



AVS Spiegeleratzsystem

Der digitale Außenspiegel für den On-Road-Bereich
UN ECE R46 zertifiziert



Technische Daten AVS Monitor 12,3" R46

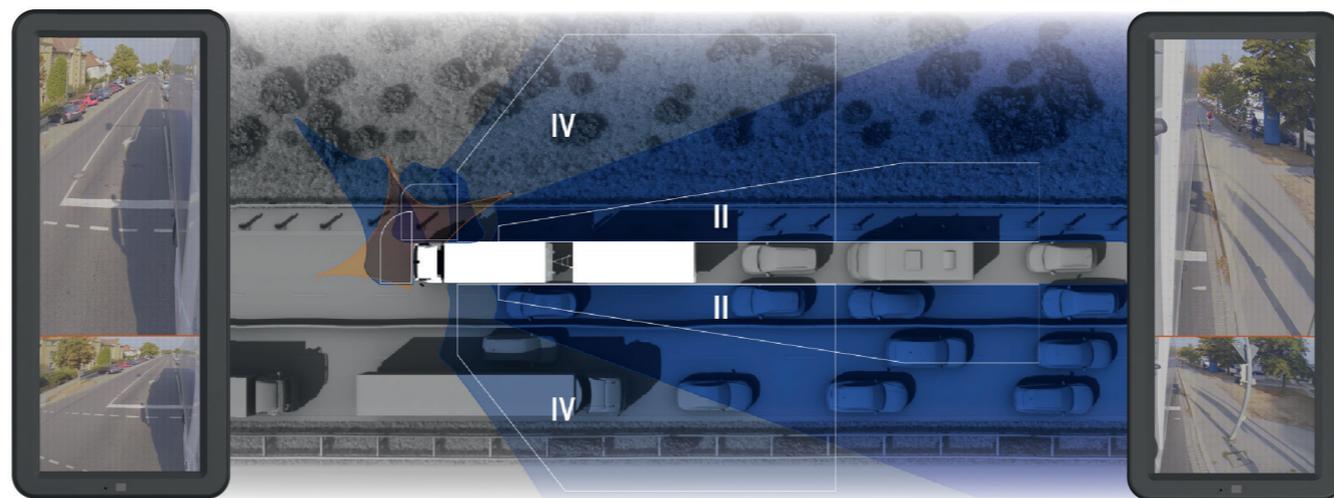
Abmessungen (B x H x T)	148 mm x 331 mm x 39 mm
Gewicht	1.500 g
Gehäuse	Kunststoff
Auflösung	HD 1920 x 720
Blickwinkel	Horizontal: 170° Vertikal: 170°
Display	IPS Display farbtreu, blickwinkelstabil und entspiegelt
Kameraeingänge	2 x 1080P - AHD (30 fps) 2 x CVBS - PAL/ NTSC kein Mischbetrieb möglich
Helligkeit	1000 cd/m ² automatische Anpassung
Kontrast	1000:1
IP-Schutzklasse	IP 30
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +80 °C
Vibrationsfestigkeit	6,3 G (ISO 16750-3)
Betriebsspannung	10 V – 32 V
Leistungsaufnahme	Max. 20 W
Stromaufnahme	Max. 2,5 A
Features	Hilfslinien einblendbar Zoomfunktion



Technische Daten AVS Cam Dual R46

	Obere Kamera	Untere Kamera
Abmessungen (B x H x T)	90 mm x 114 mm x 48 mm	90 mm x 114 mm x 48 mm
Gewicht	586 g	586 g
Gehäuse	ALU-Druckguss salzbeständig Schutzlack	ALU-Druckguss salzbeständig Schutzlack
Aufnahmesensor	1/2.8 CMOS	1/2.8 CMOS
Bildfrequenz	30 FPS	30 FPS
Sensoren Auflösung	1920 x 1080 Pixel	1920 x 1080 Pixel
Videoformat	1080p	1080p
Video-Ausgang	1.0 Vp-p / 75 Ohm	1.0 Vp-p / 75 Ohm
Lichtempfindlichkeit	0.1 Lux	0.1 Lux
Farbtreue	Automatischer Weißabgleich	Automatischer Weißabgleich
Elektronischer Auslöser	1/30(1/25) - 1/50,000 Sek.	1/30(1/25) - 1/50,000 Sek.
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C	-40 °C bis +105 °C
Betriebsspannung	DC 12 – 32 V	DC 12 – 32 V
Leistungsaufnahme	Max. 2,64 W	Max. 2,64 W
Schutzklasse	IP 69K	IP 69K
Vibrationsfestigkeit	10 G	10 G
Öffnungswinkel	20° (H) 35° (V)	71° (H) 63° (V)

Wir sehen uns ... sicher!



Sicherheit durch optimale Sicht

Der digitale Außenspiegel für den On-Road-Bereich

Ein leicht integrierbares, stand-alone Spiegelersatzsystem auf Basis hochauflösender HDR-Analog-Kameras steigert die Wirtschaftlichkeit von Fahrzeugen durch Vorteile gegenüber herkömmlichen Spiegelsystemen:

- Optimierte Aerodynamik
- Reduzierte Verschmutzung
- Keine Vibration des Spiegelglases
- Geringere Angriffsfläche bei Objekten am Fahrbahnrand (z. B. Äste, Schilder)
- Verbesserte Einsehbarkeit von Monitoren gegenüber Spiegeln
- Kein Einstellen vor Fahrbeginn

Individuell einstellbare Hilfslinien am Bildschirmrand erleichtern die Interpretation der Fahrzeuglänge. Die Monitore sind mit einer Aufnahmefunktion ausgestattet und können bei Bedarf eine Umfeldüberwachung mit Nachweis gewährleisten.



Hilfslinien



Drei Farben wählbar



Längen Anpassung möglich



Frei verschiebbar



HD-Kameras

Die HD-Auflösung von 1920 x 1080 Pixel bietet ein gestochen scharfes Bild und ermöglicht dem Nutzer eine optimale Wahrnehmung seiner Umgebung.



Homologation

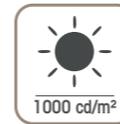
Die Homologation ist möglich, wenn die Kameras und Monitore entsprechend der Vorgaben installiert werden können.



HDR-Kameras

Durch die HDR-Funktion der hochauflösenden Kameras können Objekte sowohl in Schattenbereichen als auch in hellen Bereichen detailliert wahrgenommen werden. Selbst bei Gegenlicht wird ein optimales Bild dargestellt.

Lichtstarkes IPS-Display



Das moderne IPS-Display mit 1000 cd/m² ermöglicht es, auch bei direkter Sonneneinstrahlung das angezeigte Bild noch optimal wahrzunehmen. Ein Sensor passt die Helligkeit dem Umgebungslicht an. Der große Betrachtungswinkel sorgt für eine gute Erkennbarkeit aus allen Blickrichtungen.

Homologation

Der digitale Außenspiegel für den On-Road-Bereich

Das Spiegelersatzsystem AVS von MEKRATRONICS ist nach UN ECE R46 Teil 1 homologiert und kann bei vorschriftsmäßigem Einbau Ihre Fahrzeugspiegel ersetzen.

Durch vorschriftsmäßigen Verbau der Dualkamera können sowohl die Außenspiegel der Sichtfeldklasse II als auch der Sichtfeldklasse IV ersetzt werden.

Ebenso müssen die Monitore im Führerhaus gemäß den Vorgaben der UN ECE plziert werden. Eine Begutachtung durch einen Technischen Dienst ist nach UN ECE R46 Teil 2 zur Gesamthomologation bzw. Einzelabnahme erforderlich.

Wir sehen uns ... sicher!



Wir sehen uns ...sicher!

MEKRAtronic GmbH

Buchheimer Str. 4
91465 Ergersheim

info@mekratronics.de

www.mekratronics.de

Mehr Informationen unter:

