



PROFESSIONELLE KAMERAS

REAR ANGEL VIEW™ Rückfahrkamera RAV-F

Rückfahrkamera als Einparkhilfe und zur Beobachtung des rückwärtigen Verkehrs



LED



Tag & Nacht



Audio



Heizung

IP69K

Edelstahl

High-End-Qualität

Funktionsbeschreibung

Mit unseren äußerst hochwertigen und strapazierfähigen Rückfahrkameras können Sie Multimediasysteme und **serienmäßige OEM-Navigationssysteme zahlreicher Hersteller** zu einem vollwertigen Rückfahrvideosystem aufrüsten. Hierfür erhalten Sie für nahezu jedes Fahrzeugmodell den **passenden Adapter**.

Viele unserer Navigationsmodelle besitzen einen **Kameraeingang**. Unsere **AHD-Monitore** sind für die Full-HD-Varianten geeignet.

Das Kamerabild wird auf dem Bildschirm angezeigt, sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird. Für den Einsatz von mehreren Kameras bieten wir verschiedene individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene **Umschaltboxen**.

Die raffinierte Konstruktion erlaubt jede beliebige **Einbauposition**: überkopf an der **Decke**, an der **Wand** oder auf dem **Boden**. Das Kameraanschlusskabel ist **unsichtbar und absolut wasserdicht installierbar**.

Geräteinformation

- konstruiert entsprechend der **Schutzklasse IP69K**, die höchste Schutznorm für Bauteile an Fahrzeugen
- Schutz gegen Wasser bei **Hochdruckreinigern**
- Schutz gegen dauerndes **Untertauchen**
- Schutz gegen Fremdkörper: **absolut staubdicht**
- Schutz gegen Berührungen und Erschütterungen
- das pulverbeschichtete silberne Aluminium-Druckgussgehäuse wird zusätzlich durch eine korrosionsfreie Sonnenschutzblende und einen **2 mm dicken, verwindungssteifen Montagefuß aus Edelstahl** geschützt
- äußerst unempfindlich gegen Äste, Hochdruckreiniger, Sturm, Dreck, Winterwitterung und Regen

9-32V Modell	RAV-F für analoge Kameraeingänge (PAL&NTSC)	RAV-F für digitale Kameraeingänge (PAL)
Auflösung in Pixel	610.000	2.080.000
TV-Linien (TVL)	700	1080
Betriebsspannung	DC 9-32V	DC 9-32V
Objektiv-Erfassungsbereich vertikal/horizontal/diagonal	85°/100°/125°	70°/95°/115°
Art.-Nr.:	PAL: RUF43413PT NTSC: RUF43413NT	RUF16413PT
EAN:	PAL: 4260456384161 NTSC: 4260456386622	4260456384604

- wasserfeste Schraubverbindungen
- Bildsensorgröße 700 TVL: **1/3 Zoll Sony CCD 810**
- Bildsensorgröße 1080p: **1/3 Zoll Sony MIX 225**
- schnelle Bildübertragung in Echtzeit
- 17 Infrarot-LEDs höchster Qualität garantieren auch bei Dunkelheit ein sehr gutes Bild
- **Nachtsicht bis zu 12m** Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (mit IR bei Nacht), 0,1 Lux (tagsüber)
- vibrationsfest bis zu 10G (700TVL) / bis zu 15G (1080p)
- **stoßfest bis 100G**
- eingebautes **Mikrofon**
- **Heizung gegen Kondenswasser**: aktiv unter 10° Celsius



PROFESSIONELLE KAMERAS

REAR ANGEL VIEW™ Rückfahrkamera RAV-F

Rückfahrkamera als Einparkhilfe und zur Beobachtung des rückwärtigen Verkehrs



- automatische Gegenlicht- Kompensation
- automatischer Helligkeits- u. Weißabgleich (nur für die analoge Variante)
- TV-System: PAL (NTSC auf Anfrage erhältlich)
- Antibeslag-Lotusbeschichtung
- Brennweite: $f= 2,8 \text{ mm}$ (700TVL) / $f=3,6 \text{ mm}$ (1080p)
- Sensorerfassungsbereich: $4,9 \text{ mm}$ (H) x $3,7 \text{ mm}$ (V)
- Leistungsaufnahme: $< 2,5 \text{ W}$
- am Fahrzeugheck kein Spannungsanschluss notwendig
- Video-Signal-Ausgang: 1 Vp-p, 75 Ohm
- Stromverbrauch im Betrieb: tagsüber 88 mA, nachts 128 mA, maximal: 535 mA
- Betriebstemperaturbereich: -20° C bis 75° C , max. relative Luftfeuchtigkeit 95%
- Standtemperaturbereich: -40° C bis 80° C , max. relative Luftfeuchtigkeit 95%
- Abtastsystem: 2:1 Interlace 700TVL / progressiv 1080p
- Synchronisierung: intern
- horizontale Synchronisierungsfrequenz: 15,63 kHz / 15,73 kHz
- vertikale Synchronisierungsfrequenz: 50 Hz / 60 Hz
- Gamma: 0,45
- Verstärkungsregelung: automatisch
- Signal-Rausch-Verhältnis: 48 dB 700TVL / 52 dB 1080p
- elektronische Verschlusszeit: 1/50 (PAL) \sim 1/100.000 s

Produktmaße und -gewicht

- Länge: 77,9 mm, Breite: 71,3 mm, Höhe: 70 mm
- Gewicht: 320 g

Logistik /Verpackung

- Länge: 298 mm/ Breite: 170 mm/ Höhe: 86 mm
- Gewicht: 1320 g

Zertifikate

- IP69K Wasserdichtheits- und Staubresistenztest (bei

Hochdruck-/ Dampfstrahlreinigung, spezifisch für Straßenfahrzeuge)

- Salzdunsttest-Zertifikat
- ROHS
- CE
- E-Mark

Lieferumfang

- Farb- Rückfahrkamera (9-32V)
- 20 Meter Anschlusskabel mit 4 Pin Aviation-Verbinder
- Adapter auf Cinch-Stecker (nur bei analoger Version)
- Dichtungsgummiplatte für den Montagefuß
- Dichtungsring für die Kabeldurchführung
- Schraubensatz für die Befestigung am Fahrzeug (2x für Blech/ 2x für PVC/ 2x mit Gewinde)
- Einbauanleitung