

ONECONCEPT

Carguard GPS



10029315

Sehr geehrter Kunde,

zunächst möchten wir Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes gratulieren.

Bitte lesen Sie die folgenden Anschluss- und Anwendungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese um möglichen technischen Schäden vorzubeugen.

Sicherheitshinweise und Gewährleistung

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig und führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Lassen Sie keine Gegenstände aus Metall in dieses Gerät fallen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dieses Gerät.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller oder vom qualifizierten Fachhandel empfohlenes Zubehör.

Die Gewährleistung verfällt bei Fremdeingriffen in das Gerät.

Kleine Objekte/Verpackungsteile (Plastikbeutel, Karton, etc.): Bewahren Sie kleine Objekte (z.B. Schrauben und anderes Montagematerial, Speicherkarten) und Verpackungsteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht von diesen verschluckt werden können. Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

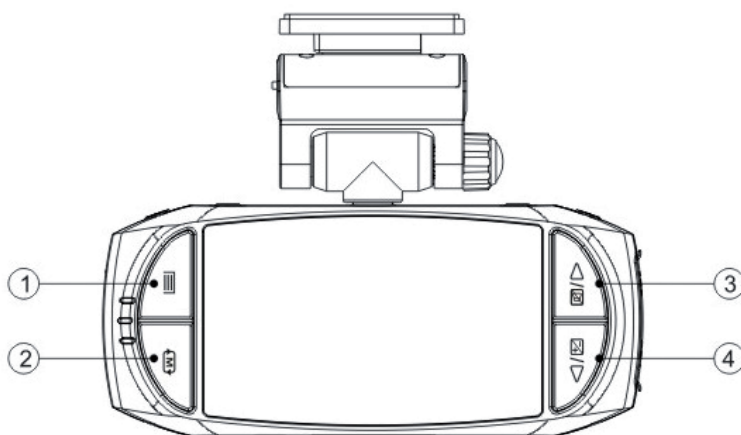
Transport des Gerätes: Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf. Um ausreichenden Schutz beim Transport des Gerätes zu erreichen, verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung.

Reinigung der äußeren Oberfläche: Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten, wie Insektensprays. Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden. Gummi- oder Plastikteile sollten nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Gerät in Kontakt sein. Nutzen Sie ein trockenes Tuch.

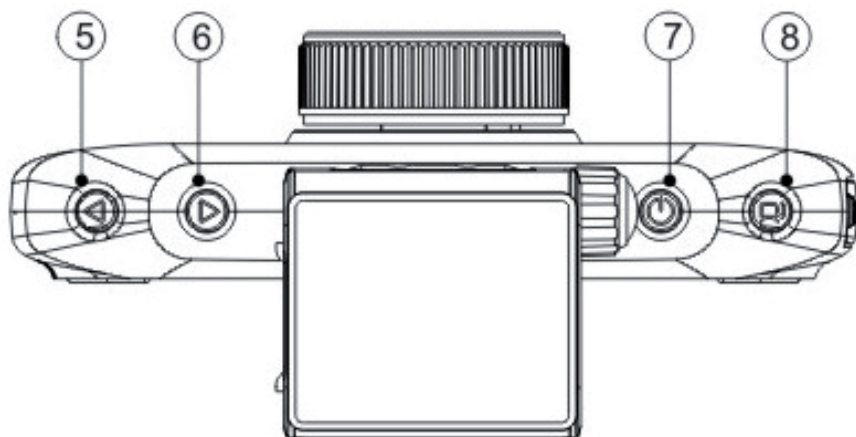
Technische Daten

Artikelnummer	10029315
Chipsatz	Ambarella A7LA50+OV4689
Video	Max 2304*1296 30fps
Standbild	Max 5Mp
Bildschirm	2,7" TFT LCD
Blickwinkel	170°
Digitaler Zoom	8x
Speicher	Unterstützt SD-Karte bis 32GB max.
Stromversorgung	• Interner Akku, 450mAh • 12V Zigarettenanzünder
Lieferumfang	Gerät, Halterung mit Klebestreifen, USB-Kabel, Kfz-Stromkabel, Bedienungsanleitung

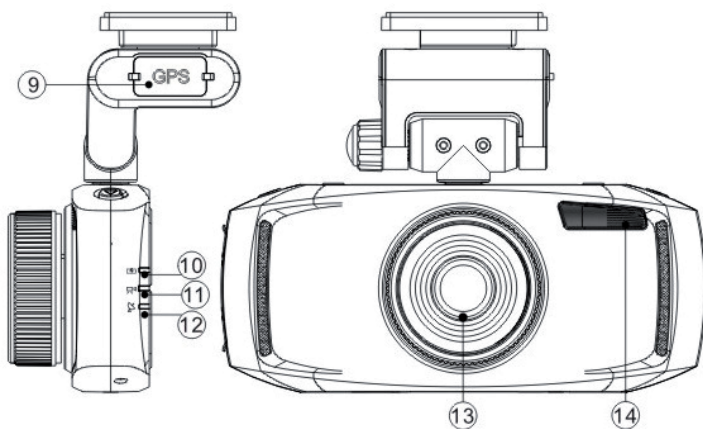
Bedienelemente: Übersicht



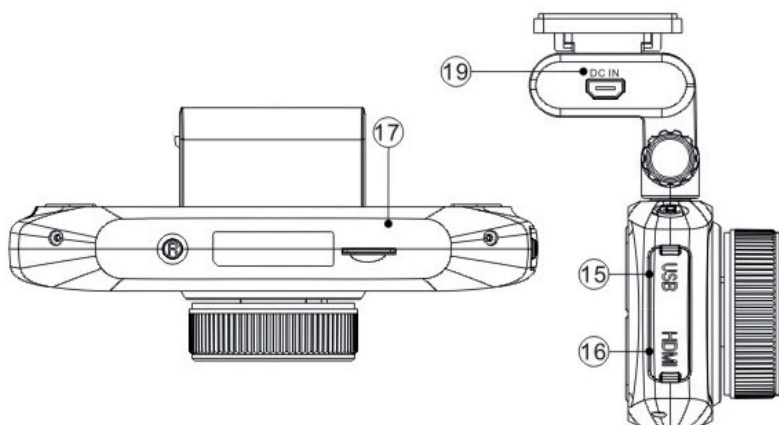
MENU / Emergency	1	3	↑ (Menü: Oben) / MUTE (Stummsch.)
MODE	2	4	↓ (Menü: Unten) / EV (Belichtung)



← / LED	5	7	⏻ Einschalten / Gedrückt halten zum Ausschalten
→ / GPS	6	8	REC / PHOTO / OK



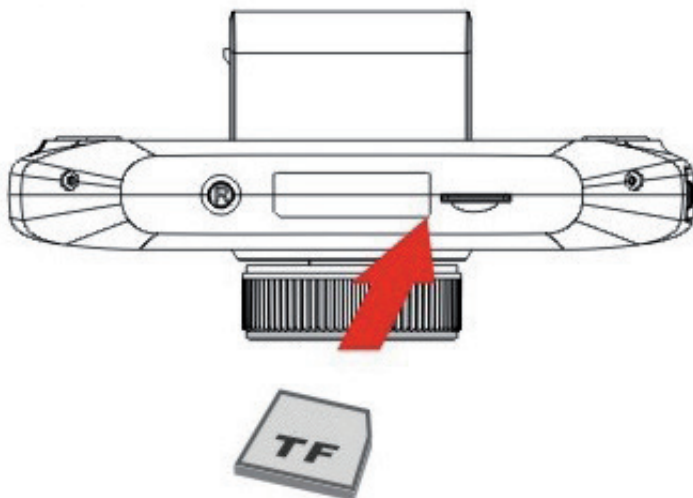
GPS Modul	9	12	GPS-LED (grün)
Lade-LED (rot)	10	13	Linse
Recording-LED (blau)	11	14	Licht



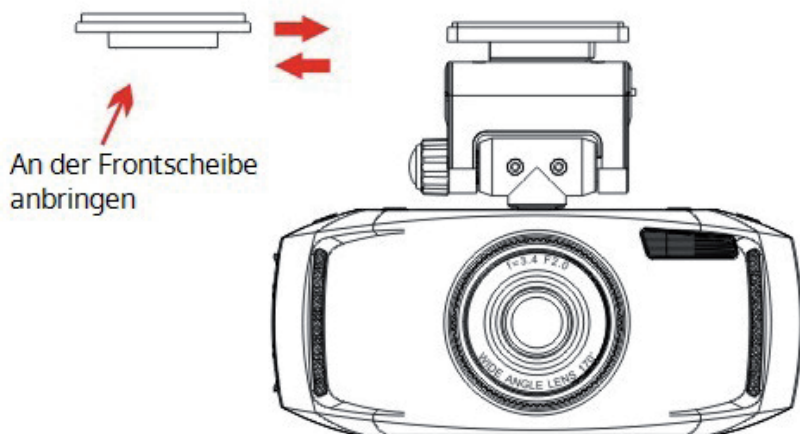
USB / AV Anschluss	15	17	SD-Slot
HDMI Anschluss zum TV-Anschluss	16		

Montage und Inbetriebnahme

Schritt 1: Setzen Sie eine **formatierte** SD-Karte mit maximal 32GB in den Slot ein.



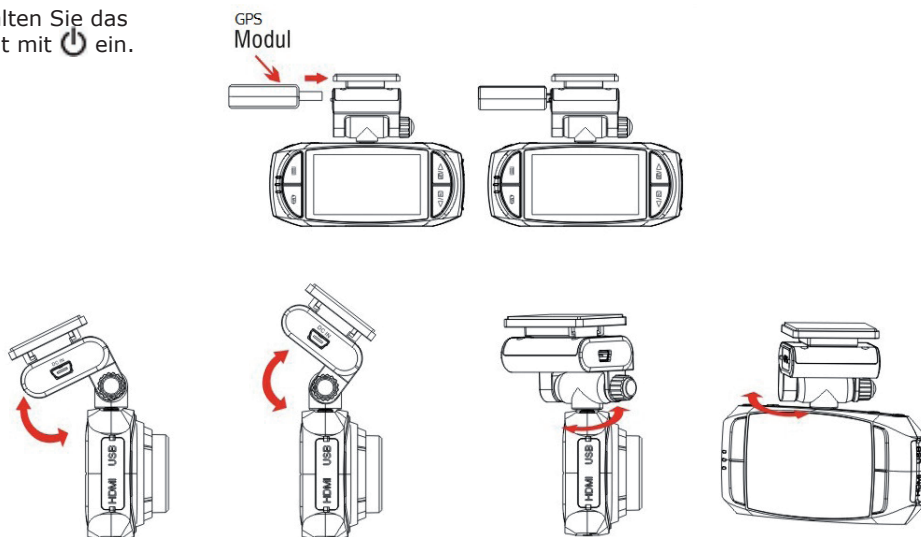
Schritt 2: Kleben Sie die Montageplatte an die Frontscheibe und schieben Sie das Gerät in die Aufnahme. Testen Sie zuvor, um die optimale Stelle für die Anbringung der Kamera zu finden.



Die Kamera sollte einige Zentimeter von der Dachkante entfernt angebracht werden, damit Empfangs-Störungen vermieden werden (Metall stört den GPS-Empfang) und so, dass die Sicht nach vorn nicht behindert wird. Am besten sind die Stellen rechts und links vom Rückspiegel geeignet.

Schritt 3: Setzen Sie das GPS-Modul ein. Schwenken/drehen Sie die Kamera dann in einen sinnvollen Winkel.

Schalten Sie das Gerät mit  ein.



Voreinstellungen (Menü) und Grundfunktionen

- Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu aktivieren. Blättern Sie mit den Pfeiltasten (oben/unten). Nutzen Sie die Pfeiltasten (rechts/links) zum Auswählen der verfügbaren Optionen. Drücken Sie OK, um ein Untermenü zu öffnen oder eine Option auszuwählen/eine Auswahl zu bestätigen.

Menüpunkt	Optionen	Beschreibung
Video Resolution	• 2304 x 1296 30P • 1920 x 1080 30P • 1280 x 720 60P • 1280 x 720 30P	Video-Auflösung: Höhere Frame-Rate (60P) = flüssigeres Video; höhere Auflösung = detailliertere Aufnahmen
WDR	• ON / OFF	Wide Dynamic Range: Verbessert automatisch die Farbdynamik bei Gegenlicht
Stamp	• ON / OFF	„On“: Ein Datums-Stempel wird dem Video zugefügt (Uhrzeit, Datum, Kennzeichen, GPS Rate)
Record Time	• 2 min • 5 min • 10 min • NO	„NO“: Gerät nimmt auf, bis die Speicherkarte voll ist, und beginnt dann zu überschreiben. 2 / 5 / 10 min: Gerät überschreibt in jeweiliger Schleife.
Motion detect	• Off • 5s • 10s • 30s • 60s	5/10/30/60: Gerät beginnt automatisch mit der Aufnahme, wenn in dieser Zeitspanne eine Bewegung registriert wurde; „Off“: Gerät nimmt nur auf Knopfdruck auf.
G-Sensor	• High • Normal • Low • Off	Der G-Sensor speichert bei einem Aufprall alle Daten und stoppt die Aufnahme. „High“/„Normal“/„Low“ = Sensitivitätsstufen. Empfohlen: „Normal“.
Contrast	• Normal • Hard • Soft	Einstellung des Bildkontrastes.
Sharpness	• Standard • Hard • Soft	Einstellung der Bildschärfe.
WB	• Auto • Incandescent • D4000 • D5000 • Sunny • Cloudy	Weißabgleich.
Volume	• 0 - 7	Mikrofon-Sensitivität (0 = stumm).
Light Freq	• 50 Hz • 60 Hz	Wählen Sie 50Hz in Ländern mit 220V Haushaltsstromspannung. Sonst: 60Hz.

TV out	• NTSC • PAL	Stellen Sie das Format für die Ausgabe an Ihr TV-Gerät ein (Standard: PAL).
Date & Time		Einstellung Datum und Uhrzeit.
GPS (System -> ...)	• ON / OFF	GPS ein-/ausschalten. Sie können die GPS-Daten auch mit dem Knopf → / GPS ein-/ausschalten. Die grüne GPS-LED zeigt den GPS-Status an.
TimeZone	• -12 - +12	Einstellung Ihrer Zeitzone (für Deutschland: „+1“).
Beep	• ON / OFF	Signaltöne ein-/ausschalten.
LED	• ON / OFF	LED-Beleuchtung ein-/ausschalten.
License plate		Geben Sie Ihr Kennzeichen ein, damit dieses bei aktiviertem Datumsstempel diesem hinzugefügt wird.
Screen save	• Off • 3 min • 5 min	Bildschirm aus nach 3min / 5 min / gar nicht. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm wieder zu aktivieren.
Language	• English • 简体中文 • 繁體中文 • Russian • Korean • 日本語	Wahl der Anzeigesprache.
Auto Power Off	• Off • 3 min • 5 min • 10 min	Automatische Abschaltun. (wenn keine Aufnahme und keine Eingabe erfolgt) nach 3min/5min/10min/off = keine automatische Abschaltung
Format	• No / Yes	Yes = Speicherkarte wird formatiert. Achtung: Alle enthaltenen Daten werden gelöscht!
Default Setting	• No / Yes	Yes = Gerät und alle Einstellungen werden in den Werkszustand zurückgesetzt.
Version		Anzeige der Firmware-Versionsnummer
Preview	• ← • →	OK = Play
EV	• -2.0 ... +2.0	Über-/Unterbelichtung entgegenwirken

- Drücken Sie **MODE** zum Abspielen von Videos. Wählen Sie gespeicherte Videos mit den Pfeiltasten aus und drücken Sie **OK** zum abspielen und **MENU** für das Datei-Menü (Löschen, Kopieren).
- Drücken Sie **REC/OK**, um die Aufnahme manuell zu starten und noch einmal **REC/OK**, um die laufende Aufnahme zu stoppen.

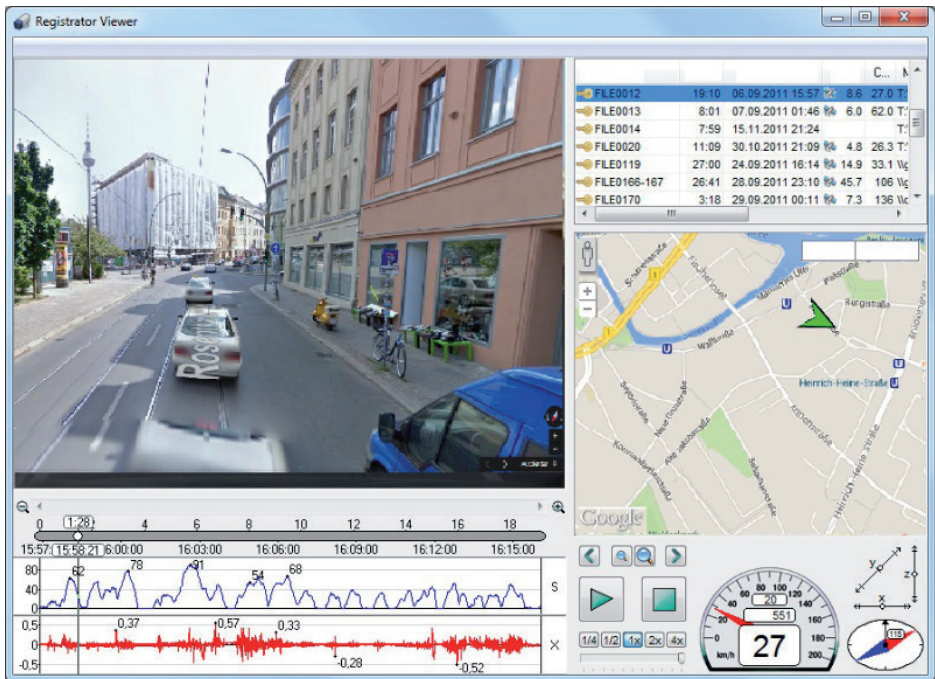
- Drücken Sie **MODE** während der Aufnahme, um diese vor dem automatischen Überschreiben zu schützen. Um die Sperrung aufzuheben, stoppen Sie die Aufnahme und starten Sie sie erneut.
- Wechseln Sie mit **MODE** (nicht während der Aufnahme) zwischen Video-Vorschau, Foto-Vorschau und dem Einstellungs Menü.

Auslesen der Daten (PC)

Nutzen Sie ein Kartenlesegerät, um die SD-Karte am Rechner auszulesen. Alle Videos und Fotos befinden sich im Ordner **\DCIM\...**

Diese können Sie mit der gängigen Software zur Video- oder Bildbetrachtung anzeigen. Um Ihre Fahrt-Daten zu visualisieren und zu erfassen, können Sie sich zusätzlich die Software „**Registrator Viewer**“ (Freeware) kostenfrei **unter www.registratorviewer.com** herunterladen.

Der Computer muss über eine Internetverbindung verfügen, damit der Fahrtverlauf auf der Karte visualisiert werden kann.



Hinweise zur Entsorgung

Elektroaltgeräte



Befindet sich die diese Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Konformitätserklärung

Hersteller: CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland

Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

1999/05/EG	(R&TTE)
2011/65/EU	(RoHS)



Dear Customer,

Congratulations on purchasing this product. Please read and follow these instructions, in order to avoid damaging the item. We do not cover any damages that may arise from improper use of the item or the disregard of the safety instructions.

Important Safety Advice

- Read all instructions before using.
- To protect against a fire, electric shock or personal injury, do not immerse cord, electric plugs or device in water or other liquids.
- Do not expose the appliance to extreme temperatures. The appliance shall be used in moderate climates.
- The use of attachments that are not recommended by the appliance manufacturer may result in fire, electric shock or personal injury.
- Do not open the unit by removing any cover parts. Do not attempt to repair the unit. Any repairs or servicing should be done by qualified personell only.
- **Only qualified persons may perform technical work on the product. The product may not be opened or changed.** The components cannot be serviced by the user. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications.
- The appliance is not a toy. Do not let children play with it. Never let children insert foreign objects into the appliance.
- Never clean the surface of the device with solvents, paint thinners, cleansers or other chemical products. Instead, use a soft, dry cloth or soft brush.
- Save these instructions.

Small objects

Keep small objects (i.e. screws, mounting material, memory cards etc.) and packaging out of the range of children. Do not let Children play with foil. Choking hazard!

Transporting the device

Please keep the original packaging. To gain sufficient protection of the device while shipment or transportation, make sure to put it back in its original packaging.

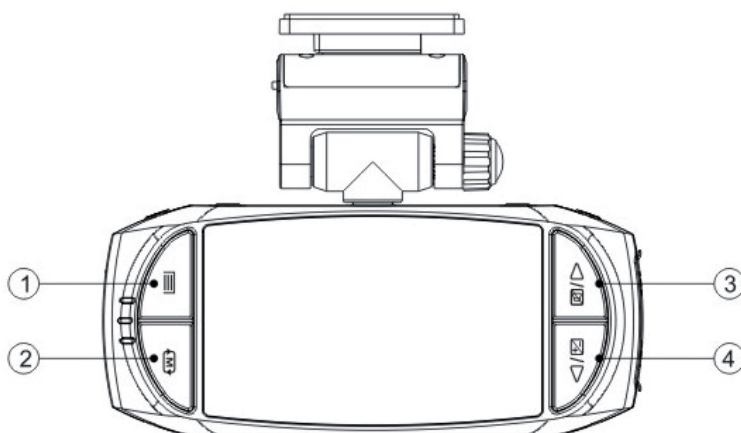
Cleaning the surface

Do not use any volatile liquids, detergents or the like. Use a clean dry cloth.

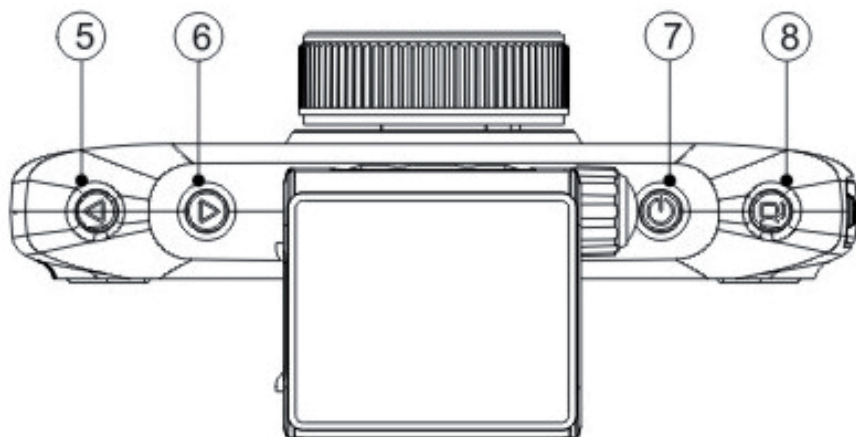
Technical Data

Art. no.	10029315
Chipset	Ambarella A7LA50+OV4689
Video resolution	Max 2304*1296 30fps
Photo resolution	Max 5Mp
Screen	2,7" TFT LCD
Viewing angle	170°
Digital zoom	8x
Memory	Supports SD/TF card up to 32GB max.
Power supply	• Internal rechargeable battery, 450mAh • 12V vehicle power
Scope of delivery	Device, front window support plate, USB cable, power cable, instruction manual

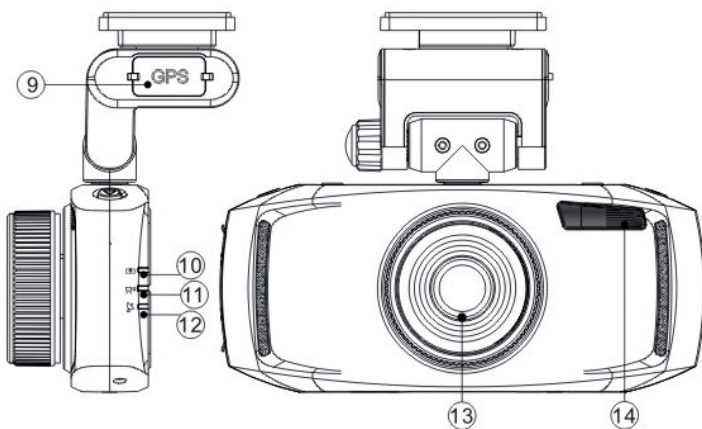
Controls: Overview



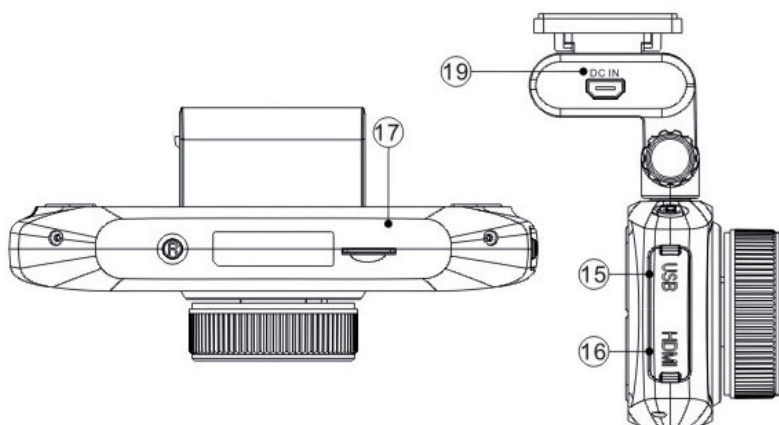
MENU / Emergency	1	3	↑ (Menu: UP) / MUTE
MODE	2	4	↓ (Menu: DOWN) / EV (exposure)



← / LED	5	7	
			Power on / off (hold for power off)
→ / GPS	6	8	REC / PHOTO / OK



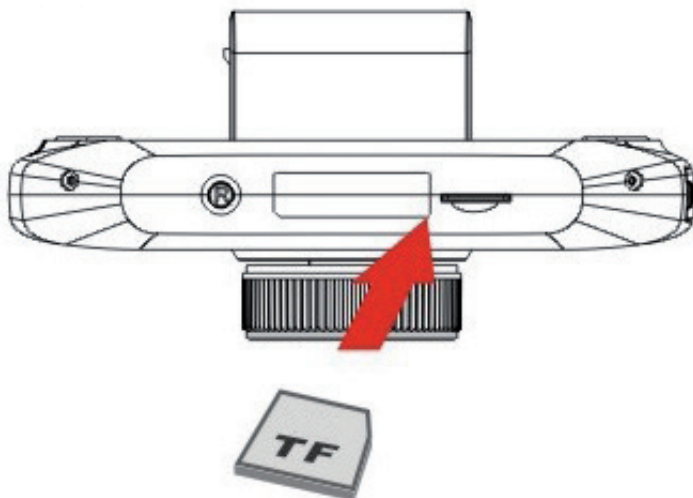
GPS Module	9	12	GPS LED (green)
Charging LED (red)	10	13	Lens
Rec LED (blue)	11	14	Fill light



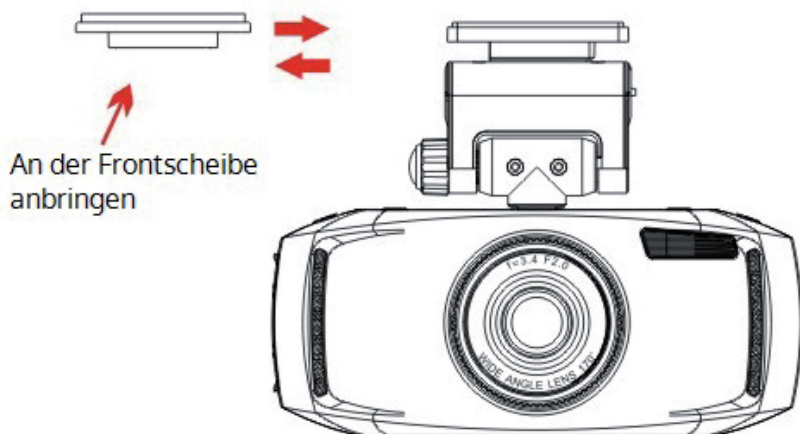
USB / AV sockets	15	17	SD card slot
HDMI socket	16		

Assembly and Initial Operation

Step 1: Insert a **formatted** SD card (with a max. capacity of 32GB):



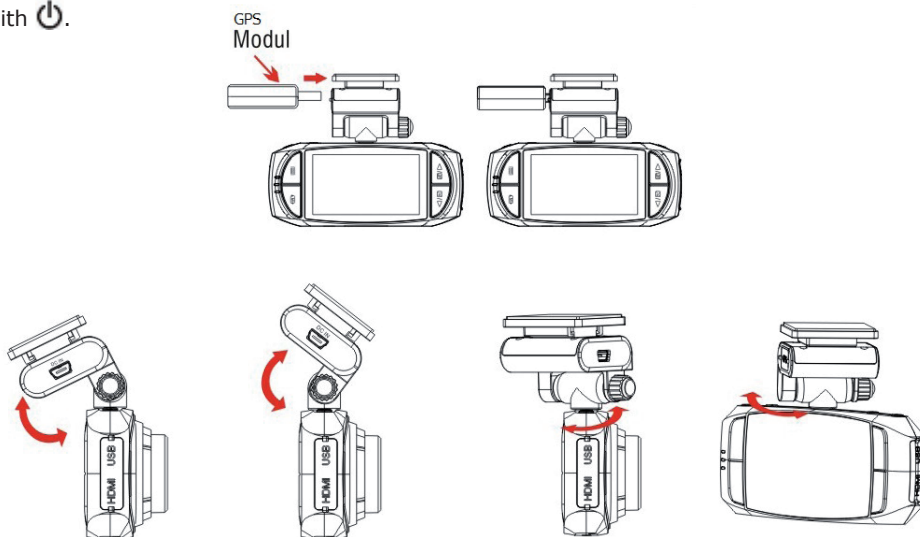
Step 2: Stick the adhesive side of the support plate to the inside of the front window - test before for the best possible location.



The camera should be located at least an inch from the roof edge as metal can disturb the GPS reception. Plus, the device should never obstruct the view ahead. Most suitable are the places right and left of the rearview mirror.

Step 3: Insert the GPS module. Then adjust the most appealing angle.

Switch the device on with .



Preferences Menu and Basic Operation

- Press **MENU**, to activate the preferences menu. Scroll up/down with the arrow buttons. Use left/right arrows to scroll through options and sub-menus. Press OK to open sub-menus or selecting/confirming the highlighted option.

Menu item	Options	Description
Video Resolution	2304 x 1296 30P 1920 x 1080 30P 1280 x 720 60P 1280 x 720 30P	Higher frame rate (60P) = smoother video; higher resolution = more details
WDR	ON / OFF	Wide Dynamic Range: optimizes color dynamic in backlight.
Stamp	ON / OFF	„On“: A Date stamp will be added to each recorded video (time, date, license plate, GPS rate)
Record Time	2 min 5 min 10 min - NO	„NO“: recycle recording on capacity limit; 2 / 5 / 10 min: cycle recording after 2/5/10mins.
Motion detect	- Off 5s 10s 30s 60s	5/10/30/60: recording starts on motion detection within this timespan (seconds) „Off“: recording starts manually only.
G-Sensor	- High - Normal - Low - Off	Sensitivity of the G sensor (gravity sensor determines the direction of a potential collision and saves all data to the SD card). Default: „Normal“.
Contrast	- Normal - Hard - Soft	Set image contrast.
Sharpness	- Standard - Hard - Soft	Set image sharpness.
WB	- Auto - Incandescent - D4000 - D5000 - Sunny - Cloudy	Set white balance.
Volume	0 - 7	Set microphone sensitivity (0 = muted)
Light Freq	50 Hz 60 Hz	Choose 50Hz in countries with 220V household mains voltage. Elsewhere: 60Hz.

TV out	• NTSC • PAL	Set the image format for the connection to your TV (european standard: PAL).
Date & Time		Date and time setting.
GPS (System -> ...)	• ON / OFF	GPS on/off
TimeZone	• -12 - +12	Set your time zone (Amsterdam, Berlin: „+1“)
Beep	• ON / OFF	Beep sounds on/off.
LED	• ON / OFF	LED illumination on/off.
License plate		Enter your license plate number to add it to the date stamp (if activated)
Screen save	• Off • 3 min • 5 min	Screen saver after 3/5mins / off. Press any key to wake up screen.
Language	• English • 简体中文 • 繁體中文 • Russian • Korean • 日本語	
Auto Power Off	• Off • 3 min • 5 min • 10 min	Auto power off after 3/5/10mins without input and without recording. Off = always on
Format	• No / Yes	Yes = SD card will be formatted. All data will be deleted.
Default Setting	• No / Yes	Yes = Reset to factory default.
Version		Show firmware version.
Preview	• ← • →	OK = Play.
EV	• -2.0 ... +2.0	Counter over/underexposure.

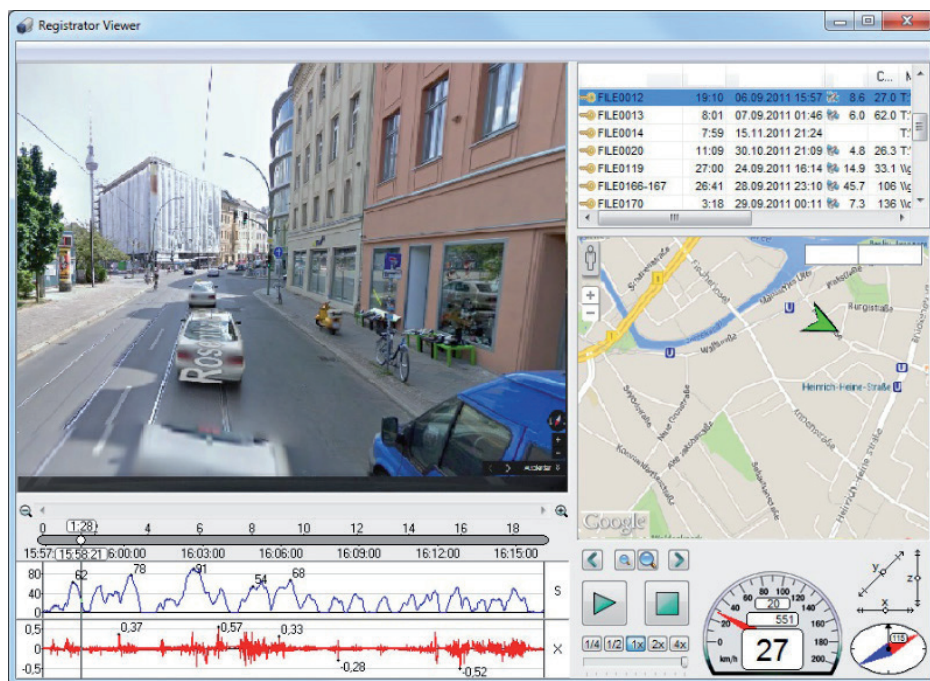
- Press **MODE** to play recorded videos. Use the arrow buttons to select video, press **OK** to play. Press **MENU** for file menu (delete/copy)
- Press **REC/OK** to start recording manually. Press again to stop recording.
- Press **MODE** during recording to prevent the file from being overwritten by cycle recording
To cancel this block, re-start recording.
- Press **MODE** (when not recording) to change between video preview, photo preview and preferences menu.

Data Readout (PC)

Use a card reader to read out the data contained on the SD card. All video and image files will be stored in the folder **\DCIM\...**

You can use any conventional image and video view software to display the files. To visualize acquired data, please download the software **Registrator Viewer** (freeware) for free from **www.registratorviewer.com**.

The computer must have internet access to visualize the journey on the interactive map.



Environment Concerns



According to the European waste regulation 2002/96/EG this symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council or your household waste disposal service.

Declaration of Conformity

Manufacturer: CHAL-TEC GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Germany.

This product is conform to the following European directives:

1999/05/EC	(R&TTE)
2011/65/EU	(RoHS)

