

Vorwort

Danke für den Kauf unserer Digitalvideokamera. Bevor Sie die Videokamera benutzen, lesen Sie bitte das Handbuch durch und legen Sie das Handbuch zur späteren Bezugnahme an einen sicheren Ort.

Bei der Vorbereitung des Handbuchs wurde auf die aktuellsten Informationen verwiesen. Die Bildschirmdarstellungen und die Abbildungen im Handbuch werden verwendet, um den Kamerabetrieb eingängig näher zu beschreiben. Die Bildschirmdarstellungen und -abbildungen können aufgrund der technologischen Entwicklung und der verschiedenen Produktionschargen leicht von der tatsächlich verwendeten Digitalvideokamera abweichen.

Beschreibung

Bitte bedienen Sie die Videokamera in der folgenden Reihenfolge.

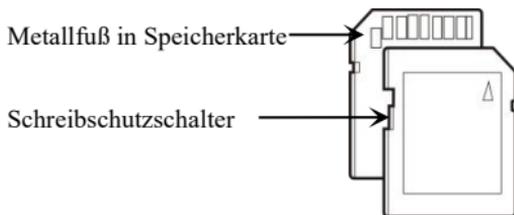


! Hinweis: Wenn eine neue Speicherkarte oder eine Speicherkarte, die in anderen Digitalkameras/Kameras verwendet wird, in der Kamera verwendet wird, formatieren Sie bitte die Speicherkarte in der Kamera. Bevor Sie formatieren, sichern Sie bitte wichtige Daten auf anderen Medien wie Diskette, Festplatte, Light-Disk, usw.

Gebrauchsanweisungen

Die Videokamera verwendet eine SD-Karte (Multi-Media-Speicherkarte).

Es gibt einen SchreibeSchutzschalter auf der SD-Speicherkarte, um das Löschen oder Formatieren der Bilddateien zu verhindern.



Schieben Sie den Schalter der SD-Speicherkarte nach unten, die Daten werden geschützt. Schieben Sie den Schalter der SD-Speicherkarte nach oben, der SchreibeSchutz wird gelöscht. Bevor Sie Bilder aufnehmen, schieben Sie bitte den Schalter nach oben.

Gebrauchsanweisungen für die Speicherkarte

- Wenn eine neue Speicherkarte zum ersten Mal verwendet wird oder Daten, die nicht durch die Videokamera identifiziert werden können oder Bilder von anderen Kameras fotografiert werden, stellen Sie bitte sicher, dass die Speicherkarte formatiert wird.
- Schalten Sie die Videokamera aus, bevor Sie die Speicherkarte einsetzen oder entfernen.
- Die Leistung der Speicherkarte, die viele Male verwendet wird, kann sich verschlechtern. Wenn die Leistung der Speicherkarte verschlechtert ist, erwerben Sie bitte eine neue Speicherkarte.

- Die Speicherkarte ist ein präzises elektronisches Gerät. Bitte beugen Sie die Speicherkarte nicht, um ein Fallen oder eine schwere Belastung zu vermeiden.
- Legen Sie keine Speicherkarte in ein starkes elektrisches Feld oder ein Magnetfeld, z.B. in die Nähe eines Lautsprechers oder Fernsehempfängers.
- Verwenden oder legen Sie die Speicherkarte nicht in allzu heißer oder extrem kalter Umgebung.
- Halten Sie die Speicherkarte sauber, um den Kontakt mit einer Flüssigkeit zu vermeiden. Wenn die Speicherkarte mit einer Flüssigkeit in Berührung kommt, trocknen Sie sie bitte mit einem weichen Tuch.
- Wenn die Speicherkarte nicht verwendet wird, legen Sie sie bitte in das Kartenfach.
- Wenn die Speicherkarte lange benutzt wird, kann sie heiß werden, was völlig normal ist.
- Verwenden Sie keine Speicherkarte, die in anderen Digitalvideokameras oder Digitalkameras verwendet wird. Wenn eine Speicherkarte in der Videokamera verwendet wird, formatieren Sie bitte die Karte mit der Videokamera.
- Im Falle einer der folgenden Situationen für die Speicherkarte können die aufgezeichneten Daten beschädigt werden:
 - Die Speicherkarte wird nicht ordnungsgemäß verwendet.
 - Schalten Sie die Stromversorgung aus oder nehmen Sie die Speicherkarte beim Aufnehmen, beim Löschen (Formatieren) oder Lesen heraus.
- Sichern Sie wichtige Daten auf anderen Medien wie Soft Disk, Festplatte, Light-Disk, usw.

Wartung der Video-Kamera

- Wenn sie nicht benutzt wird, legen Sie sie bitte an einen trockenen und dunklen Ort und entfernen Sie die Batterie.
- Tragen Sie das Armband die ganze Zeit während des Gebrauchs, um ein Abrutschen zu verhindern.
- Verwenden Sie eine geeignete Schutzummantelung, um ein Zerkratzen der Linse und der Anzeigemaske zu vermeiden.
- Wenn die Linsenoberfläche gereinigt werden muss, pusten Sie den Staub von der Oberfläche und wischen Sie das Objektiv vorsichtig mit einem Tuch oder Papier ab, um das optische Gerät zu reinigen. Bei Bedarf verwenden Sie bitte das Objektivreinigungsmittel. Reinigen Sie die Videokamera nicht mit einem organischen Lösungsmittel.
- Berühren Sie die Linsenoberfläche nicht mit den Fingern.

Systemanforderungen

Wenn Sie die Videokamera bedienen und verwenden, siehe Mindestsystemanforderungen des Computers. Wir empfehlen Ihnen dringend, die Videokamera mit einem besseren Computer zu betreiben, um die Effizienz zu maximieren. Die Mindestsystemanforderungen sind nachfolgend aufgeführt:

Systemanforderungen	
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac 10.2
CPU	CPU von Intel PIII667 mit gleicher Leistung oder höher
Erinnerung	128 MB oder höher
Soundkarte	DirectX8 oder höhere Version verfügbar

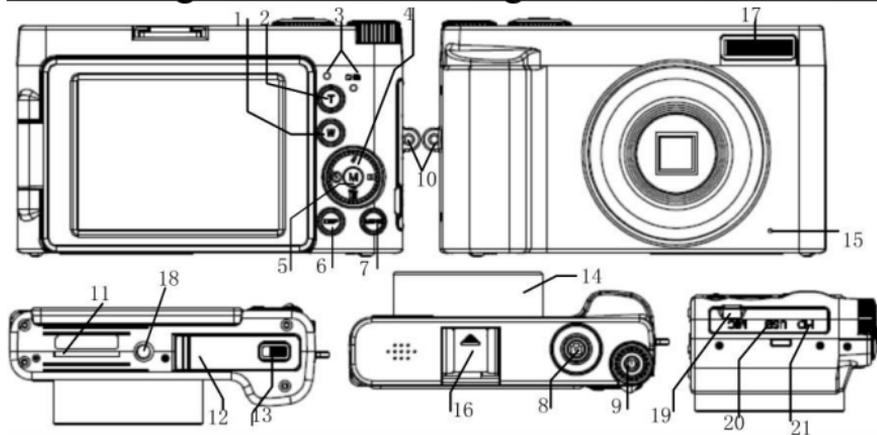
und Displaykarte	
Festplatte	Mehr als 1GB-Restraum
Andere	Eine Standard-USB 1.1 oder USB 2.0 Schnittstelle

Funktionen und Eigenschaften

Es gibt verschiedene Funktionen und Eigenschaften in Videokamera:

- Digitalvideo (1080P)
- Digitalkamera (44 Megapixel)
- Massenspeicher (Wechseldatenträger)
- 16-facher digitaler Zoom
- Externer Blitzschuh (Mikrofon und Speedlite können angeschlossen werden)

Einführung in das Erscheinungsbild



Seriennummer	Name	Beschreibung
1	Schaltfläche zum Verkleinern (W)	Verringern Sie den Fokus beim Aufnehmen von Bildern oder Videos, verringern Sie die Lautstärke, durchsuchen Sie Fotos oder Videos im Wiedergabemodus
2	Zoom-Taste (T)	Zoomen Sie heran, wenn Sie ein Foto oder Video aufnehmen, erhöhen Sie die Lautstärke
3	Kontrollleuchte	Das blaue Licht ist ein Hinweis auf den Arbeitszustand.
		Das rote Licht ist ein Hinweis auf den Ladezustand Ein blinkendes Licht zeigt an, dass die Batterie nicht korrekt installiert wurde; Die

		Anzeigeleuchte leuchtet, um anzuzeigen, dass sie geladen wird; Das Licht ist aus, um anzuzeigen, dass der Akku vollständig geladen ist
4	Hoch-Taste/ Abwärts-Taste/ Linke Taste/ Rechte Taste	Hoch-Taste/ schnelle Blitzmodusauswahl; Abwärts-Taste /Schnell löschen; Linke Taste /Ändern Sie schnell den Kameramodus der Kamera (Einzelner Schuss / zeitgesteuertes Foto) Rechte Taste/Tastenkombinationen für Serienaufnahmen im Kameramodus
5	Bestätigen Sie	Bestätigen
6	Modusschalter	Wechseln zwischen Kamera-, Video- und Wiedergabemodus;
7	Menü	Menü öffnen / beenden; Dateien schnell löschen
8	Kamera-Taste	Foto, Video, Wiedergabe / Pause
9	Stromversorgung	Kurz drücken, um die Kamera einzuschalten, lange drücken, um die Kamera auszuschalten
10	Hangschnalle	Kann mit dem Seil der Kamera verbunden werden
11	Speicherkart	Speicherkarte

	e	
12	Batteriefenster	Batterie einlegen
13	Batterie Türschloss	Feste Batterie
14	Linsenkreis	Linsenkreis
15	Mikrofon	Mikrofon
16	Heißer Schuh	Montage des externen Zubehörs der Kamera
17	Flash	Fügen Sie Licht hinzu, wenn Sie Bilder machen
18	Stativmutter	Schnittstelle zum Verbinden der Dreieckhalterung
19	Aufnahmeloch	Aufnahmeloch
20	USB	Datenleitung / Ladeleitungsschnittstelle
21	HD-Schnittstelle	HD-Leistungsschnittstelle

Inbetriebnahme

Installation der Batterie

In der Videokamera wird eine externe Lithiumbatterie, die wiederaufladbar ist und über eine hohe Leistungskapazität verfügt verwendet. Bitte schalten Sie die Videokamera aus, wenn Sie die Batterie austauschen.

Drücken Sie die Batterieverriegelung, das Batteriefach öffnet sich automatisch. Entfernen Sie dann die Batterie. Wenn Sie die Batterie einlegen, drücken Sie die Batterie auf die Innenseite des Batteriefachs. Wenn die Batterie durch das Batteriefach verriegelt ist, gilt die Batterie als installiert.

Installation der SD-/TF-Karte

Setzen Sie den Metallfuß der SD-Speicherkarte den Hinweisen neben dem Kartenschlitz entsprechend ein. (Stecken Sie die SD-/TF-Karte ein und starten Sie dann die Kamera.)

Drücken Sie nach unten, um die SD-Speicherkarte zu entfernen. (Wenn die Videokamera nach dem Herausnehmen der SD-/TF-Karte eingeschaltet wird, schaltet sie sich automatisch aus.)

Hinweis:

- Schalten Sie die Videokamera aus, bevor Sie die Speicherkarte austauschen.
- Stecken Sie die Karte mit der korrekten Ausrichtung ein. Stecken Sie die Karte nicht zu hart ein, um eine Beschädigung der Karten- oder Videokomponenten der Kamera zu vermeiden. Wenn es nicht klappt, überprüfen Sie bitte die Ausrichtung.



- Wenn eine Speicherkarte zum ersten Mal verwendet wird oder eine Speicherkarte in anderen Videokameras verwendet wird, formatieren Sie bitte die Speicherkarte.
-

Starten /Ausschalten

Drücken Sie die Ein / Aus-Taste zwei Sekunden lang, um die Kamera einzuschalten.

Drücken Sie im Einschaltstatus den Netzschalter, bis die Kamera ausgeschaltet ist. Wenn im Leerlaufmodus in der Zeit nach der automatischen Ausschaltzeit kein Betrieb ausgeführt wird, wird die Kamera zur Energieeinsparung automatisch ausgeschaltet.

Umschaltmodus

Drücken Sie die MODE-Taste, um den Foto- / Video- und Wiedergabemodus zu wechseln. Drücken Sie im Wiedergabemodus die Modustaste, um die Systemeinstellungsoberfläche aufzurufen, und drücken Sie diese Taste erneut, um zum Foto- / Videomodus zurückzukehren.

Video / Foto

Drücken Sie nach dem Einschalten der Kamera die Aufnahmetaste, um Fotos im Fotomodus aufzunehmen. Drücken Sie die Modustaste, um in den Videomodus zu wechseln, drücken Sie die Aufnahmetaste, um die Videoaufnahme zu starten, und drücken Sie die Taste erneut, um das Video zu beenden.

Flash

In dunkleren Szenen können Sie den Blitz der Kamera verwenden, um die Belichtungskorrektur zu erhöhen. Sie können zwischen automatischem Blitz, erzwungenem Blitz, Vermeiden Sie rote Augen und keinem Blitz wechseln.

- 1) ⚡^A Bei Einstellung auf automatisches Blinken stellt die Kamera automatisch ein, ob der Blitz entsprechend der Umgebungshelligkeit verwendet wird.
- 2) ⚡ Bei erzwungenem Blitz wird die Kamera unabhängig davon blinken, ob die Umgebung hell oder dunkel ist.
- 3) 👁 Wenn es so eingestellt ist, dass ein Blitz mit roten Augen verhindert wird, kann es die Rötung des menschlichen Auges, die durch die Reflexion des menschlichen Auges während des Blitzens verursacht wird, verringern;
- 4) ✖ Wenn es nicht blinkt, wird es nicht blinken, unabhängig davon, ob die Umgebung hell oder dunkel ist.

HD-Ausgang

Um die Fotos und Videos auf einem HD-Fernseher auszugeben, stecken Sie den HD-Anschluss der Kamera in den HD-Community-Anschluss des Fernsehers und verbinden Sie den HD-Eingangsanschluss mit dem TV-Eingangsanschluss. Stellen Sie sicher, dass die Videowiedergabe gestoppt ist, bevor Sie HD anschließen oder trennen.

Datums- und Uhrzeiteinstellung

Drücken Sie im Fotomodus dreimal die Modustaste, um die Systemmenüeinstellung zu öffnen. Drücken Sie die rechte Taste, um die Einstellung „Datum und Uhrzeit“ auszuwählen.

Das ausgewählte Element wird hervorgehoben. Drücken Sie OK, um die Einstellungsoberfläche aufzurufen. Drücken Sie die rechte Taste, um das letzte Untermenü auszuwählen, drücken Sie die Aufwärts- / Abwärts- / Links / Rechts-Taste, um Datum und Uhrzeit anzupassen, drücken Sie OK, um die Einstellung zu speichern, oder drücken Sie Menü, um die Einstellung abzubrechen. Unter „Datum & Uhrzeit“ können Sie auswählen, ob der Datumsstempel ein- oder ausgeschaltet sein soll.

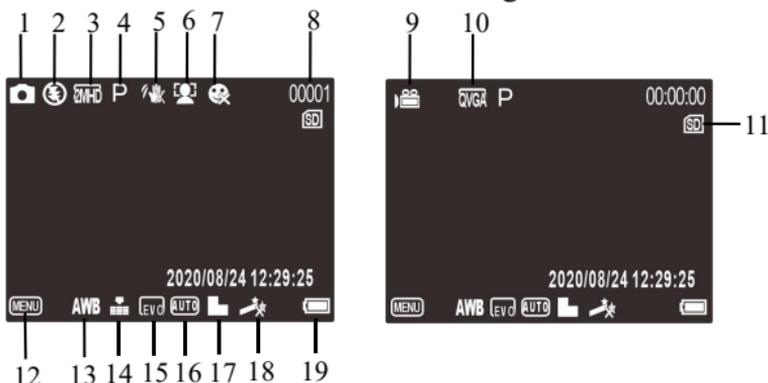
Fortgeschrittener Betrieb

Foto/Video

Die Kamera wechselt nach dem Einschalten automatisch in den Fotomodus. Drücken Sie die Aufnahmetaste, um Fotos aufzunehmen. Drücken Sie die Modustaste, um in den Videomodus zu wechseln, und drücken Sie die Aufnahmetaste, um ein Video aufzunehmen. Drücken Sie die Taste T oder W, um den Digitalzoom zu aktivieren.

Selbstauslöser: Drücken Sie die Fototaste für eine Zeitverzögerung. Die Fotoaufnahme beginnt nach 2s, 5s oder 10s.

Informationen im Foto- / Videomodus anzeigen:



Nr.	Symbolname	Erläuterung
1	Fotomodus	Drücken Sie im Fotomodus den Auslöser, um Fotos aufzunehmen
2	Flash-Modus	Aktueller Blitzmodus
3	Auflösung	Fotoauflösung
4	P	Modus eingestellt
5	Anti-Shake	Verhindern Sie, dass Verwacklungen die Bildschärfe beeinträchtigen
6	Gesichtserkennung	Gesichter in Bildern automatisch erkennen und verfolgen
7	Smile Capture	Die Smile-Capture-Funktion ist ein- / ausgeschaltet
8	Verfügbarer Platz	Platz für Fotoaufnahmen / Videoaufnahmen
9	Video Modus	Drücken Sie Video, um das Video zu starten

10	Videoqualität	Qualität des aktuellen Videos
11	SD-Karte	Zeigen Sie an, dass der aktuelle Speicher die SD-Karte ist
12	Speisekarte	Menütaste
13	AWB	Automatischer Weißabgleich
14	Bildqualität	Qualität des aktuellen Bildes
15	Exposition	Aktuelle Belichtung
16	ISO	Passen Sie den ISO-Wert automatisch an.
17	Schärfe	Aktuelle Schärfe
18	Bewirken	Aktueller Effekt
19	Leistungsvolumen	Aktueller Batteriestatus

◆ Systemmenüeinstellung

Drücken Sie im Fotomodus dreimal die Modustaste, um das Systemmenü zu öffnen, drücken Sie die linke / rechte Taste oder die Auf / Ab-Taste, um das Untermenü auszuwählen, und drücken Sie die OK-Taste, um das Untermenü aufzurufen. Drücken Sie zum Einstellen die Taste UP / DOWN / left / right. Drücken Sie dann OK, um die Einstellung zu speichern, oder drücken Sie die MENU-Taste, um die Einstellung abzubrechen. Das ausgewählte Menü wird nach der Auswahl hervorgehoben.

◆ Menüeinstellung für Video- / Fotomodus

Drücken Sie im Video- / Fotomodus die MENU-Taste, um das Video- / Fotomenü aufzurufen. Die Methoden der Video- und Foto-Menüeinstellung sind dieselben wie die der System-Menüeinstellung.

Hinweise:



- Halten Sie die Kamera während des Fotografierens ruhig. Es wird empfohlen, die Kamera auf eine Halterung wie ein Stativ zu stellen, um klare Bilder zu erhalten.
 - Wenn die Besetzt-Anzeige nach dem Drücken des Auslösers nicht leuchtet, bewegen Sie die Kamera nicht. Warten Sie, bis die Besetzt-Anzeige leuchtet und gehen Sie dann zur Kamera. Dies vermeidet unscharfe Fotos.
-

◆ Einstellung des Wiedergabemenüs

1. Drücken Sie im Fotomodus zweimal die Modustaste, um die Wiedergabeschnittstelle aufzurufen, drücken Sie die MENU-Taste, um die Menüeinstellungen wiederzugeben. Videodateien können gelöscht oder geschützt werden, und Fotodateien können gelöscht, geschützt, gedreht und als Diashow abgespielt werden. Drücken Sie die Auf- / Ab- oder Links- / Rechts-Taste, um das Menü auszuwählen, und drücken Sie OK, um zum Untermenü zu gelangen. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung OK, um die Einstellung zu speichern, oder drücken Sie die Taste MENU, um die Einstellung abzubrechen. Das ausgewählte Menü wird nach der Auswahl hervorgehoben.

2. Nachdem Sie ein Video ausgewählt haben, drücken Sie die Aufnahmetaste, um das Video abzuspielen. Drücken Sie erneut, um die Wiedergabe zu beenden. Der Wiedergabetimer wird in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt. Drücken Sie beim Anzeigen eines Fotos die Taste W / T, um das Foto zu vergrößern oder zu verkleinern.

Anschluss des Computer und Hochladen von Fotos/Videos

Schließen Sie die Videokamera an den Computer an und stecken Sie den Wechseldatenträger ein. Erhöhen Sie später einen Wechseldatenträger im "Mein Computer"-Fenster. Speichern Sie das fotografierte Foto/Video im "DCIM"-Katalog in der Wechseldatenträger. Geben Sie den Katalog ein und kopieren Sie die Dateien auf die Festplatte Ihres Computers.



Hinweis: Trennen Sie keine USB-Verbindung während des Herunterladens von Dateien. Beim USB-Anschluss stecken Sie die Speicherkarte nicht ein oder entfernen Sie diese auch nicht, um einen Datenverlust zu vermeiden.

Spezifikation

Bildsensor	8 Megapixel CMOS-Bildsensor
Video Auflösung	2688 × 1520 2.7K; 1920 × 1080 HD; 1280 × 720 HD; 640 × 480

Fotoauflösung	44M(7600×5800);36M(7936×4480); 24M(5600×4200); 20M(5200×3900); 16M(4608×3456); 12M(4000×3000); 10M(3648×2736); 7M-Wide(3648×2048 HD); 5M(2592×1944); 3M(2048×1536); 2M-Wide(1920×1080 HD);
Speichergerät	Externe SD-/TF-Karte (maximal 128GB verfügbar)
Datei Format	JPEG, AVI
Selbstausröser-verzögerung	2s / 5s / 10s
Digitaler Zoom	16X
Weißabgleich	Auto/Sonnenlicht/bewölkter/Wolframlampe/Leuchtstofflampe
Belichtungskorrektursteuerung	-3.0 ~ +3.0
USB-Schnittstelle	USB2.0
Anzeigebildschirm	3,0 Zoll IPS LCD (16: 9)
Energieversorgung	Wiederaufladbare Lithium-Batterie
Menüsprache	Mehre Sprachen verfügbar
Brennweite	f=7.36mm
Blende	F/3.2
Auto Off	1min/3min/5min/OFF

Betriebssystemanforderungen	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac 10.2
-----------------------------	---

Einfache Antworten auf häufig gestellte Fragen

Ich kann die Videokamera nach der Installation des Akkus nicht starten	Akkustand gering, bitte versuchen Sie es nach dem Aufladen erneut.
	Das Akkupaket ist nicht entfernt.
	Der Akku ist verkehrt herum eingebaut. Bitte bestätigen Sie, dass der Installationsmodus der Batterie korrekt ist.
Ich kann kein Bild und kein Video aufnehmen, wenn ich den Auslöser drücke	Speicher voll, bitte speichern Sie die Dateien auf anderen Speichergeräte.
	Eventuell ist die Speicherkarte schreibgeschützt. Bitte holen Sie sich die Speicherkarte und schließen Sie dann den Schreibschutz.
Das Bild ist verschwommen.	Die Hände zittern während der Aufnahme. Bitte halten Sie die Videokamera mit beiden Händen fest oder stabilisieren Sie den Körper der Videokamera mit einer dreieckigen Stütze oder anderen Objekten. Verwackeln Sie die Kamera nicht, wenn Sie ein Bild aufnehmen.

Das Bild oder Video ist abgedunkelt	Das Licht bei der Aufnahme reicht nicht aus. Bitte machen Sie Aufnahmen bei ausreichendem Licht oder erhöhen Sie die Leuchtdichte mit Hilfe von Lampen.
Videokamera-Automatische Selbstabschaltung	Akkustand schwach, bitte wechseln Sie die Batterie aus.
	Um elektrische Energie einzusparen, wird im Falle eines Betriebs für mehr als 3min (5min oder 10min, basierend auf verschiedenen Menüeinstellungen) die Videokamera automatisch entsprechend der Einstellung geschlossen.
Es ist nicht möglich, Dateien in der Videokamera zu löschen	Aktivieren Sie die Dateischutzfunktion im Menü. Bitte schließen Sie die Funktion im Menü.
Videokamera angehalten oder Bildschirm gebrochen	SD-Kartenformat ist falsch. Bitte formatieren Sie die SD-Karte in der Videokamera oder im Computer für den Einsatz.
	Drähte im Bildschirm sind gelockert (müssen repariert werden).
Kann den Akku nicht laden	Batterie ist nicht gut platziert. Bitte bestätigen Sie, dass der Akku richtig installiert ist.

	Aufgrund eines Ölflecks im Metallfuß des Akkus, Akku-Kontakt ist schlecht. Kratzen Sie daher bitte vorsichtig den Ölfleck ab, und installieren Sie in dann in die Videokamera zum Aufladen.
	USB-Kabel oder Netzteil ist nicht richtig eingelegt, bitte bestätigen.
	Wenn rotes Licht beim Ladezustand leuchtet: wenn das rote Licht blinkt, zeigt es an, dass der Akku nicht richtig installiert ist. Wenn das rote Licht für eine lange Zeit leuchtet, zeigt es an, dass der Akku geladen wird. Wenn das rote Licht aus ist, zeigt es an, dass die Batterie voll ist.
	Das IC in der Batterie ist schlecht (Notwendigkeit zu reparieren).
SD-/TF-Karte kann nicht gelesen werden	Es gibt inkompatible Dateien in SD-Karte, bitte formatieren Sie die SD-Karte in der Videokamera oder auf dem Computer für den Einsatz.
	Halterung beschädigt (Notwendigkeit zu reparieren).

Hinweis:

1. Erläuterung: Interpolation bedeutet, dass die Bildpixel entsprechend der Softwareberechnung erhöht wird.
2. Die Spezifikation des Produktdesigns wird nach den neuesten Informationen im Handbuch formuliert. Die Kamera

kann ohne Voranmeldung verändert werden. Das eigentliche Produkt kann unterschiedlich sein.

NO.: DC-101L 20200903