

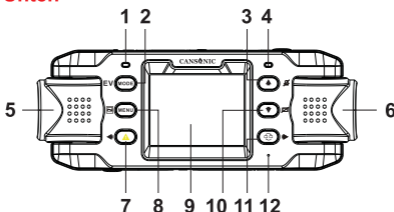
**ULTRADUO** 

**2 x duale Dashcam, 1080p / Full HD**

Kurzanleitung

# Teile und Bedienelemente der Kamera

## Rückseite Unten



### 1. GPS-LED-Anzeige

Die LED blinkt, während die UltraDuo Z2 Satelliten ortet. Sobald ein stabiles Signal empfangen wird, leuchtet die LED konstant.

### 2. Modus / EV

#### Modus

Diese Taste ermöglicht die Navigation zwischen Video-, Foto- und Wiedergabemodi.

#### EV

Wenn die Kamera aufnimmt, drücken Sie zum Ändern der Belichtung die EV-Taste.

### 3. Aufwärts / Menü

#### Aufwärts

Aufwärtsnavigation in Menüs und Rückkehr zur vorherigen Datei im Wiedergabemodus.

#### Stumm

Audioaufnahme im Videomodus ein- oder ausschalten.

### 4. Status-LED-Anzeige

Rot: Betriebsmodus

Rot (blinkt): Aufnahme

Blau: Akkuaufladung

### 5. Linkes Objektiv

Das linke Objektiv ist ein Weitwinkelobjektiv zur Aufnahme aller Inhalte vor der Windschutzscheibe.

### 6. Rechtes Objektiv

Standard

Das rechte Objektiv ist ein Teleobjektiv zur Aufnahme aller Details; alternativ können Sie den Verkehr hinter sich aufnehmen, indem Sie dieses Objektiv nach hinten richten.

#### Kommerziel

Das rechte Objektiv ist ein weiteres Weitwinkelobjektiv, das für einen Berufsfahrer zur Aufnahme der Beifahrerinteraktion vorgesehen ist.

## **7.Dateischutz / Links**

### **Dateischutz**

Durch einfaches Drücken der Taste wird die aktuelle Videodatei vor Überschreiben geschützt. Hinweis:

- Wenn die Taste innerhalb des ersten Drittels eines Videoclips gedrückt wird, wird auch der vorherige Clip geschützt.
- Wenn die Taste innerhalb des letzten Drittels eines Videoclips gedrückt wird, wird auch der nächste Clip geschützt (bei kontinuierlicher Aufnahme).

### **Links**

Einstellungen im Ton- / Zeit- und Datumsmenü anpassen.

## **8.Menü / Bildschirmaufnahme**

### **Menü**

Drücken Sie diese Taste zum Öffnen des Menüs im aktuellen Modus.

Drücken Sie diese Taste zum Aufrufen des allgemeinen Einstellungsmenüs zweimal.

### **Bildschirmaufnahme**

Drücken Sie die Taste während der Aufnahme im Videomodus und Sie können einen Schnappschuss der aktuellen Anzeige machen.

## **9.Bildschirm**

UltraDuo Z2 ist mit einem standardmäßigen 2,0-Zoll-LCD-Farbbildschirm ausgestattet, der die Anzeige Ihrer Dateien über seine Wiedergabefunktion ermöglicht.

## **10.Abwärts / Bildschirm aus**

### **Abwärts**

Abwärtsnavigation in Menüs und Rückkehr zur nächsten Datei im Wiedergabemodus.

### **Bildschirm aus**

LCD-Bildschirm ein- / ausschalten.

## **11.Bildschirmauswahl / Rechts**

### **Bildschirmauswahl**

Hauptkamera zur Anzeige am BiB-Bildschirm umschalten.

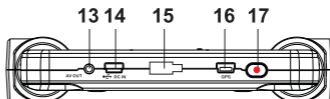
### **Rechts**

Einstellung im Ton- / Zeit- und Datumsmenü anpassen.

## **12.Mikrofon**

Integriertes Mikrofon zur Audioaufnahme.

## Oberseite



### 13.AV-Ausgang

Diese Funktion ermöglicht die Verbindung Ihrer Cansonic UltraDuo Z2 mit Ihrem Fernseher über das AV-Kabel (separat erhältlich).

### 14.Gleichspannungseingang / Datenübertragungsanschluss

Durch Verbindung der UltraDuo Z2 mit dem mitgelieferten Kfz-Stromkabel können Sie die Kamera aufladen. Dies ermöglicht auch die Verbindung des USB-Kabels mit Ihrem PC.

### 15.Montageanschluss

Hier bringen Sie die Saugnapf-Halterung an.

### 16.GPS-Anschluss

Hier schließen Sie einen GPS-Logger (separat erhältlich) an.

### 17. Aufnahme / OK

#### Aufnahme

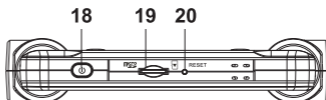
Im Videomodus zum Starten oder Stoppen der Aufnahme drücken.

Im Fotomodus zur Aufnahme eines Fotos drücken.

#### OK

Die Bestätigungstaste dient der Auswahl von Menüoptionen.

## Unten



### 18.Ein-/ Austaste

Press and hold the button for 2 seconds to turn the camera on/off.

### 19 microSD-Kartenschlitz

Insert your micro SD card here. Push your memory card into the slot until you hear a click.

### 20.Reset-Taste

In den seltenen Fällen, in denen die Kamera ein Problem hat, können

Sie sie über die Reset-Taste ausschalten. Drücken Sie einfach die Reset-Taste,

bis sich die Kamera ausschaltet. Drücken Sie dann zum Einschalten die Ein-/ Austaste.

## Videomenü

Rufen Sie das **Videomenü** auf, indem Sie im **Videomodus** die **Menütaste drücken**.

- **Kameraauswahl:** Kamera zur Aufnahme wählen.  
Optionen: Duo (1080p, 30 Hz) (Standard) / Links (1080p, 60 Hz) / Rechts (1080p, 60 Hz)
- **Qualität:** Videoqualität wählen.  
Optionen: Hoch (Standard) / Mittel / Gering
- **Videolänge:** Länge je Videoclip festlegen. Das von der UltraDuo Z2 aufgenommene Video wird aufgeteilt und in einzelnen Videoclips gespeichert. Die Endlosaufnahme überschreibt automatisch den ältesten, nicht geschützten Videoclip, wenn die Speicherkarte voll ist.  
Optionen: 1 Minute (Standard) / 3 Minuten / 5 Minuten
- **Weißabgleich:** Weißabgleich-Einstellung für verschiedene Wetterbedingungen wählen.  
Optionen: Auto (Standard) / Tageslicht / Bewölkt
- **Belichtung:** Belichtungseinstellungen anpassen.  
Optionen: +2 / +1 / 0 (Standard) / -1 / -2
- **Zeit- und Datumsstempel:** Datumsstempel in Aufnahme Dateien ein- oder ausschalten.  
Optionen: Ein (Standard) / Aus

**Hinweis:** Unter **Einrichtung -> System Menü** können Sie **alle** Einstellungen auf die Standardeinstellungen der UltraDuo Z2 zurücksetzen.

## Fotomenü

Rufen Sie das **Fotomenü** auf, indem Sie im **Fotomodus** die **Menütaste drücken**.

- **Bildgröße:** Fotoauflösung anpassen.  
Optionen: 8 MP / 4 MP / 2 MP (Standard)
- **Weißabgleich:** Weißabgleich-Einstellung für verschiedene Wetterbedingungen wählen.  
Optionen: Auto (Standard) / Tageslicht / Bewölkt
- **Belichtung:** Belichtungseinstellungen anpassen.  
Optionen: +2 / +1 / 0 (Standard) / -1 / -2

**Hinweis:** Unter **Einrichtung -> System Menü** können Sie **alle** Einstellungen auf die Standardeinstellungen der UltraDuo Z2 zurücksetzen.

# Einrichtungsmenü

Rufen Sie das **Einrichtungsmenü** auf, indem Sie die **Menütaste** zweimal drücken.

- **Gerätetöne:** Tastenton, Lautstärke und Sprachaufnahme anpassen.  
Optionen:  
Signalton: Ein (Standard) / Aus  
Lautstärke: 0 / 1 / 2 (Standard) / 3  
Sprachaufnahme: Ein (Standard) / Aus
- **Automatische Abschaltung:** Legen Sie fest, wann sich die Z2 nach Unterbrechung der Stromversorgung automatisch abschalten soll.  
Optionen: 10 Sekunden (Standard) / 2 Minuten / 5 Minuten
- **Bildschirmschoner:** UltraDuo Z2 hat eine Funktion zur Abschaltung des Bildschirms nach einer bestimmten Dauer der Inaktivität. Betätigen Sie zur Reaktivierung der Anzeige eine beliebige Taste.  
Optionen: 1 Minute / 3 Minuten / 5 Minuten / Aus (Standard)
- **Zeit und Datum:** Passen Sie Zeit und Datum mit Links- und Rechtstaste wie erforderlich an, stellen Sie dann mit der Aufwärts- und Abwärtstaste den Wert ein.  
Kehren Sie mit der Menütaste zum Einrichtungsmenü zurück.
- **Sprache:** Eine bevorzugte Sprache wählen.  
Optionen: Englisch (Standard) / Vereinfachtes Chinesisch / Traditionelles Chinesisch / Japanisch
- **G-Sensor:** Der G-Sensor ist ein Sensor, der Kräfte erkennen kann. Wenn er Kräfte erkennt, schützt er automatisch die aktuelle Datei. Passen Sie hier die Empfindlichkeit des G-Sensors an.  
Optionen: Hoch / Mittel (Standard) / Gering / Aus
- **TV-Ausgang:** AV-Ausgangssignal einrichten.  
Optionen: NTSC / PAL (Standard)
- **Lichtfrequenz:** AV-Ausgangsfrequenz einrichten.  
Optionen: 50 / 60 Hz (Standard)
- **Cansonic-Stempel:** Cansonic-Logo-Stempel bei Aufnahmedateien ein- oder ausschalten.  
Optionen: Ein (Standard) / Aus
- **Informationsstempel:** Informationsstempel mit Beschleunigung und Geschwindigkeitsdaten in Aufnahmedateien ein- oder ausschalten.  
Optionen: Ein (Standard) / Aus
- **Geschwindigkeitseinheiten:** Einheit der Geschwindigkeitsdaten anpassen.  
Optionen: mph (Standard) / kmh
- **GPS:** GPS-Funktion ein- oder ausschalten. (GPS-Logger wird separat verkauft.)  
Optionen: Ein / Aus (Standard)
- **Anzeige drehen:** Benutzerschnittstelle umdrehen.  
Dies hilft bei der Bedienung einer verkehrt herum montierten Kamera.  
Optionen: Ein / Aus (Standard)

- **Zeitzone / Sommerzeit:** Zeitzone-Einstellungen wählen.

Optionen: -12 / -11 / -10 / -9 / -8 (Standard) / -7 / -6 / -5 / -4 / -3 / -2 / -1 /

GMT / +1 / +2 / +3 / +4 / +5 / +6 / +7 / +8 / +9 / +10 / +11 / +12

- **Parkmodus-Sensor:** Wenn der Parkmodus-Sensor eingeschaltet ist, ruft Z2 den Schlafmodus auf, wenn der Fahrzeugmotor ausgeschaltet oder die Stromversorgung zum Z2 unterbrochen wird. Falls Z2 im Schlafmodus äußere Kräfte erkennt, schaltet sie sich automatisch ein und nimmt ein 30 Sekunden langes Video auf. Anschließend schaltet sie sich aus. Die in dieser Situation aufgenommenen Videos werden geschützt. Hier können Sie die Empfindlichkeit des Kraftsensors für den Parkmodus anpassen.

Optionen: Hoch / Mittel / Aus (Standard)

- **SD-Karte formatieren:** Formatiert die Speicherkarte.

Durch Formatierung werden ALLE Dateien auf der Karte gelöscht.

Optionen: Ja / Nein

- **System:**

Standard wiederherstellen: Alle Einstellungen auf den Canon-Standard zurücksetzen.

Firmware-Version: Zeigt die Firmware-Version.

Karteninfo: Zeigt Informationen zur Speicherkarte.

Satellitensignal: Anzahl der von Z2 empfangenen Satellitensignale.

Modellnummer / -bezeichnung	Strombedarf	UltraDuo Z2
Strombedarf		5 V / 1,5 A, 12 – 24 V Gleichspannung
Netzteil (Kfz-Stromkabel)		Eingang: 12 – 24 V Gleichspannung
		Ausgang: 5 V Gleichspannung
		Sicherungstyp: 32 mm / 1,5 A
Sensorauflösung		4 MP (4.000.000 Pixel)
Weitwinkelobjektiv Typ / Winkel / Blende		6G / 160 ° / F1,8
Teleobjektiv		
Typ / Entfernung / Blende		6G / 50 m / F1,8
Aufnahmeauflösung		1920 x 1080 bei 30 Hz (Standard)
Bildschirmgröße		2,0 Zoll
Bildschirmauflösung		960 (B) x 240 (H) Pixel x RGB
Bildschirmverhältnis		4:3
Kartenleser		microSD, Klasse 6 – 10, bis 128 GB
SD-Karte (empfohlener Typ)		64 – 128 GB, SDHC Klasse 10 (48 MB/s), für optimale Ergebnisse eine namhafte Marke verwenden
SD-Karten- Aufnahmekapazität		8 GB, microSD = 45 min Aufnahme (45 x 1-min-Aufnahme)
(basierend auf Standardeinstellungen)		16 GB, microSD = 90 min Aufnahme (90 x 1-min-Aufnahme)
		32 GB, microSD = 180 min Aufnahme (180 x 1-min-Aufnahme)
		64 GB, microSD = 360 min Aufnahme (360 x 1-min-Aufnahme)
		128 GB, microSD = 720 min Aufnahme (720 x 1-min-Aufnahme)
Aufnahmeformat		MOV
Video- / Audioausgang		2,5-mm-Anschluss (Video / Audio)
Interner Akku		Lithium-Ionen-Akku 3,7 V / 700 mAh (bis 60 min Aufnahmezeit)
		Akkudesign ermöglicht die automatische Abschaltung bei Unterbrechung der Stromversorgung im Fahrzeug.
		Es dient nicht als alternative Stromquelle zum mitgelieferten Kfz-Netzteil.
Geräteabmessungen		13,5 x 5,2 x 2,4 cm
Gerätgewicht		95 g