



## **AHD Mirror Cam**

Der digitale Außenspiegel für den Off-Road-Bereich



### Technische Daten AHD Mirror Cam

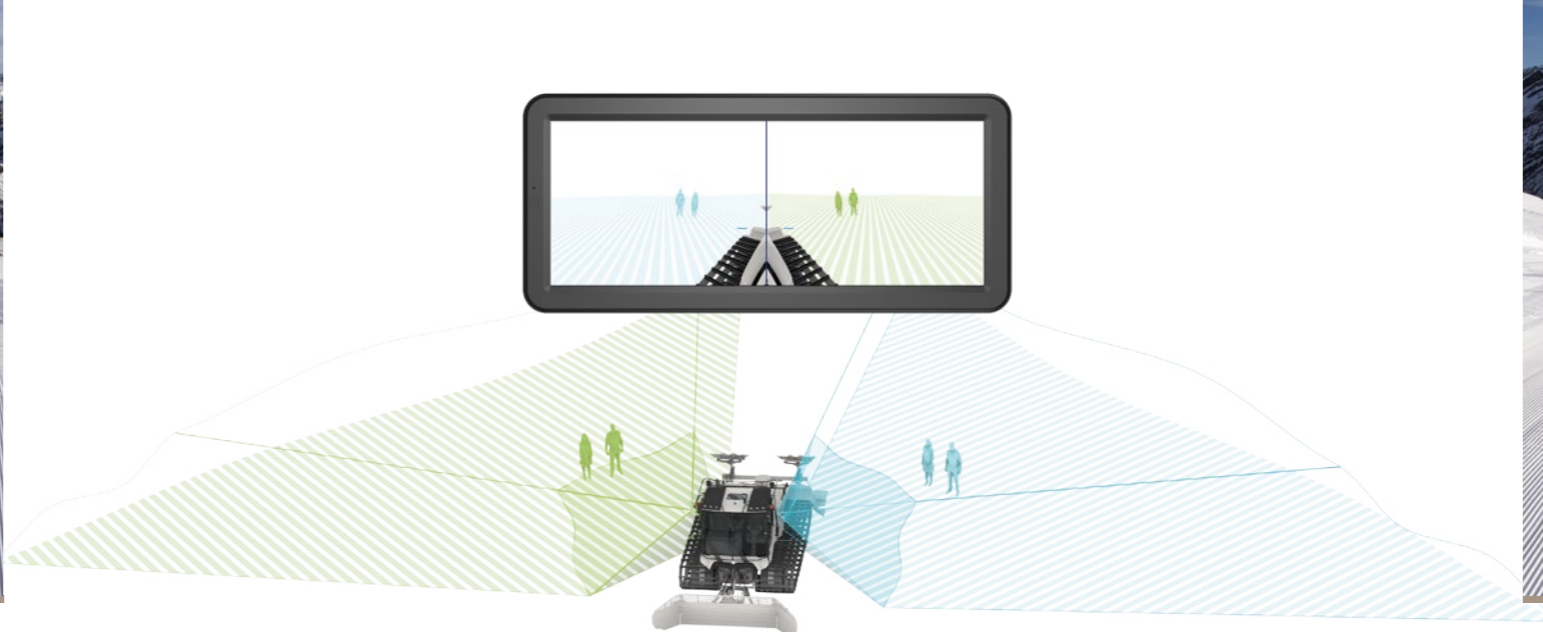
Abmessungen (B x H x T)	63 mm x 43 mm x 78 mm
Gewicht	200 g
Gehäuse	ALU-Druckguss salzbeständig zusätzlicher Schutzlack
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Betriebsspannung	DC 12 V
Leistungsaufnahme	Max. 2,64 W
Videoformat (B x H)	AHD: 1920 x 1080 Pixel
Video-Ausgang	1 Vss / 75 Ohm
Schutzklasse	IP 69K
Sensoren-Auflösung	1920 x 1080 Pixel 1080P
Aufnahmesensor	1/2.9" CMOS
Farbtreue	Automatischer Weißabgleich
Vibrationsfestigkeit	10 G
Öffnungswinkel	70°/95°
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux (Tag) 0 Lux (mit IR)



### Technische Daten AHD Mirror Monitor 12,3"

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 <sup>2</sup> 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

Wir sehen uns ... sicher!



## Sicherheit durch optimale Sicht

Der digitale Außenspiegel für den Off-Road-Bereich

Gerade an großen und unübersichtlichen Fahrzeugen ist eine ergonomische und sinnvolle Anbringung von Außenspiegeln oft eine Herausforderung. Mit dem in der Fahrkabine angebrachten **Monitor** bietet unser **Spiegelerersatz** für den Off-Road-Bereich eine optimale, ergonomische Sicht.


Pro Monitor können zwei **HD Kameras** individuell platziert werden. Dies ermöglicht eine optimale Sicht auf die Gefahrenbereiche rund um das Fahrzeug. Die HDR Funktion liefert ein brillantes Bild auch bei Gegenlicht oder Dunkelheit.

Das lichtstarke **IPS Display** mit 1000 cd/m<sup>2</sup> garantiert ein optimales Bild auch bei direkter Sonneneinstrahlung.


Frei einstellbare Hilfslinien unterstützen den Fahrer dabei Abstände besser einzuschätzen und erleichtern so den täglichen Arbeitsbetrieb. Die große Flexibilität des Systems ermöglicht eine bedarfsorientierte Anpassung an unterschiedlichste Fahrzeuge.

Wir sehen uns ... sicher!


**Hilfslinien**




Vier Farben wählbar




Drehbar um 90°




Längenanpassung möglich



Frei verschiebbar


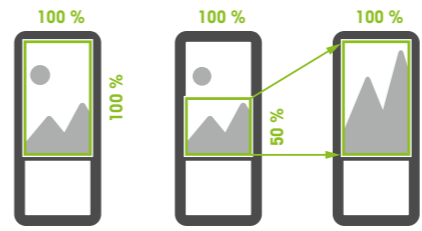


**HD Kameras**



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

**Zoom Funktion**

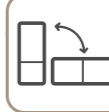
Über die mitgelieferte Fernbedienung kann das obere Bild in 10 Stufen vergrößert werden. Somit wird der individuelle Bildausschnitt beim Einrichten optimal auf die Anwendung abgestimmt.

**HDR Kameras**




Durch die HDR Funktion der hochauflösenden Kameras können Objekte gleichzeitig in den Schattenbereichen und den hellen Bereichen detailliert wahrgenommen werden. Auch bei Gegenlicht wird ein optimales Bild gezeigt.

**Drehbar 2:3 – 1:1**



Senkrecht ist der Monitor im Verhältnis 2:3 nutzbar.



Waagrecht ist der Monitor im Verhältnis 1:1 nutzbar.



**Lichtstarkes IPS Display**



Das moderne IPS Display mit 1000 cd/m<sup>2</sup> 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.

\* Bei den Sichtfeldern handelt es sich um schematische Darstellungen und um keine validierten Sichtfeldstudien.



**Wir sehen uns ...sicher!**

**MEKRAtronics GmbH**

Buchheimer Str. 4  
91465 Ergersheim

[info@mekratronics.de](mailto:info@mekratronics.de)

[www.mekratronics.de](http://www.mekratronics.de)

Mehr Informationen unter:

