



Mehr Präzision.

ELTROTEC // Industrielle Endoskope





- Ø 2,8 mm bis 10 mm
- Längen: 125 mm bis 1036 mm
- Perfektes optisches System
- Optimierte Beleuchtungslichtleiter
- Abgesetzter Fokusring für Dioptrieneinstellung
- Ergonomischer Handgriff, abnehmbar

Das Eltrotec SKF-D Endoskop ist die Premiumklasse in der starren Endoskopie. Aus der Variantenvielfalt lässt sich das am besten geeignete Modell für zahlreiche Anwendungen auswählen. Mit der integrierten Fokussierung ist ein Scharfstellen des Zielobjekts in jedem Abstand gegeben. Wird ein Spiegelrohr verwendet, kann die Blickrichtung durch Drehen des Handrades eingestellt werden.

Mit dem Einsatz von Linsensystemen in bester Qualität erhalten Sie klare Bilder in perfekter Schärfe.

Auch bei abgewinkelter Blickrichtung sind große Bildwinkel gegeben. Beleuchtet wird das Objekt per externer Lichtquelle aus dem Zubehörprogramm. Optional können die Endoskope an ein Kamerasystem angeschlossen werden.

Merkmale:

- Robuster Aufbau
- Perfekte Bildschärfe
- Farbgetreue Bildwiedergabe
- Optimierte Beleuchtungslichtleiter für optimale Bildhelligkeit
- Sonderanpassung möglich
- Ergonomisch konzipiert

| Typ SKF-D | | | | | | |
|------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Außen-Ø mm | Blickwinkel | Bildwinkel | Nutzlänge mm | Rohr drehbar | Artikel-Nr. | 90°-Spiegelrohr |
| 2,8 | 0° | 40° | 125 | nein | 20081160 | ja |
| | | | 254 | | 20081161 | |
| | | | 383 | | 20081162 | |
| 2,8 | 0° | 90° | 130 | nein | 20081163 | nein |
| | | | 254 | | 20081164 | |
| | | | 383 | | 20081165 | |
| 2,8 | 30° | 90° | 120 | ja | 20081166 | nein |
| | | | 250 | | 20081167 | |
| | | | 379 | | 20081168 | |
| 2,8 | 90° | 55° | 185 | ja | 20081169 | nein |
| | | | 245 | | 20081170 | |
| | | | 314 | | 20081171 | |
| 4,0 | 0° | 40° | 120 | nein | 20081172 | ja |
| | | | 245 | | 20081173 | |
| | | | 370 | | 20081174 | |
| 4,0 | 0° | 100° | 120 | nein | 20081175 | nein |
| | | | 245 | | 20081176 | |
| | | | 370 | | 20081177 | |
| 4,0 | 30° | 55° | 120 | ja | 20081178 | nein |
| | | | 245 | | 20081179 | |
| | | | 370 | | 20081180 | |
| 4,0 | 70° | 55° | 120 | ja | 20081181 | nein |
| | | | 245 | | 20081182 | |
| | | | 370 | | 20081183 | |

| Typ SKF-D | | | | | | |
|------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Außen-Ø mm | Blickwinkel | Bildwinkel | Nutzlänge mm | Rohr drehbar | Artikel-Nr. | 90°-Spiegelrohr |
| 4,0 | 90° | 55° | 175 | ja | 20081184 | nein |
| | | | 300 | | 20081185 | |
| | | | 425 | | 20081186 | |
| | | | 135 | | 20081187 | |
| 5,8 | 0° | 40° | 275 | nein | 20081188 | ja |
| | | | 415 | | 20081189 | |
| | | | 555 | | 20081190 | |
| | | | 146 | | 20081191 | |
| 5,8 | 0° | 100° | 286 | nein | 20081192 | nein |
| | | | 426 | | 20081193 | |
| | | | 566 | | 20081194 | |
| | | | 135 | | 20081195 | |
| 5,8 | 45° | 65° | 205 | ja | 20081196 | nein |
| | | | 275 | | 20081197 | |
| | | | 345 | | 20081198 | |
| | | | 135 | | 20081199 | |
| 5,8 | 70° | 65° | 205 | ja | 20082000 | nein |
| | | | 275 | | 20082001 | |
| | | | 345 | | 20082002 | |
| | | | 135 | | 20082003 | |
| 5,8 | 90° | 65° | 205 | ja | 20082004 | nein |
| | | | 275 | | 20082005 | |
| | | | 345 | | 20082006 | |

| Typ SKF-D | | | | | | |
|------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Außen-Ø mm | Blickwinkel | Bildwinkel | Nutzlänge mm | Rohr drehbar | Artikel-Nr. | 90°-Spiegelrohr |
| 8,0 | 0° | 40° | 225 | nein | 20081135 | ja |
| | | | 425 | | 20082007 | |
| | | | 625 | | 20082008 | |
| | | | 825 | | 20082009 | |
| | | | 1025 | | 20081917 | |
| 8,0 | 0° | 100° | 236 | nein | 20082010 | nein |
| | | | 436 | | 20082011 | |
| | | | 636 | | 20082012 | |
| | | | 836 | | 20082013 | |
| | | | 1036 | | 20081918 | |
| 8,0 | 45° | 55° | 225 | ja | 20082014 | nein |
| | | | 325 | | 20082015 | |
| | | | 425 | | 20082016 | |
| | | | 525 | | 20082017 | |
| | | | 625 | | 20082018 | |
| 8,0 | 70° | 65° | 225 | ja | 20082019 | nein |
| | | | 325 | | 20082020 | |
| | | | 425 | | 20082021 | |
| | | | 525 | | 20082022 | |
| | | | 625 | | 20081612 | |
| 8,0 | 90° | 65° | 225 | ja | 20082023 | nein |
| | | | 325 | | 20082024 | |
| | | | 425 | | 20082025 | |
| | | | 525 | | 20082026 | |
| | | | 625 | | 20082027 | |
| | | | 725 | | 20082028 | |

| Typ SKF-D | | | | | | |
|------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Außen-Ø mm | Blickwinkel | Bildwinkel | Nutzlänge mm | Rohr drehbar | Artikel-Nr. | 90°-Spiegelrohr |
| 10,0 | 0° | 40° | 225 | nein | 20082029 | ja |
| | | | 425 | | 20082030 | |
| | | | 625 | | 20082031 | |
| | | | 825 | | 20082032 | |
| | | | 1025 | | 20082033 | |
| 10,0 | 0° | 100° | 236 | nein | 20082034 | nein |
| | | | 436 | | 20082035 | |
| | | | 636 | | 20082036 | |
| | | | 836 | | 20082037 | |
| | | | 1036 | | 20082038 | |
| 10,0 | 45° | 55° | 225 | ja | 20082039 | nein |
| | | | 325 | | 20082040 | |
| | | | 425 | | 20082041 | |
| | | | 525 | | 20082042 | |
| | | | 625 | | 20082043 | |
| 10,0 | 70° | 65° | 225 | ja | 20082044 | nein |
| | | | 325 | | 20082045 | |
| | | | 425 | | 20082046 | |
| | | | 525 | | 20082047 | |
| | | | 625 | | 20082048 | |
| 10,0 | 90° | 65° | 225 | ja | 20082049 | nein |
| | | | 325 | | 20082050 | |
| | | | 425 | | 20082051 | |
| | | | 525 | | 20082052 | |
| | | | 625 | | 20082053 | |
| | | | 725 | | 20082054 | |

(weitere Abmessungen auf Anfrage!)

Spiegelrohre für Standard Endoskope

- Ablenkung 90°
- Drehbares Edelstahlrohr - 360°
- Spiegel in Prismaform



| Außen -Ø mm | Ablenkung | Artikel-Nr. Spiegelrohr | für Endoskop-Ø mm | für Nutzlänge mm | Artikel-Nr. Endoskop |
|-------------|-----------|-------------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| 3,05 | 90° | 20092055 | 2,8 | 125 | 20081160 |
| | | 20092056 | | 254 | 20081161 |
| | | 20092057 | | 383 | 20081162 |
| 4,5 | 90° | 20092058 | 4,0 | 120 | 20081172 |
| | | 20092059 | | 245 | 20081173 |
| | | 20092060 | | 370 | 20081174 |
| 6,3 | 90° | 20092061 | 5,8 | 135 | 20081187 |
| | | 20092062 | | 275 | 20081188 |
| | | 20092063 | | 415 | 20081189 |
| | | 20092064 | | 555 | 20081190 |
| 8,5 | 90° | 20092065 | 8,0 | 225 | 20081135 |
| | | 20092066 | | 425 | 20082007 |
| | | 20092067 | | 625 | 20082008 |
| | | 20092068 | | 825 | 20082009 |
| | | 20092069 | | 1025 | 20081917 |
| 11,0 | 90° | 20092070 | 10,0 | 225 | 20082029 |
| | | 20092071 | | 425 | 20082030 |
| | | 20092072 | | 625 | 20082031 |
| | | 20092073 | | 825 | 20082032 |
| | | 20092074 | | 1025 | 20082033 |

Zubehör:

Lichtleiter, TV-Kameras,
Video-Prozessoren und Lichtquellen



Weitere Durchmesser, Längen und Blickrichtungen mit den entsprechenden technischen Eigenschaften wie z.B. erhöhte Hitzebeständigkeit fertigen wir gerne für Sie. 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 Online-Farbspektrometer



Technische Endoskopie, Lichtquellen