf „Ja“ wechseln und mit der „OK“ [👉] Taste bestätigen um das Video oder Foto zu löschen.

Wi-Fi Modus/ Kamera App

Installieren Sie zuerst die App auf Ihrem Smartphone. Suchen Sie dazu im Appstore oder dem Google Play Store nach „EZ iCam“. Drücken Sie nach der Installation die Wi-Fi Taste [📶]. Verbinden Sie jetzt die Kamera mit ihrem Smartphone (Suchen Sie ein Netzwerk mit dem auf der Kamera angezeigten Namen „ActionCam“). Starten Sie jetzt die Action-Kamera App.

Fernbedienung

Aktivieren Sie zuerst in den Einstellungen [⚙️] die Fernbedienung (Remote Control). Nun können Sie mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung Fotos und Videos machen. Die Reichweite beträgt ca. 10 Meter.

1. Fotos aufnehmen
2. Kontrollleuchte
3. Videos aufnehmen



Einstellungen

DE

Um zu den Einstellungen zu gelangen drücken Sie [] so oft, bis das Symbol für die Einstellungen [] erscheint. Drücken sie jetzt "OK" [] um das Menü zu öffnen.

Auflösung (Videoauflösung)	3840x2160 (30fps), 2560x1440 (30fps), 1920x1080 (60fps)
Auflösung (Bildaauflösung)	12M/10M/8M/5M/3M/2M
Videointervall (Video-Schleife)	2 Min/ 5 Min/ 10 Min
Video-Schleife	Aus/ An
Datumsstempel	Aus/ Datum / Datum&Uhrzeit
Belichtung	-2/ -1.7/ -1.3/ -1.0/ -0.7/ -0.3/ 0/ +0.3/ +0.7/ +1.0/ +1.3/ +1.7/ +2.0
Serienbild	3 Fotos/1s ; 7 Fotos/2s; 15 Fotos/4s ; 30 Fotos/8s
Zeitraffer-Intervall	3s/ 5s/ 10s/ 30s/ 60s
Zeitraffer-Schleife	Aus/ An
Netzfrequenz	50Hz/ 60Hz/ Auto
Sprache	OSD-Sprache ändern
Fernbedienung	Aus / An

Datum&Uhrzeit	DD/MM/YY oder YY/MM/DD oder MM/DD/YY
Töne	Auslöser - An/ Aus Starten - An/Aus Tastenton - An/Aus Lautstärke : 0-3
Bildschirmschoner	Aus/ 1 Min/ 3 Min/ 5 Min
Strom sparen	Aus/ 1 Min/ 3 Min/ 5 Min
Formatieren	Alle Daten auf der Micro SD-Karte löschen
Werkseinstellung	Alle Einstellungen zurücksetzen
Version	Aktuelle Firmware-Version anzeigen

Technische Daten

TFT Bildschirm	2 Zoll (5.08 cm) Bildschirm 0,94 Zoll (2,4 cm) OLED Bildschirm vorne
Linse	170° Weitwinkel
Wasserdichtes Gehäuse	Wasserdicht bis 30 Meter
Sprachen	Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Português, Polski
Bild-Auflösung	12 MP (4032x3024), 10 MP (3648x2736), 8 MP (3264x2448), 5 MP (2592x1944), 3 MP (2048x1536), 2 MP

Video-Auflösung	4k (30 fps), 2,7k (30 fps), 1920x1080 (60 fps)	DE
Videoformat	MOV	
Videocodec	H.264	
Speicher	microSD-Speicherkarte (bis 64 GB) (nicht enthalten) (Class 10 SDHC oder höher erforderlich)	
Aufnahme-Modus	Einzelbild / Selbstausröser (2s/5s/10s) / Serienaufnahme	
Frequenz	50Hz/60Hz	
Schnittstellen	Micro-USB, Micro-HDMI, microSD Kartenslot	
Stromquelle	3.7 V	
Akku-Kapazität	1050 mAh	
Energieableitung	1050 mAh @ 3.7 V	
Aufnahmezeit	ca. 50 Minuten (bei 4k)	
Ladezeit	ca. 3 Stunden	
Maße	60x30x41 mm	
Gewicht	57 g	

Hinweis: Technische Daten können sich durch Aufrüstung oder Aktualisierung ändern.
Bitte beachten Sie das eigentliche Produkt als Standard.



© 2017 & TM Discovery Communications, LLC. Discovery Adventures™ and logo are trademarks of Discovery Communications, LLC, used under license. All rights reserved.

OFFICIAL LICENSED PRODUCT



Bresser GmbH
Gutenbergstr. 2
DE-46414 Rhede
www.bresser.de · info@bresser.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.