

## **Sicherheit**

- Bitte lassen Sie das Produkt nicht fallen, schlagen oder stechen.
- Bitte lagern oder verwenden Sie Ihr Produkt nicht an Orten mit viel Staub, hoher oder niedriger Temperatur, Feuchtigkeit oder starken Vibrationen, da es sonst Ihr Produkt beschädigen kann.
- Bitte verwenden Sie zur Reinigung Ihr Produkt keine ätzenden Chemikalien oder Lösungsmittel.
- Das Produkt enthält keine vom Benutzer zu reparierenden Teile. Wenn Ihr Gerät ausfällt, senden Sie es zur Reparatur an den Verkäufer zurück.

## **Warnung**

- Lassen Sie Kinder niemals alleine mit Ihrem Gerät, dazugehörigem Zubehör und Verpackungsmaterial, in Kontakt kommen, da dies zu Erstickungsgefahr führen kann.
- Setzen Sie Ihr Gerät keiner offenen Flamme aus, da dies zu einer Explosion führen kann.
- Wenn Ihr Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde, laden Sie bitte den Akku vor dem Wiedergebrauch vollständig auf.

# Inhaltsverzeichnis

Bevor Sie beginnen .....	1
Lieferumfang .....	1
Laden des Akkus .....	1
Bezeichnung der Teile .....	2
Bei Verwendung .....	7
Einsetzen der SD-Karte .....	7
Einsetzen des Akkus .....	8
Fotomodus, Videomodus .....	9
Wiedergabe .....	15
Anschluss an Computer .....	18
Anwendung der APP .....	19
APP herunterladen .....	19
APP verbinden .....	19
Technische Daten .....	20
Fehlermeldungen .....	21

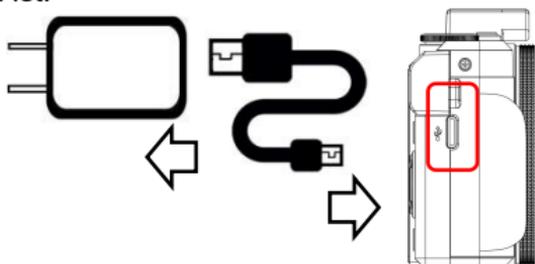
## Bevor Sie beginnen

### Lieferumfang

4k HD Camcorder	Akku	USB-Kabel
Objektivkappe	Bedienungsanleitung	

### Laden des Akkus

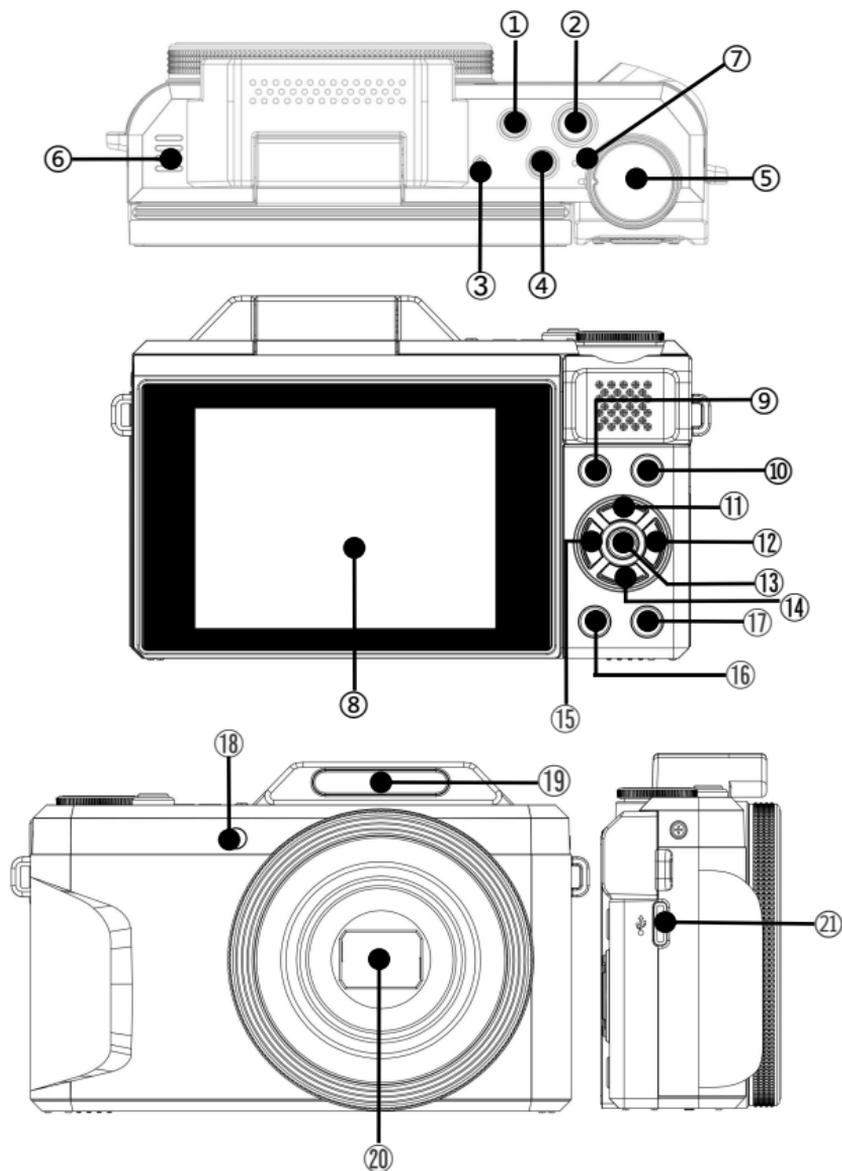
1. Verwenden Sie bei einer niedrigen Restladung ein USB-Kabel.
2. Verbinden Sie die Kamera mit eingesetztem Akku über das USB-Kabel mit dem Netzteil und schließen Sie das Netzteil an eine Netzsteckdose an.
3. Beim Laden zeigt die Ladekontrollleuchte dauerhaft rot; Die Rot-Leuchte erlischt, sobald der Akku vollständig geladen ist.



#### Hinweis:

1. Bitte verwenden Sie den Netzteil 5V/2A.
2. Sie können Ihr Gerät während der Aufladung über USB-Kabel verwenden, aber wenn die USB-Kabel abgezogen ist, wird das Gerät automatisch heruntergefahren.

## Bezeichnung der Teile



In der folgenden Tabelle finden Sie die Funktionsbeschreibung der auf obigem Bild markierten Teile:

No.	Bezeichnung	Funktion
①	DISP-Taste	Bildschirmanzeigeschalter
②	Foto-/Video-Taste	<p>Im Fotomodus: Leichtes Tippen für Autofokus, festes Drücken zum Fotografieren.</p> <p>Im Videomodus: Kurzes Tippen zum Starten/Stoppen der Aufnahme.</p>
③	Statusanzeige	<p>Wenn das grüne Licht immer eingeschaltet ist: Standby.</p> <p>Wenn das grüne Licht ständig blinkt: im Video.</p> <p>Das grüne Licht blitzte einmal: Machen Sie ein Foto.</p> <p>Wenn das grüne Licht unregelmäßig blinkt: Der Blitz wird aufgeladen.</p> <p>Wenn das rote Licht oft eingeschaltet ist: Ladung.</p>
④	Taste POWER	Ein- / Ausschalten des Geräts
⑤	Mustertellerapplikation	<p>Anwendungsmodus wechseln.</p> <p>Die Fotomodi umfassen:</p> <p> (Intelligenter Szielmodus)</p> <p> (Serienbildmodus)</p> <p><b>SCN</b> (Szenenmodus)</p>

		<b>P</b> (Programmautomatik) <b>TV</b> (Blendenautomatik) <b>M</b> (Manuelle Belichtung)  (Filtermodus) Die Videomodi umfassen:  (Videoaufzeichnung)
⑥	Lautsprecher	den Ton der Aufnahmen und Tastentöne abspielen.
⑦	Mikrofon	Tonaufnahme
⑧	Anzeigebildschirm	Vorschau
⑨	W-Taste zum Zoomen	Während der Vorschau und Videoaufnahme: Zoomen und Herauszoomen des Bildes. Im MF-Modus (manuelle Fokussierung): Manuelles Fokussieren des Bildes.
⑩	T-Taste zum Zoomen	Bei der Vorschau und Videoaufnahme: Zoomen, das Bild vergrößern. Im MF-Modus (manuelle Fokussierung): Das Bild manuell scharfstellen.
⑪	Navigationstaste (nach oben)/EV-Expositionsschlüssel	Beim Eingeben der Menüliste: Bewegen Sie sich. Während der Standby-Schnittstelle: Geben Sie die EV-Expositionswertanpassung ein.

⑫	Navigationstaste (nach rechts)/Flash Lamp -Taste	Beim Eingeben der Menüliste: Bewegen Sie sich rechts. Während der Standby -Schnittstelle: Geben Sie die Auswahl der Flash -Funktion ein.
⑬	Taste OK	Drücken Sie nach dem Aufrufen des Menüs zur Bestätigung der Auswahl einer Funktion die Taste.
⑭	Navigationstaste (nach unten) /Selfie	Beim Eingeben der Menüliste: Beziehen Sie sich nach unten. Während der Standby -Schnittstelle: Geben Sie die Selfie -Funktionsauswahl ein.
⑮	Navigationstaste (nach links)/AF, MF -Schlüssel	Beim Eingeben der Menüliste: Verschieben Sie links. Während der Standby -Schnittstelle: Wählen Sie einen Makro- oder Normalmodus AF (automatischer Fokus)/MF (manueller Fokus).
⑯	Taste MENU	Geben Sie das Funktionsmenü ein
⑰	Wiedergabe-Shor tcuts	Drücken Sie, um die Wiedergabeoptionen aufzurufen
⑱	Hilfslicht konzentrieren	In einer Umgebung mit unzureichendem Licht, das das Subjekt anleuchtet, so dass das Fokussierungssystem genau

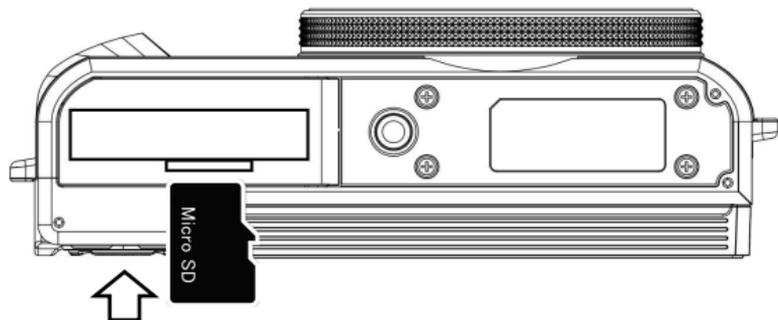
		konzentriert werden kann.
⑲	Flash Lamp	Für eine bessere Belichtung, um Objekte an dunklen Orten heller erscheinen zu lassen.
⑳	Objektiv	ein Motiv entnehmen.
㉑	USB -Schnittstelle	Schließen Sie das Datenkabel an oder verbinden Sie den Computer.

#### Hinweis

1. Der Blitz kann in den Modi CS (Serienaufnahme) und Video nicht verwendet werden.
2. Wenn Sie während der Videoaufnahme die Bildgröße zoomen müssen, aktivieren Sie die Funktion „Video-Zoom-Funktion“ im Menü.

## Bei Verwendung

### Einsetzen der micro SD-Karte

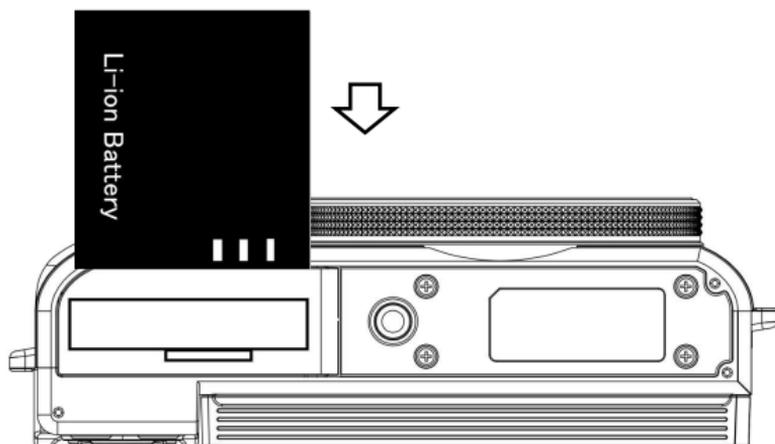


1. Öffnen Sie die Akkufachabdeckung.
2. Schieben Sie nach der Richtung (siehe Bild) die Speicherkarte ein, bis sie mit einem Klicken einrastet.
3. Schließen Sie die Akkufachabdeckung.

#### Hinweis :

1. Wenn Sie den Camcorder zum ersten Mal verwenden, formatieren Sie die micro SD-Karte in diesem Gerät. Es wird empfohlen, eine micro SD-Karte vom Typ U1 unter 256 G zu verwenden.
2. Ziehen Sie die SD-Karte während der Aufnahme nicht gewaltsam heraus, da es sonst zu Dateiverlust oder Computerausfall führen kann.

## Einsetzen des Akkus

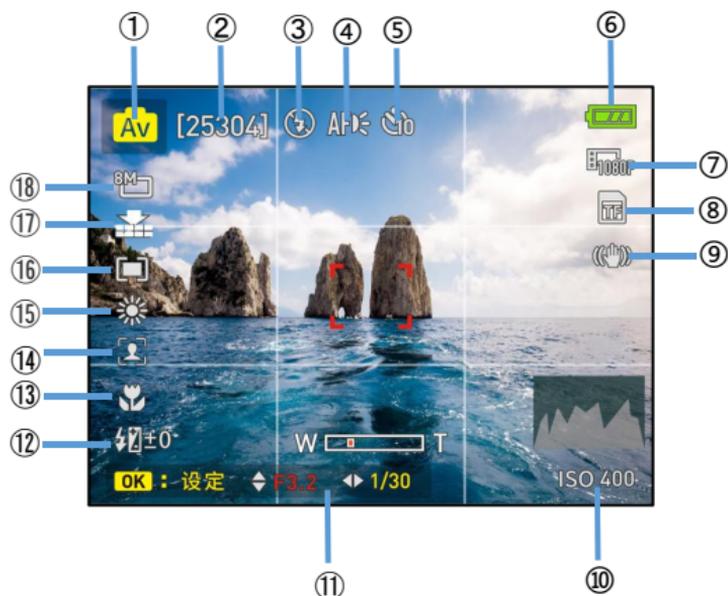


1. Schieben Sie die Akkufachabdeckung zurück.
2. Der Batteriefachdeckel springt auf. Setzen Sie die Batterie wie abgebildet in Pfeilrichtung ein.
3. Schließen Sie den Akkufachabdeckung.

### Hinweis:

1. Öffnen Sie das Akkufach nicht mit Gewalt und nehmen Sie den Akku auch nicht mit Gewalt heraus.
2. Der Akku muss in der richtigen Richtung in das Akkueinschubfach eingelegt werden.

## Fotomodus, Videomodus



①	Anwendungsmodell	⑩	ISO
②	Die Anzahl der verbleibenden kann genommen werden	⑪	Blende und Verschlusszeit einstellen
③	Flash -Zustand	⑫	EV -Expositionswert
④	ilfsicht konzentrieren	⑬	Makro
⑤	Selfie	⑭	Gesicht ist bevorzugt
⑥	Batterieleistung	⑮	Weißabgleich
⑦	Video Auflösung	⑯	Messung
⑧	Die SD-Karte ist eingesetzt.	⑰	Bildqualität
⑨	Anti -Shake	⑱	Foto-Pixel

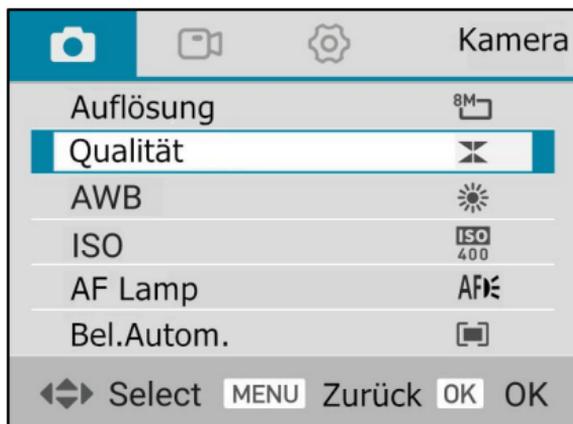
## Fotografieren

1. Drücken Sie die [Taste POWER] , um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm für die Vorschau aufzurufen.
2. Drehen Sie den Modus-Drehregler, um den Aufnahmemodus auf  (Intelligenter Automatik-Modus) /  (Serienaufnahme-Modus) / **SCN** (Szenen-Modus) / **P** (Programmautomatik) / **TV** (Verschlusspriorität) / **M** (Manuelle Belichtung) /  (Filter-Modus) umzuschalten.
3. Die gewünschten Funktionsoptionen werden über das Menü eingestellt.
4. Drücken Sie die [Foto-/Video-Taste] leicht zum Fokussieren und ganz durch, um ein Foto aufzunehmen.

## Aufnahme

1. Drücken Sie die [Taste POWER] , um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm für die Vorschau aufzurufen.
2. Schalten Sie den Anwendungsmodus mit dem Einstellrad auf  (Video) um.
3. Die gewünschten Funktionsoptionen werden über das Menü eingestellt.
4. Drücken Sie die [Foto-/Video-Taste] , um die Aufnahme zu starten.
5. Während der Aufnahme können Sie durch [Navigationstaste(nach oben)/EV -Expositionsschlüssel] die Aufnahme pausieren.
6. Drücken Sie die [Foto-/Video-Taste] erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

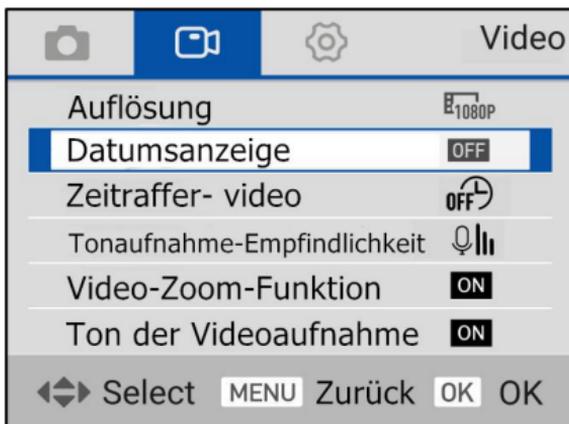
## Menü der Fotomodus -Funktion



Szene	Selbst/Landschaft/Portrait/Sport/Nachtp ortrait/Nachtlandschaft/Partei/Sunset/ Backlight/Hohe Empfindichkeit/Beauty
Auflösung	64M/32M/16M/8M
Qualität	Extra fein/fein/normal
Messung	Multi/Mittenbetont/Spot
Grid Line	Ein/Aus
Anti Shake	Ein/Aus
Datumsanzeige	Ein/Aus
Schnelldurchlauf	Aus/2 Sek/5 Sek
AF Lamp	Auto./Aus
Filter effect	Standard/Color Enhancement(Red)/ Color Enhancement(Green)/ Color Enhancement(Blue)/ Orange/Color Enhancement(Yellow)/ Color Enhancement(Purple)/ Vergibt/Einfarbig/Pen/kräftig

1. Drücken Sie die [Taste POWER] , um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm für die Vorschau aufzurufen.
2. Drücken Sie die [Menü -Taste] , um die Funktionsmenüliste einzugeben.
3. Formulieren Sie die erforderliche Funktion durch [Navigationstaste(nach oben)/EV -Expositionsschlüssel] oder [Navigationstaste (nach unten) /Selfie] und drücken Sie die [Taste OK] , um die Auswahl zu bestätigen.

### Menü der Videomodus -Funktion



Auflösung	4K24fps/2K30fps/1080P60fps/ 1080P30fps/720P60fps
Datumsanzeige	Ein/Aus
Zeitraffer- video	Aus/1 Sek/3 Sek/5 Sek
Tonaufnahme- Empfindlichkeit	Soft/Normal/Strong
Video-Zoom-Funktion	Ein/Aus

Ton der Videoaufnahme	Ein/Aus
-----------------------	---------

1. Drücken Sie die [Taste POWER] , um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm für die Vorschau aufzurufen.
2. Drücken Sie die [Menü -Taste] , um die Funktionsmenüliste einzugeben.
3. Formulieren Sie die erforderliche Funktion durch [Navigationstaste(nach oben)/EV -Expositionsschlüssel] [oder "Navigationstaste (nach unten) /Selfie] und drücken Sie die [Taste OK] , um die Auswahl zu bestätigen.

### Menü der Systemeinstellungsmodus -Funktion



Wi-Fi	Ein/Aus
Auto Aus	Keine/3 Min/5 Min/10 Min
Sprache	Englisch/Deutsch/Französisch/Spanisch/

	Italienisch/Türkisch/Russisch/Portugiesisch/ Niederländisch/VereinfachtesChinesisch/ TraditionellesChinesisch/Japanisch/Polnisch/ Hebräisch
Frequenz	50HZ/60HZ
LCD-Helligkeit	Weich/Normal/Stark
Ton	Son de mise sous tension/ Son du déclencheur/ Volume de fonctionnement
Datum einstellen	Datum einstellen
Format	Abbrechen/OK
Standard	Abbrechen/OK
Version	Aktuelle Firmware -Versionsnummer

1. Drücken Sie die [Taste POWER] , um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm für die Vorschau aufzurufen.
2. Drücken Sie die [Menü -Taste] , um die Funktionsmenüliste einzugeben.
3. Formulieren Sie die erforderliche Funktion durch [Navigationstaste(nach oben)/EV -Expositionsschlüssel] oder [Navigationstaste (nach unten) /Selfie] und drücken Sie die [Taste OK] , um die Auswahl zu bestätigen.

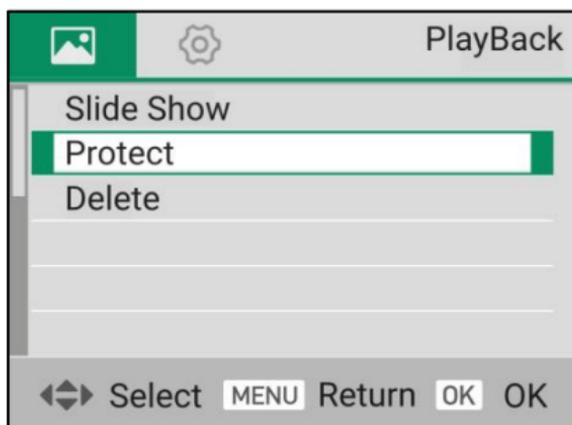


1. Drücken Sie die [Taste POWER] , um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm für die Vorschau aufzurufen.
2. Drücken Sie die "Wiedergabe-Shortcuts", um in die Wiedergabebeckschnittstelle einzugeben.
3. Verwenden Sie "Navigationstaste (nach links)/AF, MF -Schlüssel" oder "Navigationstaste (nach rechts)/Flash Lamp -Taste", um das vorherige oder nächste Element zu wechseln.
4. Während Sie Videos ansehen, drücken Sie die [Taste OK] , um die Wiedergabe zu starten oder zu pausieren. Mit der [Navigationstaste(nach oben)/EV -Expositionsschlüssel] erhöhen Sie die Wiedergabelautstärke, und mit der [Navigationstaste (nach unten) /Selfie] verringern Sie sie. Drücken Sie die [Navigationstaste (nach links)/AF, MF -Schlüssel] , um zurückzuspulen, und die [Navigationstaste (nach rechts)/Flash Lamp -Taste] um vorzuspulen. Drücken

Sie die [Taste OK] , um die Wiedergabe anzuhalten. Wenn die Wiedergabe pausiert ist, drücken Sie die [Navigationstaste (nach unten) /Selfie] , um die Wiedergabe zu stoppen.

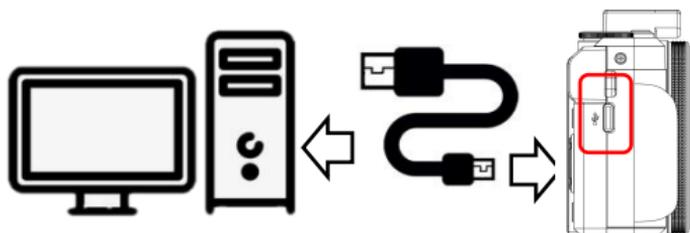
5. Beim Durchsuchen des Fotos die [T-Taste zum Zoomen] wählen und dann die vergrößerten Fotos ansehen, indem Sie [Navigationstaste(nach oben)/EV -Expositionsschlüssel], [Navigationstaste (nach unten) /Selfie] , [Navigationstaste (nach links)/AF, MF -Schlüssel] oder [Navigationstaste (nach rechts)/Flash Lamp -Taste] drücken und für [OK-Taste] beenden,

## Datei löschen und Schutz



1. Drücken Sie die [Taste POWER] , um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm für die Vorschau aufzurufen.
2. Drücken Sie die "Wiedergabe-Shortcuts", um in die Wiedergabebackschnittstelle einzugeben.

3. Drücken Sie die [Menü -Taste] , um die Menüliste einzugeben:
- 3.1 Diashow: Drücken Sie [OK -Taste] , um die Auswahl der Diail -Wiedergabefunktion zu bestätigen, dass "Repeat" und "3S/5S/10S" im Menü "Start" drücken, um die Folie zu starten.
- 3.2 Schutzfunktion: Drücken Sie [OK -Taste] , um die Schutzfunktion auszuwählen. Bestätigen Sie im Untermenü die Auswahl von "Aktuelles Bild sperren", "Aktuelles Bild entsperren", "Alle Bilder sperren" oder "Alle Bilder entsperren".
- 3.3 Löschfunktion: Drücken Sie [OK -Taste] , um die Löschfunktion auszuwählen. Bestätigen Sie im Untermenü die Auswahl von "Aktuelles Bild löschen" oder "Alle Dateien löschen".
4. Beenden Sie nach [Menü -Taste] .



1. Drücken Sie die [Taste POWER] , um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm für die Vorschau aufzurufen.
2. Verwenden Sie USB-Kabel und schließen Sie Ihr Gerät an den Computer an.
3. Die Kamera scheint die Optionen "MSDC" und "PC-Kamera" zu fordern und [Navigationstaste(nach oben)/EV -Expositionsschlüssel] oder [Navigationstaste (nach unten) /Selfie] und [OK -Taste] zu drücken, um die Funktion "MSDC" oder "PC-Kamera" zu bestätigen.

Hinweis: Wenn die Kamera als Webcam gilt, können keine andere Vorgänge ausgeführt werden. Die Videoaufzeichnung oder die Fotoaufnahme sind über Software von Drittanbietern zu ermöglichen.

## Anwendung der APP

### APP herunterladen

IOS-Handynutzer finden im App-Store „OD CAM“ und laden Sie sie herunter. Android-Handynutzer finden „OD CAM“ in Baidu-App oder Google Play und laden Sie sie herunter. Sie können auch die QR-Cod auf der rechten SEITEscannen und herunterladen.



### APP verbinden

1. Drücken Sie die [Taste POWER] , um das Gerät einzuschalten und den Hauptbildschirm für die Vorschau aufzurufen.
2. Drücken Sie die [Menü -Taste] , um die Funktionsmenüliste einzugeben.
3. Bestätigen Sie die Auswahl und öffnen Sie die WLAN -Funktion durch [Navigationstaste(nach oben)/EV -Expositionsschlüssel] oder [Navigationstaste (nach unten) /Selfie] und [OK -Taste] .
4. Öffnen Sie die "Einstellungen" des Handys in der Wi-Fi-Funktion, finden Sie den Wi-Fi-Namen als "D27-xxx".
5. Schließen Sie Wi-Fi erfolgreich an, indem Sie das Wi-Fi-Passwort "12345678" eingeben.
6. Gehen Sie zurück zum Telefon, öffnen Sie die App "OD CAM" und tippen Sie auf "Gerät verbinden", um zur Haupt-Vorschau-Oberfläche der App zu gelangen.

## Technische Daten

Bildsensor	8.000.000 Pixel, CMOS
Blende	F: 3.1 ~ 6
Brennweite	f=4.2 ~ 25.2mm
Fokusbereich	wide: 0.1m~INF Tele: 1.5m~INF
Objektivtyp	optisches Zoomobjektiv
Zoom	Optischer Zoom 6X Digital Zoom 2X
Speichermedium	Micro SD-Karte unterstützen, max.256 GB
Bildschirm	2.8 "IPS High -Definition Line Display
Videoauflösung	4K :2880*2160 24fps 2K :2560*1440 30fps FHD :1920*1080 60fps 1920*1080 30fps HD:1280*720 60fps
Bildauflösung	64M(9200*6900)/32M(6480*4860) 16M(4608*3456)/8M(3264*2448)
ISO	Auto/100/200/400/800/1600/3200
Dateiformat	Video: MP4 Foto: JPEG
WLAN	unterstützend
E/A -Interview	USB
Lautsprecher	Eingebaut
Mikrofon	Eingebaut
Stromliefer	Lithium-Ionen-Akku
Betriebstemperatur	0 ~ 40 Grad

## Fehlermeldungen

<b>Meldung</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Die Kamera lässt sich nicht einschalten.	Der Akku funktionieren nicht korrekt oder fehlen.	Stellen Sie sicher, dass der Akku korrekt eingesetzt wurden. Der Akku sind möglicherweise zu stark entladen oder sogar leer.
Ein Motiv lässt sich nicht fokussieren.	Das Motiv befindet sich außerhalb des Fokusbereichs oder das Objektiv wurde verschmutzt.	Stellen Sie sicher, dass das Motiv im Fokusbereich ist oder das Objektiv gereinigt wird.
Speicherkarte kann nicht verwendet werden / kann kein Video speichern	Die Karte ist beschädigt. / Die SD-Karte erfüllt nicht die Lese- und Schreibanforderungen.	Tauschen Sie die SD-Karte um. / Formatieren Sie die SD-Karte auf diesem Gerät.
Die Kamera kann nicht aufgerufen werden, wenn sie als PC-Kamera verwendet wird.	Die USB-Kabel ist los. / Die Systemversion vom Computer ist nicht kompatibel.	Tauschen Sie den USB-Anschluss. / Benutzen Sie ein kompatibles System.

