

# KENWOOD



## Im Zweifel für die Dashcam

Kenwood Dashcams: Augenzeugen die auch vor Gericht bestehen



DASHCAM LINEUP



**4** DRV-N520



**5** DRV-830



**6** DRV-410/430

**7** DRV-330



**8** VERGLEICHSTABELLE



## **Bessere Augenzeugen werden Sie nicht finden!**

Die neuen Kenwood Dashcams verfügen über alles, um im Fall der Fälle aussagekräftiges Bildmaterial zu sichern. Objektiv, umfassend, eindeutig. Denn Full HD-Auflösung, G-Sensor, GPS und HDR für schwierige Lichtsituationen sorgen für Aufnahmen, bei denen keine Fragen offen bleiben. Und die im Zweifelsfall vor Gericht als Beweismaterial zugelassen sind.





## DRV-N520

Full-HD-Dashcam mit "Dashcam-Link"-Steuerung, GPS und Fahrassistenzsystem

\* Nur verfügbar für Navitainer / Moniceiver mit Dashcam-Link.



### INTEGRIERTER G-SENSOR



Der 3-Achsen-G-Sensor der DRV-N520 erkennt im Falle eines Unfalls sowohl Aufprallstärke als auch Richtung des Zusammenpralls und speichert automatisch die Videoaufnahmen vor und nach dem Ereignis und schützt sie gegen Überschreiben.

### KOMPAKTE BAUFORM

Durch den Wegfall des integrierten Displays konnte eine besonders kompakte Bauform erreicht werden! Dadurch lässt sich die Kamera besonders unauffällig montieren und stört das Sichtfeld nicht.



### BESSERE AUFNAHMEN MIT HDR



Im HDR-Modus (High Dynamic Range) liefert die DRV-N520 auch bei schwierigen Lichtsituationen mit großen Helligkeitsunterschieden perfekt belichtete Aufnahmen.



### DASHCAM-LINK

Videoaufnahmen mit einer Dashcam\* sind mittlerweile auch in Deutschland bei Unfällen in vielen Fällen vor Gericht als Beweis zulässig. Über die Dashcam-Link Funktion kann die DRV-N520 mit einem entsprechenden Navitainer verbunden und umfangreich gesteuert werden.

\* Bitte beachten Sie, dass diese Hinweise nicht rechtsverbindlich sind und eine Rechtsberatung nicht ersetzen. Beachten Sie außerdem die unterschiedlichen Vorschriften in den jeweiligen Ländern.



### Touchscreen Steuerung

Dabei kann nicht nur das Bild der Dashcam angezeigt werden, auch die gesamte Kamerasteuerung erfolgt über den Touchscreen.



Video oder Bildaufnahme



Wiedergabefunktionen



Splitscreen Modus (P in P)



Dashcam Einstellmenü

### Lokalisierung via GPS

Zur genaueren Lokalisierung des Aufnahmeortes werden die GPS Daten vom Navitainer an die Dashcam übertragen und dort zusammen mit der Videoaufnahme gespeichert.

GPS  
Signal



Lokalisierungs-  
Information



### Fahrassistenzsysteme

Dank intelligenter Ereigniserkennung warnt die DRV-N520 beispielsweise bei zu geringem Abstand oder beim Verlassen der Fahrspur mit einem Warnton und gut sichtbaren Hinweisen im Display des Navitainers.



Fahrspurwarnung



Abstandswarnung



Anfahrhinweis



## DRV-830

Wide Quad-HD-Dashcam mit GPS und Fahrassistenzsystem



### 3.7 MEGAPIXEL WEITWINKELAUFNAHMEN

**3.7 MP REC**

Dank 3,7 Megapixel Recording lassen sich Aufnahmen mit höherer Auflösung (2560 x 1440) als Full HD (1920 x 1080) erstellen. Und durch das Weitwinkelobjektiv mit 144° Blickwinkel sind alle relevanten Details im Video enthalten.



### 3,0-ZOLL-BREITBILD-LCD



Der integrierte 3,0-Zoll-Breitbild-LCD der DRV-830 lässt sich dank seiner Größe hervorragend ablesen und stellt die in Wide Quad-HD aufgezeichneten Videos in beeindruckender Qualität dar. Die Auflösung

der Aufnahmen mit 2560 x 1440 Pixel ermöglicht diese Bildqualität nicht nur auf dem Bildschirm der Dashcam, sondern gibt auch bei der Betrachtung über einen PC-Monitor Details mit einer bestechenden Schärfe wieder.



### ZWEI SDHC/SDHX-SPEICHERKARTENSLOTS



Die DRV-830 verfügt über zwei SDHC- / SDHX-Speicherkartenslots. Das bedeutet, dass man entweder mit nur einer Speicherkarte in Slot 1 wie gewohnt

kontinuierlich Aufnahmen speichern kann bis diese wieder automatisch überschrieben werden. Auf der selben Speicherkarte werden auch die geschützten Aufnahmen gespeichert. Ist eine weitere Speicherkarte in Slot 2 eingelegt, werden dort die gesicherten Aufnahmen abgelegt.



### BESSERE AUFNAHMEN MIT HDR



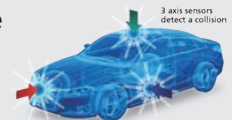
Im HDR-Modus (High Dynamic Range) liefert die DRV-830 auch bei schwierigen Lichtsituationen mit großen Helligkeitsunterschieden perfekt belichtete Aufnahmen.



### INTEGRIERTER G-SENSOR



Der 3-Achsen-G-Sensor der DRV-830 erkennt im Falle eines Unfalls sowohl Aufprallstärke als auch Richtung des Zusammenpralls und speichert automatisch die Videoaufnahmen vor und nach dem Ereignis und schützt sie gegen Überschreiben.



### MEHR SICHERHEIT



Das Fahrassistenzsystem kann aktiviert werden, um z. B. vor zu geringem Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug oder unbeabsichtigtem Fahrspurwechsel zu warnen.

#### Kollisionswarnung



#### Anfahrrhinweis







DRV-410/430\*

Full-HD-Dashcam mit GPS und Fahrassistenzsystem



\*DRV-410 mit Anschlusskabel am Bordnetz, DRV-430 mit Zigarettenanzünderanschlusskabel. Menüführung der DRV-430 in englischer Sprache.

### UNTERSCHIEDE DRV-410 ZU DRV-430

Während die DRV-410 mit einem Kabel zum direkten Anschluss an das Bordnetz inklusive Dauerstromversorgung ausgeliefert wird, liegt der DRV-430 ein Kabel mit Zigarettenanschluss zum besonders schnellen Einbau bei. Der Anschluss am Dauerstrom des Bordnetzes erlaubt es der DRV-410, sich auch während dem Parken bei Auslösen des G-Sensors einzuschalten und eine Aufnahme zu starten.



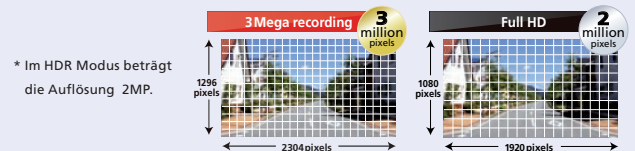
### BESSERE AUFNAHMEN MIT HDR

**HDR** High Dynamic Range  
Im HDR-Modus (High Dynamic Range) liefert der DRV-410/430 auch bei schwierigen Lichtsituationen mit großen Helligkeitsunterschieden perfekt belichtete Aufnahmen.



### 3,0 MEGAPIXEL VIDEOAUFNAHMEN

Dank 3 Megapixel Recording lassen sich Aufnahmen mit höherer Auflösung als Full HD (1920 x 1080) erstellen. So bleiben alle relevanten Details im Video erhalten.



### EINFACHE INSTALLATION

Die DRV-410/430 wird ganz einfach per Klebehalterung an der Windschutzscheibe montiert. Dadurch kann die Dashcam so platziert werden, dass sie einen optimalen Überblick bietet, ohne dabei die Sicht zu beeinträchtigen. Die Bedienung erfolgt dank übersichtlicher Menüführung direkt an der Kamera.



### INTEGRIERTER G-SENSOR

**Built in G-SENSOR**  
Der 3-Achsen-G-Sensor der DRV-410/430 erkennt im Falle eines Unfalls sowohl Aufprallstärke als auch Richtung des Zusammenpralls und speichert automatisch die Videoaufnahmen vor und nach dem Ereignis und schützt sie gegen Überschreiben.

### MEHR SICHERHEIT

**SAFETY WARNING**  
Das Fahrassistenzsystem kann aktiviert werden, um z. B. vor zu geringem Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug oder unbeabsichtigtem Fahrspurwechsel zu warnen.

#### Kollisionswarnung



#### Anfahrhinweis





## DRV-330



Full-HD-Dashcam mit GPS



### PARKPLATZMODUS



Auch wenn das Fahrzeug bereits abgestellt ist, bleibt die DRV-330 noch bis zu 20 Minuten durch einen integrierten Akku aktiv. Der G-Sensor der Dashcam löst dann im Falle eines Parkremplers eine Aufnahmensicherung aus. So kann dank der dann vorliegenden Videoaufzeichnung herausgefunden werden, wie es zu dem Vorfall gekommen ist.

### KENWOOD DRIVE REVIEWER

Die kostenlose "Kenwood Drive Reviewer" Software dient zur Analyse der aufgenommenen Videos. Neben dem Video selbst werden auch eine Karte mit dem jeweiligen Aufnahmeort, ein G-Kräfte Verlauf und eine Geschwindigkeitsanzeige dargestellt.



Aufgezeichnete Videos

Aufnahmeort

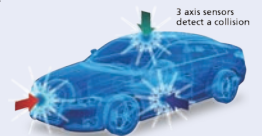
G-Kräfte Verlauf

Geschwindigkeitsanzeige

### INTEGRIERTER G-SENSOR

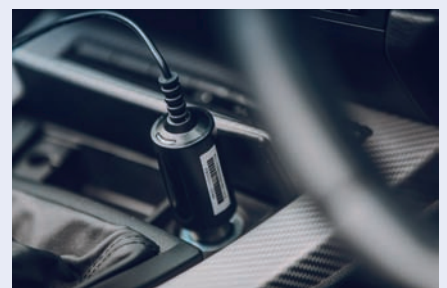


Der 3-Achsen-G-Sensor der DRV-330 erkennt im Falle eines Unfalls sowohl Aufprallstärke als auch Richtung des Zusammenpralls und speichert automatisch die Videoaufnahmen vor und nach dem Ereignis und schützt sie gegen Überschreiben.



### EINFACH ZU INSTALLIEREN UND ZU BEDIENEN

Die DRV-330 wird ganz einfach per Klebehalterung an der Windschutzscheibe montiert. Dadurch kann die Dashcam so platziert werden, dass sie einen optimalen Überblick bietet, ohne die Sicht auf die Straße zu behindern. Die Bedienung erfolgt direkt an der Kamera mit einer übersichtlichen Menüführung. Dank des Farbdisplays können Aufnahmen direkt im Auto angesehen werden. Die Stromversorgung erfolgt mit dem mitgelieferten Anschlusskabel mit passendem Stecker für den Zigarettenanzünder.





## Vergleichstabelle

Modell	DRV-N520	DRV-830	DRV-410/430	DRV-330
Bildschirmgröße	-	3,0-Zoll-Vollfarb-Breitbild	1,5-Zoll-Vollfarb-LCD	2,0-Zoll-Vollfarb-LCD
Dashcam-Link	•	-	-	-
GPS	•	•	•	•
3-Achsen G-Sensor	•	•	•	•
Fahrassistenzsystem	•	•	•	-
Parkplatzmodus	•	-	• / -	• (20 Minuten über Akku)
Weitwinkel / Lichtstärke	144° (Diagonal) / F2.0	144° (Diagonal) / F2.0	128° (Diagonal) / F2.0	111° (Diagonal) / F2.0
Kamera-Auflösung	3 Megapixel (Full HD Plus)	3,7 Megapixel (Wide Quad HD)	3 Megapixel (Full HD Plus)	2 Megapixel (Full HD)
Auflösung Aufnahme	2304 x 1296	2560 x 1440	2304 x 1296	1920 x 1080
Bildrate	27 fps	27 fps / 9 fps / 3 fps	27 fps	27 fps
SD-Kartenslot	1	2*	1*	1*
Aufzeichnungsmedium	micro SDHC Karte ab Class 6 (8GB - 32GB)	micro SDHC/SDXC Karte Class 10 (max. 2 x 128GB)	micro SDHC Karte ab Class 6 (8GB - 32GB)	micro SDHC Karte ab Class 6 (4GB - 32GB)
Software zum Verwalten der Aufnahmen	Kenwood Drive Reviewer	Kenwood Drive Reviewer	Kenwood Drive Reviewer	Kenwood Drive Reviewer
Abmessungen (B x H x T)	79mm x 22mm x 48mm	87mm x 55mm x 35mm	77mm x 56mm x 35mm	62mm x 51mm x 37mm
Gewicht ohne Kabel	ca. 77 g	ca. 120 g	ca. 81 g	ca. 65 g
Stromversorgung (Kabellänge)	Bordnetzanschluss (3,5 m)	Zigarettenanzünder (4 m)	Bordnetzanschluss / Zigarettenanzünder (3,5 m)	Zigarettenanzünder (3,5 m)

\* SD-Karten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

# KENWOOD