

RCX90 - Fahrwagen Zoom-Schwenkkopfkamera

<https://ehle-hd.com/produkt/rcx90zoom-schwenkkopfkamera/>



Die **Schwenkkopfkamera RCX90** für das ROVION Inspektionssystem von IPEK bietet eine starke, homogene Ausleuchtung durch getrennt regelbare LED Beleuchtung für den Nah- und Fernbereich. Die Kamera verfügt über einen großen Zoombereich, eine Endlosrotation und einen großen Schwenkbereich. Sie zeichnet sich außerdem durch ihre hochwertige und robuste Bauweise und sehr guten optischen Eigenschaften aus.

Mit den integrierten Lasern der Kamerasonde sind Dimensionsbestimmungen von Rohrnennweiten und die Vermessung von Rissen und Schäden in der Rohrleitung möglich.

Optional mit Full-HD Auflösung und für die EX-Zone erhältlich.

Merkmale

- CMOS Farbkamera in SD oder Full-HD
- Einsatzbereich ab DN150 - 2200 mm
- Zoom 10-fach optisch und 12-fach digital
- Rotations- und Schwenkeinheit im Kamerakopf integriert
- Rotationsbereich endlos
- Schwenkbereich +/- 135°
- integrierte Laser zur Durchmesser- und Rissbreitenbestimmung
- starke homogene Ausleuchtung durch getrennt regelbare LED-Beleuchtung für den Nah- und Fernbereich
- Lichtregelung von 0 bis 100%
- schlagfester Beleuchtungsring
- Winkelanzeige Schwenkung und Rotation auf GUI des Bedienpults und in der Datenschiebung (in Abhängigkeit des verwendeten Bedienpults)
- Innendruckanzeige über Systemstatus
- Quick Change Design (QCD) für eine einfache und schnelle Montage
- kompatibel mit ROVION Inspektionssystem

Technische Daten:

- Rohr-Nennweiten: ab 150 mm
- Fahrwagenbetrieb: Ja
- Druckdichtigkeit: bis maximal 1 bar
- Beleuchtung: kraftvolle, fokussierte LED-Beleuchtung zur Ausleuchtung der Rohrtiefe
- Schwenkbereich: +/- 135°
- Rotation: endlos
- Fokus: 10 mm bis unendlich (automatisch und manuell)
- optischer Zoom: 10-fach
- digitaler Zoom: 12-fach
- Lichtempfindlichkeit: 0,05 Lux
- Laser: ja Doppellaser
- Laserabstand: 50 mm
- Innendrucksensor: Ja
- Winkelsensor: ja (Schwenkung und Rotation)
- Schutzart: IP68
- Umgebungstemperaturbereich: 0°C bis 40°C
- Lagertemperaturbereich: -20°C bis 70°C
- Material: Aluminium
- Abmessungen (BxHxT): 81 x 72 x168 (inkl. Anschlussstecker)
- Gewicht: 1,5 kg




Lieferumfang:

- 1x RCX90 / RCX90 HD Kamerasonde
- 1x Standardzubehör

Nutze unseren Konfigurator und stelle dir dein System individuell zusammen:



Eigenschaften

Abb	Art. Nr.	Produktbezeichnung	Eigenschaften	LxBxH & Gewicht
	IP561-0900-06	RCX90 - Fahrwagen Zoom-Schwenkkopfkamera	Arbeitsbereich: 150 - 2200 mm System: ROVION Videoauflösung: SD	168 × 81 × 72 mm 1,5
	IP561-0900-74	RCX90 - Fahrwagen Zoom-Schwenkkopfkamera (ATEX)	Arbeitsbereich: 150 - 2200 mm System: ROVION Videoauflösung: SD Anwendung: ATEX-Zone 1 ATEX-Zone 2	168 × 81 × 72 mm 1,5
	IP561-3900-01	RCX90 HD - Fahrwagen Zoom-Schwenkkopfkamera	Arbeitsbereich: 150 - 2200 mm System: ROVION Videoauflösung: Full-HD	168 × 81 × 72 mm 1,5
	IP561-3900-71	RCX90 HD - Fahrwagen Zoom-Schwenkkopfkamera (ATEX)	Arbeitsbereich: 150 - 2200 mm System: ROVION Videoauflösung: Full-HD Anwendung: ATEX-Zone 1 ATEX-Zone 2	168 × 81 × 72 mm 1,5