



# Mehr Präzision.

**ELTROTEC** // Industrielle Endoskope



## ELTROTEC Pro Superslim/Slim/Hardy/SuperHardy



- Ø 1,85 mm bis 7,2 mm
- Längen: 50 mm bis 940 mm
- Fokus 2 mm bis ∞
- Neueste endoGRINs®  
Bildübertragungs-Linsen
- Abgesetzter Fokusring für  
Dioptrieneinstellung
- Temperaturbereich: optional bis 300°C

### Beschreibung:

ELTROTEC Pro starre Präzisions-Endoskope erweitern die bewährten Vorzüge der Top-Line-Serie durch die erstklassige Qualität der speziell mehrfach beschichteten Linsen und moderner GRIN-Linsen-Technik. Diese Endoskope sind für den professionellen Anwender konzipiert.

Weitere Qualitätsmerkmale sind der separate Fokusring und der optimierte Lichtleiteranschluss für eine bestmögliche Lichtausbeute. Damit sind die Endoskope für eine Kamera-Adaption bestens geeignet.

Optional können die Endoskope an ein Kamerasystem angeschlossen werden.

### Merkmale:

- Für den mobilen Einsatz
- Helle und kontrastreiche Bilder
- Temperaturbereich: optional bis 300°C

### Betriebsbedingungen:

- Temperatur in Luft:
  - Endoskopsonde: -20°C bis +120°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)



Separater Fokusring



Klassischer Lichtleiteranschluss



Pro Lichtleiteranschluss



Typ	Außen-Ø mm	Blickrichtung	Bildwinkel	Nutzlänge mm	Artikel Nr.
ProMicroslim	1,85	0°	42°	80	20752184
	1,85	0°	42°	120	20752221
	1,85	0°	42°	178	20752222
ProSuperslim	2,4	0°	42°	102	20751409
	2,4	0°	42°	185	20751481
	2,8	0°	42°	265	20752224
	2,8	0°	42°	350	20752225
	2,8	0°	42°	435	20752226
ProSlim	4,2	0°	42°	50	20752205
	4,2	0°	42°	180	20752195
	4,2	0°	42°	305	20752202
	4,2	0°	42°	435	20752230
	4,2	0°	42°	560	20752215
ProHardy	6,35	0°	42°	180	20752231
	6,35	0°	42°	305	20752232
	6,35	0°	42°	435	20752233
	6,35	0°	42°	560	20752234
ProSuperHardy	7,2	0°	42°	711	20752194
	7,2	0°	42°	940	20752191

#### Spiegelrohr für Eltrotec Pro Endoskope

- Blickrichtung 90°
- Drehbares Edelstahlrohr - 360°
- Spiegel in der Form eines Prismas



Außen-Ø mm	Blickrichtung	Artikel Nr. Spiegelrohr	für Endoskop-Ø mm	Nutzlänge mm	Artikel Nr. Endoskop
2,2	90°	20751389	1,85	80	20752184
		20752096		120	20752221
		20752223		178	20752222
2,77	90°	20751392	2,4	102	20751409
		20751393		185	20751481
3,8	90°	20752227	2,8	265	20752224
		20752228		350	20752225
		20752229		435	20752226
4,8	90°	20752236	4,2	50	20752205
		20750838		180	20752195
		20751091		305	20752202
		20751397		435	20752230
		20751765		560	20752215
8,0	90°	20751401	6,35	180	20752231
		20751402		305	20752232
		20751143		435	20752233
		20752235		560	20752234
8,0	90°	20752193	7,2	711	20752194
		20752192		940	20752191

Zubehör	Artikel Nr.
Mini-Maglite-Hand-Lichtquelle	20751054
LED-Hand-Lichtquelle	20751761
SuperNova LED-Hand-Lichtquelle	20752271



Mini-Maglite-Hand-Lichtquelle



LED-Hand-Lichtquelle



SuperNova LED-Handlichtquelle

## 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 Online-Farbspektrometer



Technische Endoskopie, Lichtquellen