

## PTP50 II - Schwenkkopfkamera

<https://ehle-hd.com/produkt/ptp50-schwenkkopfkamera/>



Die **abbiegefähige Dreh- / Schwenkkopfkamera PTP50 (Version II)** kommt an dem AGILIOS HD Schiebekamerasystem von IPEK zum Einsatz. Der Einsatzbereich beginnt bei DN60 ab DN75 ist sie 90° bogengängig. 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 Hilfe des Abbiegestäbchen wird das Einlenken in Abzweige (laterale Inspektionen) und die Inspektionen kompletter Rohrsysteme möglich.

Die Schwenkfunktion ermöglicht Blicke in alle Richtungen bis hin zum automatischen Abschwenken von Rohrmuffen. 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

- Einsatz ab DN60 - DN300, optional bis 400 mm mit Rollenschlitten
- 90° bogengängig ab DN 75
- Aufrechtes Bild (in Axialsicht)
- Rotations- und Schwenkeinheit im Kamerakopf integriert
- Rückwärtsblick in Anschlussleitung bei Inspektion in Wasserfließrichtung möglich
- Starke homogene Ausleuchtung durch regelbare LED-Beleuchtung
- Stabile Bauweise, hochfestes Edelstahlgehäuse gegen Verschleiß
- Kratzfestes, auswechselbares Kamerafrontglas (Saphirglas)
- Integrierte Laser zur Durchmesser- und Rissbreitenvermessung
- Multifrequenz Ortungsspule (ein- und umschaltbar)
- Großer Blickwinkel
- Fokusfunktion
- Kompatibel zum AGILIOS Schiebekamerasystem

## Technische Daten:

- Druckdichtigkeit: bis max. 1 bar
- Blickbereich: von  $-55^{\circ}$  bis  $+152^{\circ}$
- Schwenkbereich: von  $-26^{\circ}$  bis  $+122^{\circ}$
- Rotationsbereich: endlos
- Beleuchtung: LED Beleuchtung für den Nah- und Fernbereich
- Blickwinkel:  $80^{\circ}$  horizontal
- Fokus: 1 mm bis unendlich
- Belichtungssteuerung: automatisch
- Lichtempfindlichkeit: 0,4 Lux
- Aufrechtes Bild: Ja (in Axialsicht)
- Ortung: 512 Hz/640 Hz/33 kHz (ein- und umschaltbar)
- Laser: Ja Abstand des Doppellasers 21 mm
- Innendrucksensor: Ja
- Winkelsensor Schwenkung: Ja
- Winkelsensor Rotation: Ja
- Schutzart: IP68 bis 10 m Wassertiefe
- Umgebungstemperaturbereich:  $0^{\circ}\text{C}$  bis  $40^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperaturbereich:  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $70^{\circ}\text{C}$
- Material: Edelstahl
- Abmessungen ( $\varnothing \times L$ ): 49 x 280 mm (inkl. Federanschluss)
- Gewicht: ca. 0,98 kg





## Lieferumfang:

- 1x Kamera PTP50 / PTP50 HD
- 1x Schiebeschlitten D54
- 1x Schutzhülle
- 1x Abbiegestäbchen 85mm
- 1x Standardzubehör

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



## Eigenschaften

Abb	Art. Nr.	Produktbezeichnung	Eigenschaften	LxBxH & Gewicht
	IP595-0900-03	PTP50 II - Schwenkkopfkamera	<b>Arbeitsbereich:</b> 60 - 300 mm <b>System:</b> AGILIOS <b>Videoauflösung:</b> SD	280 × 49 × 49 mm 0,98
	IP595-0900-73	PTP50 II - Schwenkkopfkamera (ATEX)	<b>Arbeitsbereich:</b> 60 - 300 mm <b>System:</b> AGILIOS <b>Videoauflösung:</b> SD <b>Anwendung:</b> ATEX-Zone 1 ATEX-Zone 2	280 × 49 × 49 mm 0,98
	IP595-3900-00	PTP50 II HD - Schwenkkopfkamera	<b>Arbeitsbereich:</b> 60 - 300 mm <b>System:</b> AGILIOS <b>Videoauflösung:</b> Full-HD	280 × 49 × 49 mm 0,98
	IP595-3900-70	PTP50 II HD - Schwenkkopfkamera (ATEX)	<b>Arbeitsbereich:</b> 60 - 300 mm <b>System:</b> AGILIOS <b>Videoauflösung:</b> Full-HD <b>Anwendung:</b> ATEX-Zone 1 ATEX-Zone 2	280 × 49 × 49 mm 0,98