



## PROFESSIONELLE KAMERAS

### REAR ANGEL VIEW™ SEITEN-, FRONT-, RÜCKFAHRKAMERA RAV-K

Rückfahrkamera als Einparkhilfe und zur Beobachtung des rückwärtigen Verkehrs



LED



Tag & Nacht



Heizung

IP69K

Edelstahl

mit Rohrhalterung

#### Funktionsbeschreibung

Die äußerst robuste, hochwertige und in alle Richtungen ausrichtbare Kamera ermöglicht durch diverse Montagemöglichkeiten den Einsatz an Fahrzeugen vieler Branchen.

Mit unseren 360°-Kugelkameras können Sie Multimediasysteme und **serienmäßige OEM-Navigationssysteme** zahlreicher Hersteller zu einem vollwertigen Videosystem aufrüsten. Hierfür erhalten Sie für nahezu jeden Monitor bzw. jedes Fahrzeugmodell den **passenden Adapter**.

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

Für den Einsatz von mehreren Kameras bieten wir verschiedene individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene **Umschaltboxen**.

9-32V Modell	RAV-K für analoge Kameraeingänge	RAV-K für digitale Kameraeingänge
Auflösung in Pixel	610.000	2.080.000
TV-Linien (TVL)	700 TVL	1080 TVL
Betriebsspannung	9-32V DC	9-32V DC
Objektiv-Erfassungsbereich vertikal/horizontal/diagonal	70°/85°/100°	75°/95°/100°
Art.-Nr.:	RUK13433PT	RUK16433PT
EAN:	4260456385052	4260456385069

#### 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**
- **Rostfreie Rohrhalterung** ermöglicht vielfache Montagemöglichkeiten (für 20-30mm Rohre)
- Sowohl mit als auch ohne Rohrhalterung montierbar
- äußerst unempfindlich gegen Äste, Sturm, Dreck, Winterwitterung und Regen
- wasserfeste Schraubverbindungen
- Bildsensorgöße 700 TVL: **1/3 Zoll Sony CCD 810**
- Bildsensorgöße 1080 TVL: **1/3 Zoll Sony MIX 225**

- schnelle Bildübertragung in Echtzeit
- 11 Infrarot-LEDs höchster Qualität garantieren auch bei Dunkelheit ein sehr gutes Bild
- **Nachtsicht bis zu 12 m**
- Lichtempfindlichkeit: 0 Lux (nachts), 0,1 Lux (tagsüber)
- vibrationsfest bis zu 6G (700TVL) / bis zu 8G (1080p)
- stoßfest bis 80G
- **integrierte Heizung** für freie Sicht (aktiv unter 10°C)
- automatische Gegenlicht-Kompensation
- automatischer Helligkeits- u. Weißabgleich
- TV-System: PAL (NTSC auf Anfrage erhältlich)
- Antibeslag-Lotusbeschichtung
- Brennweite: f= 2,8 mm (700TVL) / f=3,6 mm (1080p)



## PROFESSIONELLE KAMERAS

### REAR ANGEL VIEW™ SEITEN-, FRONT-, RÜCKFAHRKAMERA RAV-K

Rückfahrkamera als Einparkhilfe und zur Beobachtung des rückwärtigen Verkehrs



Anbringungsmöglichkeit am Seitenspiegel



Anbringungsmöglichkeit frontal

- Leistungsaufnahme: < 2,5 W
- Kameraseitig kein Spannungsanschluss notwendig
- Video-Signal-Ausgang: 1 Vp-p, 75 Ohm
- Stromverbrauch im Betrieb: tagsüber 88 mA, nachts 128 mA, maximal: 250 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: 15,6 / 15,7 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) ~ 1/100.000 s
- **optionale Adapter für nahezu alle serienmäßigen OEM-Bildschirme**
- optionale Adapter für serienmäßig vorinstallierte Kamerakabel u.a. der Marken Orloco, Dometic, Brigade, Axion, Mekra und Car Guard Systems (auch alte Modelle)

#### Produktmaße und Gewicht

- mit Rohrhalterung (mm): H: 115/ B: 72/ T: 50
- ohne Rohrhalterung (mm): H: 73/ B: 72/ T: 50
- Gewicht mit Rohrhalterung: 330g
- Gewicht ohne Rohrhalterung: 235g

#### Logistik /Verpackung

- Länge: 298 mm/ Breite: 170 mm/ Höhe: 86 mm
- Gewicht mit Rohrhalterung: 1325g
- Gewicht ohne Rohrhalterung: 1230g

#### Zertifikate

- **IP69K Wasserdichtheits- und Staubresistenztest** (bei Hochdruckreinigung, spezifisch für Straßenfahrzeuge)
- **Salzdunsttest-Zertifikat**, RoHS, CE, E-Mark

#### Lieferumfang

- Farb- Rückfahrkamera (9-32V)
- 20 Meter Anschlusskabel mit 4 Pin CGS-Schraubverbinder (Art.-Nr.: RUVKA20)
- Adapter auf Cinch-Stecker
- Dichtungsring für die Kabeldurchführung
- Rohr-Klemmhalterung
- 2 Reduzierschalen für Montage an dünneren Rohren
- 2 Gummistreifen für Montage an dünneren Rohren
- 3 Inbusschrauben
- Einbau- und Bedienungsanleitung