

RCX100 HD - Fahrwagen Zoom-Schwenkkopfkamera

<https://ehle-hd.com/produkt/rcx100-hd-fahrwagen-zoom-schwenkkopfkamera/>



Der **RCX100 HD Schwenkkopfkamera** von iPEK setzt neue Maßstäbe in der Kanal-TV-Inspektion. Mit integrierter Deformations- und Durchmessermessung arbeitet er schneller, präziser und zuverlässiger als sein Vorgängermodell RCX90. Der Spirallaser in Kombination mit TOF-Sensoren ermöglicht eine exakte Vermessung von Rohrdeformationen, während die durchgehende Durchmesseranzeige selbst kleinste Abweichungen zuverlässig sichtbar macht.

Stärkere Motoren sorgen für ein schnelles und sicheres Abschwenken an Muffen. Die robuste Bauweise und die homogene LED-Ausleuchtung gewährleisten eine verbesserte und klarere Bildqualität sowie eine längere Lebensdauer des Kamerakopfes.

Optional für die EX-Zone erhältlich.

Merkmale

- Full HD-Kamera für präzise Kanal-TV-Inspektionen
- Integrierte Deformations- und Durchmessermessung
- Spirallaser und TOF-Sensoren für genaue Messergebnisse
- Durchgehende Durchmesseranzeige erkennt kleinste Abweichungen
- Leistungsstarke Motoren für sicheres Abschwenken an Muffen
- Homogene LED-Ausleuchtung für verbesserte Bildqualität
- Robuste Bauweise für lange Lebensdauer des Kamerakopfes
- Großer Schwenk- und Rotationsbereich für flexible Inspektionen
- Geeignet für einen breiten Rohrdurchmesserbereich
- Optional auch für den Einsatz in EX-Zonen erhältlich
- 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

Seite 1



- Beleuchtung: starke homogene geregelte LED-Beleuchtung für Nah- und Fernbereich
- Schwenkbereich: +/- 135°
- Rotation: endlos
- Fokus: 10 mm bis unendlich (automatisch und manuell)
- optischer Zoom: 10-fach
- digitaler Zoom: 16-fach
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux
- Laser: ja Doppellaser
- Laserabstand: 33,5 mm
- Innendrucksensor: Ja
- Winkelsensor: ja
- Schutzart: IP68 bis 10 m Wassertiefe
- Umgebungstemperaturbereich: 0°C bis 40°C
- Lagertemperaturbereich: -20°C bis 70°C
- Material: Aluminium / Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT): 94 x 73 x 182 (inkl. Anschlussstecker)
- Gewicht: 1,57 kg

Zwei Versionen erhältlich

Die **RCX100 HD** ist die erste Kanal-TV-Kamera, die in zwei unterschiedlichen Ausführungen erhältlich ist. Der Bildsensor ist dabei je nach Variante um 90° gedreht verbaut, sodass die Kamera optimal auf den jeweiligen Einsatzbereich ausgelegt ist:

- Serie H: horizontal schwenkend (links-rechts)
- Serie V: vertikal schwenkend (Sohle-Scheitel)

Wähle die Variante, die zu den gewohnten Arbeitsabläufen der Inspektoren passt – ohne Umstellung und mit maximalem Bedienkomfort.

Lieferumfang:

- 1x RCX100 HD Kamerasonde
- 1x Standardzubehör

Nutze unseren Konfigurator und stelle dir dein System individuell zusammen:



Eigenschaften

Abb	Art. Nr.	Produktbezeichnung	Eigenschaften	LxBxH & Gewicht
	IP545-3910-00	RCX100X HD (Serie H) - Zoom-Schwenkkopfkamera	Arbeitsbereich: 150 - 2000 mm Kamera: horizontale Ausrichtung System: ROVION Videoauflösung: Full-HD	182 × 94 × 73 mm 1,57
	IP545-3900-00	RCX100X HD (Serie V) - Zoom-Schwenkkopfkamera	Arbeitsbereich: 150 - 2000 mm Kamera: vertikale Ausrichtung System: ROVION Videoauflösung: Full-HD	182 × 94 × 73 mm 1,57
	IP545-3900-70	RCX100X HD (Serie V / ATEX) - Zoom-Schwenkkopfkamera	Arbeitsbereich: 150 - 2000 mm Kamera: vertikale Ausrichtung System: ROVION Videoauflösung: Full-HD Anwendung: ATEX-Zone 1 ATEX-Zone 2	182 × 94 × 73 mm 1,57