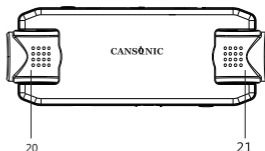
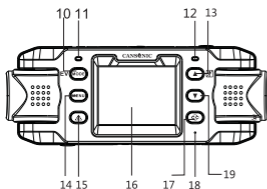
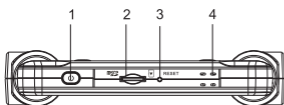


**ULTRADUO** **Z1**  
Duale 1080p-Dashcam

# Abbildung der UltraDuo und Funktionen der einzelnen Komponenten

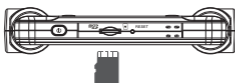


1 Ein-/Austaste	11 GPS-Anzeige
2 SD-Kartenschlitz	(leuchtet dauerhaft: Ortung noch nicht abgeschlossen; blinkt: Ortung abgeschlossen)
3 Reset	
4 Stereo-Lautsprecher	
5 AV-Ausgang (AV-Kabel ist optional)	12 Betriebs-/Lade-/Aktivitätsanzeige
6 Gleichspannungseingang/USB-Anschluss	13 Aufwärtstaste (auch Stummschaltung)
7 Kfz-Anschluss	14 Menütaste
8 GPS-Schnittstelle (GPS-Modul ist optional)	15 Notfalltaste (Hinweis 1)
9 OK	16 TFT-LCD-Bildschirm
10 Modustaste (auch Schnell­taste zur Anpassung der EV-Belichtung)	17 Vorschau-Umschalttaste (Hinweis 2)
	18 Mikrofon
	19 Abwärtstaste (auch Display-Energiespartaste)
	20 Teleobjektiv
	21 Weitwinkelobjektiv

# Anleitung

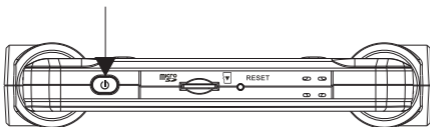
## microSD-Karte einsetzen

Setzen Sie zur Aufnahme von Videos, Bildern und anderen Dateien eine Speicherkarte in den Recorder ein. Verwenden Sie eine microSD-Karte, die mit den entsprechenden Spezifikationen übereinstimmt (Klasse 6 oder höher empfohlen).



## UltraDuo einschalten

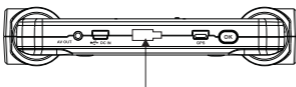
Drücken Sie zum Einschalten des Recorders die Ein-/Austaste. Wenn der Recorder über ein Kfz-Ladegerät mit dem Zigarettenanzünder verbunden ist, schaltet er sich beim Anlassen des Motors automatisch ein.



## Saugnapf-Halterung installieren

Fixieren Sie die UltraDuo mit dem mitgelieferten Saugnapf sicher an der Windschutzscheibe. Bitte befolgen Sie diese Schritte zur Befestigung der UltraDuo:

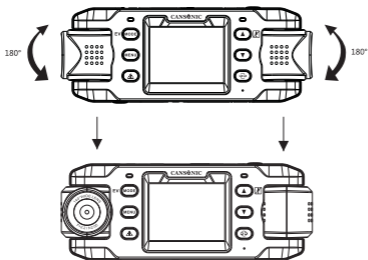
- A. Schieben Sie die Schiebhalterung des Saugnapfs fest in den Anschluss an der Oberseite der UltraDuo.
- B. Platzieren Sie die Kamera an Ihrem gewünschten Ort und drücken Sie den Kunststoffhebel nach unten. Bitte achten Sie darauf, dass die Kamera sicher einrastet.



Der Steckplatz befindet sich an der Oberseite

### Verstellbare Objektiv

Beide Objektiv können zur Aufnahme der Rückseite / Seite / Vorderseite um 180 Grad gedreht werden.



## Zwischen Modi umschalten (Video / Foto / Wiedergabe / Einstellungen)

Wechseln Sie mit der Modustaste in einen anderen Modus (Video / Foto / Wiedergabe / Einstellungen).


### Videomodus

#### Aufnahmefunktion

Bitte verbinden Sie das Kfz-Ladegerät mit dem UltraDuo und setzen Sie zunächst die microSD-Karte ein.

Die UltraDuo schaltet sich automatisch ein und startet die Aufnahme, sobald der Motor angelassen wird. Die Kamera schaltet sich nach 30 Sekunden automatisch aus und speichert die Videodateien, wenn der Motor ausgeschaltet wird.

#### Schnelltastrfunktion


1. Drücken Sie im Fotomodus zum Starten / Stoppen der Aufnahme OK.
2. Drücken Sie im Videomodus zum Ein- / Ausschalten des LCD-Bildschirms die Abwärtstaste.
3. Drücken Sie im Videomodus  zum Schutz der aktuellen Datei vor Überschreiben, bspw. in Notsituationen.

Löschen Sie Ereignisvideos oder formatieren Sie die SD-Karte rechtzeitig, wenn Sie die Videos nicht mehr benötigen. Bitte prüfen Sie noch einmal, ob wichtige oder Unfallvideos vorhanden sind, bevor Sie Videos löschen oder die SD-Karte formatieren.

#### 4. Stummschaltung

Im Videomodus können Sie mit der Aufwärtstaste das Kameramikrofon ein- / ausschalten. Der Bildschirm zeigt dieses Symbol , wenn das Mikrofon eingeschaltet ist; der Bildschirm zeigt dieses Symbol , wenn das Mikrofon ausgeschaltet ist.

#### 5. Vorschau jedes Objektivs am Bildschirm wechseln

Drücken Sie , um Objektiv 1 mit 720p bei 60 Hz, Objektiv 2 mit 720p bei 60 Hz oder beide mit 1080p bei 30 Hz aufzunehmen.

#### 6. EV-Schnelltastr

Wenn Sie die Modustaste während der Aufnahme drücken, dient sie als EV-Schnelltastr zur Anpassung der Helligkeit.


# Sonderfunktion

## 1. G-Sensor

In den Systemeinstellungen kann der G-Sensor aktiviert (hohe / mittlere / geringe Empfindlichkeit) oder deaktiviert werden; bei Aktivierung zeigt der

Bildschirm das Symbol .

a. Wenn ein Notfall erkannt wird (starke Erschütterung oder abruptes

Abbremsen), erscheint folgendes Symbol  am Bildschirm, das anzeigt, dass die Datei geschützt ist.

Das aktuelle Video wird als Ereignis gespeichert und nicht überschrieben.

b. Zudem erscheint die X- und Y-Achse. Die Gravität der Z-Achse ändert das Wasserzeichen im Video.

## 2. GPS-Verfolgungsfunktion verwenden (optional)

Bei Verbindung mit dem externen GPS-Gerät kann GPS in den Systemeinstellungen ein- oder ausgeschaltet werden. Bei Aktivierung

erscheint das GPS-Symbol  am Bildschirm. Wenn das GPS-Signal

vollständig verbunden ist, blinkt das GPS-Symbol , was anzeigt, dass Standort und Geschwindigkeit aufgezeichnet werden. Dies dient nicht der Navigation, sondern nur der

Aufzeichnung Ihrer Standorte.

## Videoeinstellungen

Im Videomodus rufen Sie mit der Menütaste die Einstellungen auf.

Nach Abschluss aller Einstellungen, kehren Sie durch erneutes Drücken der Menütaste zum Videomodus oder aus Untermenüeeinstellungen zurück.

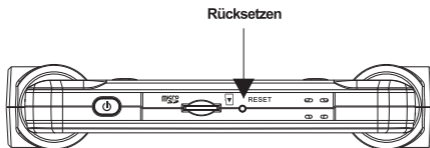
## Fotomodus

### Bild aufnehmen

Drücken Sie im Fotomodus zur Bildaufnahme OK.

## Wiedergabemodus

Wählen Sie im Wiedergabemodus die Videos, die Sie wiedergeben möchten; drücken Sie dann zur Anzeige OK.



Hinweis: Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, versuchen Sie, es zurückzusetzen.

## Zubehörliste

- 1) Kfz-Ladegerät
- 2) Halterung
- 3) Bedienungsanleitung

## Technische Daten des Produktes

LCD	Hochauflösendes 2,0-Zoll-TFT-LCD
Weitwinkelobjektiv	150-Grad-Objektiv, Weitwinkel A+
Teleobjektiv	Bis 50 m
WDR / HDR	Unterstützt
Kollisionserkennung	Unterstützt
GPS (optional)	Externes GPS (optional)
G-Sensor	Intern
Bildformat	H.264 (MOV)
Speichergerät	microSD bis 128 GB, mindestens über 4 GB,
Audiogerät	Zugriffsgeschwindigkeit von Klasse 6 oder höher. Integriertes Stereo-Mikrofon und Lautsprecher
Videosignal	PAL / NTSC
Frequenz	50 / 60 Hz
Leistung	5 V, 900 mA bis 1 A
USB-Anschluss	USB 2.0 / PC-Kamera
Akku	Lithium-Ionen-Polymer-Akku, 700 mAh / 3,7 V
Betriebstemperatur	Während das Kfz-Ladegerät angeschlossen und der Stromversorgung dient, kann die Kamera bei -10 bis 60 °C verwendet werden. Wenn der Lithium-Ionen-Polymer-Akku der Kamera als Stromquelle dient, liegt die empfohlene Betriebstemperatur zwischen 0 und 60 °C; andernfalls könnte sich die Akkulaufzeit reduzieren.
Aufbewahrungstemperatur	-20 bis 80 °C
Gewicht	Ca. 95 g
Abmessungen	135 (L) x 17 (H) x 52 (B) mm