



Nur 5,50 €

# CAR & HiFi

BETTER SOUND · NAVIGATION · INFOTAINMENT

Neues Topmodell von Kenwood

## Wohnmobil-Navigation

- Festeinbau-Navigation für Wohnmobile
- 10"-Touchscreen variabel installierbar
- Android Auto und Apple Carplay auch wireless
- Sonderziele und POIs für Camper
- Top Audiofunktionen mit Soundprozessor ab S. 16



### Leistungs-Verstärker

- Kompakte Fünfkkanaler von Hifonics
- SPL Mono mit 5 kW vonAudio System
- Leistungsstarke Vierkanalendstufe von ESX ab s. 28



### Lautsprecherparade

- 8 Lautsprecher im Test
- Von 100 Euro bis High-End
- Passend für 10 bis 20 cm Öffnungen ab s. 50

### 4K-Dashcam

- HiRes Kamera besonders günstig
- Steuerung und Darstellung per App ab s. 22



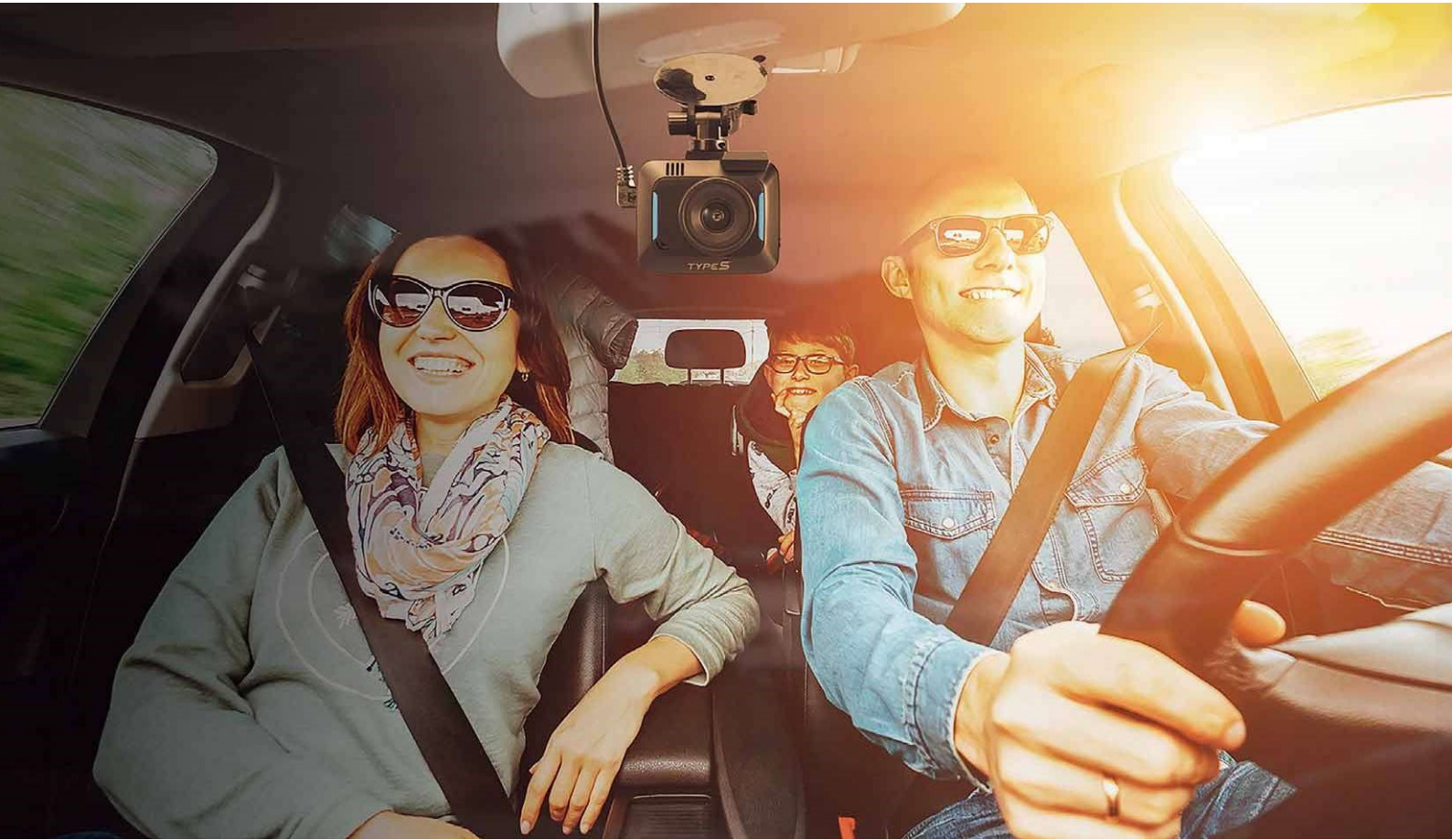
### Sound-Upgrade für C-Klasse

- Match Soundanlage mit DSP
- Voller Klang ohne Subwoofer
- Perfekt integriert ab s. 10

### Neue Aktivsubwoofer

- 3 Subwoofer im Test ab s. 62
- Reserveradsub von Audio System
- Kompakte Gehäusesubs von ESX
- Volle Basspower mit Top Leistung





**TYPE S TravCa Dash 4K mit WLAN**

# 4K-Dashcam

► Mit seinem neuen Dashcam-Modell bietet TYPE S eine Hires-Kamera mit bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

TYPE S hat sich mit seiner 360°-Dashcam TravCa Dash 360 im öffentlichen Straßenverkehr und auch bei der Deutschen Rallycross Meisterschaft DRX einen Namen gemacht. Mit der TravCa Dash 4K bringen die

kalifornischen Spezialisten für Autozubehör nun ein neues Modell, das trotz seines günstigen Preises mit 4K-Auflösung und integriertem WLAN überzeugt.

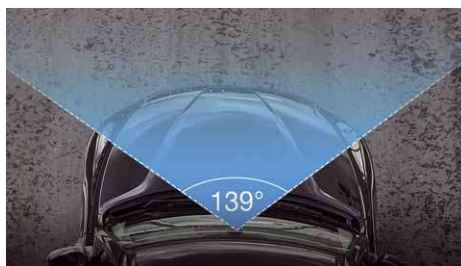
**Loop-Funktion**

Wie bei allen legalen Dashcams zeichnet die TravCa Dash 4K jeweils nur kurze Videosequenzen wahlweise von 1, 3 oder 5 Minuten Länge auf. Gespeichert werden die Sequenzen

auf MicroSD-Karte. Ist die Karte voll, so werden die ältesten Videos automatisch überschrieben und damit gelöscht. Denn in Deutschland ist die anlasslose dauerhafte Videoaufnahme im öffentlichen Raum aus Datenschutzgründen nicht erlaubt. Zum Lieferumfang der 4K gehört eine 16 GB MicroSD, bei Bedarf können Speicherkarten bis 128 GB verwendet werden.



Die kleine Cam braucht wenig Platz



139° Weitwinkelobjektiv



Stromversorgung über den Zigarettenanzünder



Die Cam wird über die fünf Tasten unterm Bildschirm gesteuert



Die Aufnahme erfolgt auf MicroSD



Stromversorgung und Datentransfer über USB-C



Anzeige und Steuerung per App

## G-Sensor

Nun dient eine Dashcam ja dazu, Unfallhergänge und ähnliches zu dokumentieren und gegebenenfalls vor Gericht zur Beweisführung bereit zu stellen. Dafür dürfen sie nicht überschrieben, sondern müssen dauerhaft gespeichert werden. Wie üblich besitzt auch die TravCa Dash 4K hierzu einen integrierten G-Sensor. Erkennt dieser ein Erschütterung, die auf einen Unfall oder ähnliches zurückzuführen ist, so wird die aktuelle Videoaufnahme entsprechend markiert und dauerhaft gespeichert. Damit es zu keinen oder möglichst wenigen „Fehlalarmen“ kommt, kann die Empfindlichkeit des Sensors in drei Stufen eingestellt werden. Durch Druck auf die mittlere Taste kann eine Aufnahme auch manuell als Ereignis markiert und damit dauerhaft gespeichert werden.

## App-Steuerung

Die Steuerung der Dashcam kann am Gerät oder bequem über die Type S Drive App erfolgen. Diese ist kostenlos für Android und iOS im jeweiligen App-Store verfügbar. Gekoppelt

werden Handy und Cam per WLAN. So kann die komplette Bedienung der Kamera über den Touchscreen des Telefons erfolgen. Das Kamera-Bild kann dort live verfolgt, gespeicherte Aufnahmen betrachtet und alle Einstellungen vorgenommen werden.

Zur Auswertung der Aufnahmen am Computer kann die Cam in den Massenspeicher-Modus geschaltet und per USB mit dem PC verbunden werden. Dort erscheint die MicroSD-Karte dann einfach als externes Laufwerk.

## Montage und Anschluss

Die leichte und kompakte Kamera wird einfach mit Hilfe des mitgelieferten Saugnapfhalters an der Frontscheibe angebracht. Die Stromversorgung erfolgt über den Zigarettenanzünder bzw. die 12-V-Bordsteckdose. Ein Akku ist nicht integriert.

Die Aufnahme startet automatisch, sobald die Cam mit Strom versorgt ist, und kann jederzeit manuell gestoppt werden. Praktisch beim Parken: Die TravCa Dash 4K verfügt über eine Bewegungserkennung. Ist diese aktiviert, so startet die Aufnahme, sobald die Cam eine

nennenswerte Bewegung in ihrem Sichtfeld detektiert. So können z.B. Parkrempler auch in Abwesenheit aufgenommen werden. Stellt die Kamera einige Zeit lang keine weitere Bewegung fest, so stoppt die Aufnahme wieder.

## Fazit

Die TravCa Dash 4K von TYPE S liefert gestochen scharfe 4K-Aufnahmen. Sie beherrscht alle nötigen und sinnvollen Funktionen, um Ereignisse im Straßenverkehr legal zu dokumentieren. Dank WLAN und der dadurch möglichen Smartphone-Verknüpfung bietet sie zudem einen in ihrer Preisklasse ungewöhnlichen Komfort. Ein zuverlässiger Begleiter mit tollem Preis-Leistungsverhältnis!

Dipl.-Phys. Guido Randerath



### Dashcam TYPE S TravCa Dash 4K

Preis	um 130 Euro
Vertrieb	Horizon Brands Europe, Eschborn
Internet	www.typesauto.de

### Technische Daten

Dashcam	
• Sichtwinkel	139°
• Bildsensor	5 MP
• Bildschirm	2,4 Zoll IPS
• Auflösung	4K
• WLAN	2,4 GHz
• WLAN-Reichweite	3 m
• Loop-Aufzeichnung	
• Speicherkarte	bis zu 128 GB Micro SD
• Abmessungen (L x B x H in mm)	74 x 64 x 38
• Gewicht	83 g
• Lieferumfang:	Stromversorgung (Zigarettenanzünder), Saugnapfhalter, 16 GB Micro SD, USB-Kabel



Stufenlose Winkeleinstellung



Stabiler Halter



### Dashcam TYPE S TravCa Dash 4K

„Hohe Qualität zum günstigen Preis“