MICRO-EPSILON

Mehr Präzision.

ELTROTEC // Industrielle Endoskope

ELTROTEC Flexibel Pro

- *Ø 2,5 mm bis 5 mm*
- *Längen: 700 mm bis 1200 mm*
- *Auflösung bis 18.000 Bildpunkte*
- *Sondenspitze 2-fach abwinkelbar*
- *Ausstattung als Komplett-Set im handlichen Koffer*
- *Abgesetzter Fokusring für Dioptrieneinstellung*

Flexible Top-Line Endoskope sind ideal bei engen Radien, gebogenen Bauteilen oder schwer zugänglichen Stellen, da die Sonde sehr biegsam ist. Die Sondenspitzenabwinklung wird manuell gesteuert. Die Position der Abwinklung kann mit einer Feststellbremse fixiert werden. Mit der Schutzummantelung aus rostfreiem Wolframgeflecht ist die Sonde sehr robust.

Optional gibt es ab einem Durchmesser von 3,3 mm einen Spiegel- bzw. Prismenkopf. Die Endoskope können netzunabhängig mit einer Handlampe oder mit einer externen Lichtquelle betrieben werden. Die Anbindung an ein Kamerasystem ist sehr gut möglich.

Betriebsbedingungen:

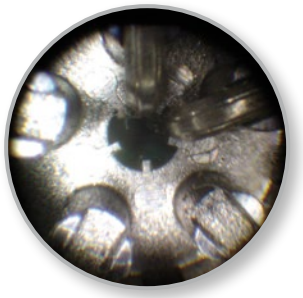
- Temperatur in Luft:
  Endoskopsonde: -20 °C bis +60 °C
  Komplettes Endoskop: -20 °C bis +50 °C
- Druckbeständigkeit in Luft: bis 5 bar
- Flüssigkeitsbeständigkeit:
  Die Endoskopsonde kann für kurze Zeit in folgende Lösungen eingetaucht werden: Wasser, Salzlösung (5 %), Kerosin, Benzin, Diesel, 70 % Alkohol
- Luftfeuchtigkeit: bis 95 % bei 40 °C (nicht kondensierend)

Komplett-Set:

- Top-Line Endoskop flexibel
- 90° Spiegelkopf (bei Flexibel Pro Ø 5 mm, optional 90° Prismenkopf)
- SuperNova LED
- Robuster Aluminium-Koffer
- Li-Ion Batterie mit Ladegerät

Beispielanwendungen:

Sitz einer Schraube



Lagekontrolle

Top-Line	Flexibel Pro				
Außen-Ø	2,5 mm	2,5 mm	3,3 mm	4 mm	5 mm*
Nutzlänge	700 mm	1200 mm	850 mm		
Auflösung	7000 Bildpunkte		18.000 Bildpunkte		
Blickrichtung	0° / 90°		0°		
Öffnungswinkel	60°		45°		
Schärfebereich	5 mm bis ∞				
Spiegelkopf	-				90° Spiegelkopf
Sondenspitzen-Abwinklung	2-fach, je 120°				
Biegeradius	35 mm	35 mm	40 mm		
Temperaturbeständigkeit	≤ 60°				
Artikelnummer	20751770	20751771	20751886	20751893	20751639

*90° Prismenkopf verfügbar

Zubehör	Artikel Nr.
90° Spiegelkopf für Flexibel Pro, nur bei Ø 5 mm	20751641
90° Prismenkopf für Flexibel Pro, nur bei Ø 5 mm	20751678

90° Spiegelkopf

90° Prismenkopf (optional)

SuperNova LED-Handlichtquelle

Informationen zu weiteren flexiblen Endoskopen mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Durchmessern erhalten Sie auf Anfrage.

Sprechen Sie mit uns, wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der für Sie optimalen Lösung.

Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon

Sensoren und Systeme für Weg, Position und Dimension

Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung

Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung

Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker

Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer

Technische Endoskopie, Lichtquellen

Änderungen vorbehalten / Y9760395-F052054GKE

MICRO-EPSILON

MICRO-EPSILON Eltrotec GmbH
Manfred-Wörner-Str. 101 | 73037 Göppingen | Germany
Tel. +49 (0)7161 98872-300 · Fax+49 (0)7161 98872-303
eltrotec@micro-epsilon.de · **www.micro-epsilon.de**