

## PTC50 - Fahrwagen Schwenkkopfkamera

<https://ehle-hd.com/produkt/ptc50-schwenkkopfkamera/>



Die **Schwenkkopfkamera PTC50** kommt am ROVION Inspektionssystem von IPEK zum Einsatz. Der Einsatzbereich beginnt bei DN100. Die Kamera verfügt über eine Endlosrotation und einen großen Schwenkbereich. Sie zeichnet sich 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
- Rotations- und Schwenkeinheit im Kamerakopf integriert
- Rückwärtsblick in Anschlussleitung bei Inspektion in Wasserfließrichtung möglich
- starke homogene Ausleuchtung durch regelbare LED-Beleuchtung
- schlagfester Beleuchtungsring mit integriertem Edelstahl Rammschutz
- kratzfestes, auswechselbares Kamerafrontglas (Saphirglas)
- aufrechtes Bild (in Axialsicht)
- integrierte Laser zur Durchmesser- und Rissbreitenvermessung
- großer Blickwinkel
- Fokussfunktion
- Quick Change Design (QCD) für eine einfache und schnelle Montage
- kompatibel mit ROVION Inspektionssystem

### Technische Daten:

- Rohr-Nennweiten: DN100 - DN300
- Fahrwagenbetrieb: Ja
- Druckdichtigkeit: bis maximal 1 bar
- Beleuchtung: kraftvolle, fokussierte LED-Beleuchtung zur Ausleuchtung der Rohrtiefe

Seite 1

- Blickwinkel: ca. 90° (diagonal)
- Schwenkbereich: von -90° bis +122°
- Rotation: endlos
- Fokus: ca. 4 mm bis unendlich
- Zoom: im Bedienpult digitaler Zoom möglich
- Lichtempfindlichkeit: 0,05 Lux
- Laser: ja Doppellaser
- Laserabstand: 21 mm
- Innendrucksensor: Ja
- Winkelsensor: ja (Schwenkung und Rotation)
- Schutzart: IP68
- Umgebungstemperaturbereich: 0°C bis 40°C
- Lagertemperaturbereich: -20°C bis 70°C
- Material: Edelstahl
- Abmessungen (BxHxT): 50 x 106 (inkl. Anschlussstecker)
- Gewicht: 400 g

## Lieferumfang:

- 1x PTC50 / PTC50 HD Kamerasonde
- 1x Standardzubehör

**Nutze unseren Konfigurator und stelle dir dein System individuell zusammen:**



## Eigenschaften

Abb	Art. Nr.	Produktbezeichnung	Eigenschaften	LxBxH & Gewicht
	IP595-0960-03	PTC50 - Fahrwagen Schwenkkopfkamera	<b>Arbeitsbereich:</b> 100 - 300 mm <b>System:</b> ROVION <b>Videoauflösung:</b> SD	106 × 50 × 50 mm 0.400
	IP595-0960-73	PTC50 - Fahrwagen Schwenkkopfkamera (ATEX)	<b>Arbeitsbereich:</b> 100 - 300 mm <b>System:</b> ROVION <b>Videoauflösung:</b> SD <b>Anwendung:</b> ATEX-Zone 1 ATEX- Zone 2	106 × 50 × 50 mm 0.400
	IP595-3960-01	PTC50 HD - Fahrwagen Schwenkkopfkamera	<b>Arbeitsbereich:</b> 100 - 300 mm <b>System:</b> ROVION <b>Videoauflösung:</b> Full-HD	106 × 50 × 50 mm 0.400
	IP595-3960-71	PTC50 HD - Fahrwagen Schwenkkopfkamera (ATEX)	<b>Arbeitsbereich:</b> 100 - 300 mm <b>System:</b> ROVION <b>Videoauflösung:</b> Full-HD <b>Anwendung:</b> ATEX-Zone 1 ATEX- Zone 2	106 × 50 × 50 mm 0.400