MICRO-EPSILON

Mehr Präzision.

ELTROTEC // Industrielle Endoskope

iRIS PRO

- *Ø 2,4 mm bis 8 mm*
- *Kurzer Sondenkopf*
- *Kompaktes Videoendoskop-System als Baukastensystem*
- *Auflösung bis 18.000 Bildpunkte*
- *WiFi Live Stream*
- *0° und 90° Sicht auf einen Blick*

Die kompakten Videoendoskop-Systeme von Micro-Epsilon Eltrotec schaffen die optimale Lösung für Ihre mobile Anwendung.

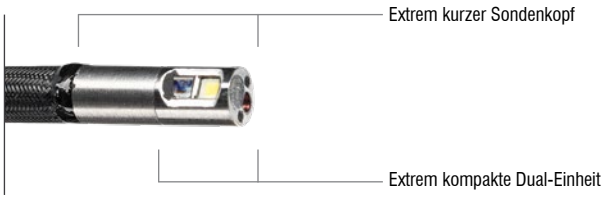
Das Baukasten-System verfügt über eine umfangreiche Auswahl an Sonden mit verschiedenen Durchmessern und Arbeitslängen sowie Kamera- und Lichttechnologien. So ergibt sich ein riesiges Spektrum an Konfigurationsmöglichkeiten.

Die perfekte Lösung für Ihr Einsatzgebiet ist immer möglich!

Die PRO SERIE ermöglicht endlose Variationen. Wählen Sie ein kompaktes Gerät für Ihre spezielle Anwendung. Oder stellen Sie sich für verschiedene Einsatzgebiete das für Sie passende System zusammen und erweitern es bei Bedarf.

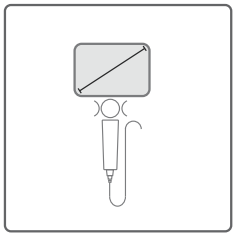
DUALVIEW

0° und 90°-Sicht gleichzeitig ab 4 mm Durchmesser

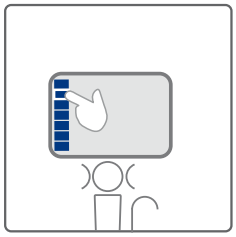


DUAL SCOPE
0°-Sicht sowie 90°-Sicht gleichzeitig

Die seitlich eingebaute 90°-Kamera liegt direkt am distalen Ende. Somit kommt es ohne Verzögerung direkt zur dualen Sicht. Das distale Ende ist durch die kompakte Bauweise extrem kurz und bringt dadurch bestmögliche Navigiereigenschaften mit sich.

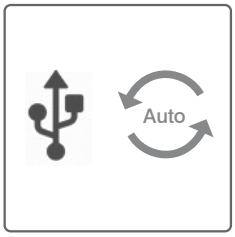


7“ Touch display

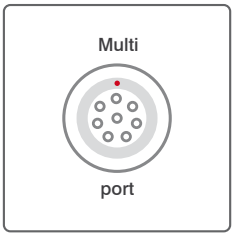


EIOS Software

WiFi Live Stream



USB Autosyncronisation



USB Analog Video OUT

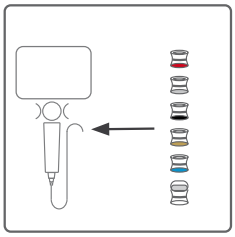
Die wichtigsten technischen Eigenschaften der Video-Endoskop-Systeme auf einen Blick.
Bitte sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl für das für Sie passende System.

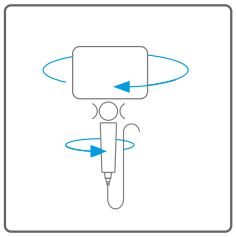
Monitor

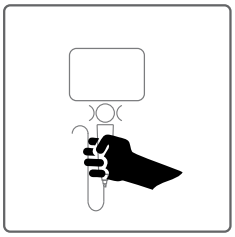
Model		Monitor für iRIS X PRO / iRIS X PRO / iCAPTURE PRO
Bildschirmgröße (diagonal)		7,0“
Displaytyp		TFT/Farbdisplay mit Touchscreen
Auflösung		1024 x 600 Pixel
Benutzeroberfläche		EIOS Endoskopic Imaging Operation System
Menüsteuerung		Bildschirmmenü
Einstellungen		Kamerasteuerung, Spiegelung, Zoom, Full-Screen-Modus zuschaltbar, Speicherort, Dateimanager, Auflösung, Logo, Auto timeout, Datum, Uhrzeit
Textkommentar		Integrierter Text-Overlay-Generator
Sprachen		Deutsch, Englisch, Französich, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch.
Schnittstellen		USB, Daten können „wireless“ weitergeleitet werden; 8PIN Interface für Sondenanschluss; Stromversorgung: 12 V Netzteil
Stromversorgung	primär	wechselbarer Li-Ion-Akku
	sekundär	12V Netzteil
Dokumentation	Videoformat	MPEG4 (.avi) (mit Datum und Uhrzeit)
	Bildformat	BMP (.bmp), JPEG (.jpg), PNG (.png) (mit Datum und Uhrzeit)
	Speicherung	interner Speicher 16 GB/USB (16GB im Lieferumfang)
Bildanalyse	Methode	Vergleichende optische Messung
Licht	Typ	Hochleistungs LED mit Faseroptik oder LED on the TIP ca. 6500 k
	Lichteinstellung	3-stufig
	Lebensdauer	ca. 5000 h
Sonstige Daten	Ergonomie	± 90° drehbares Display bzw. ± 90° drehbarer Standfuß
	Maße (H x B)	187 mm x 129 mm, Diagonale 104 mm
	Gewicht	1,28 kg
	Gehäuse	robustes PU mit Gummi Vollschutz
	Arbeitstemperatur System	-25 °C bis +46 °C
	Lagertemperatur	-25 °C bis +60 °C
	Luftfeuchtigkeit	95 % max. – nicht kondensierend
	Schutzart	IP54

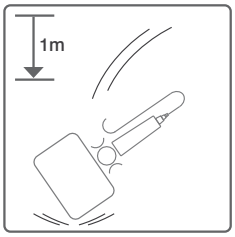
Sonden – fest mit dem Monitor verbunden oder getrennt in verschiedenen Durchmessern kombinierbar

Durchmesser mm	2,4; 3; 4; 6; 8
Länge m	Ø 2,4 mm 1,0 bis 2,0; Ø 3,0 mm 1,0 bis 2,0; Ø 4,0 mm 1,5 bis 4,0; Ø 6 + 8 mm 1,5 bis 10,0
Abwinklung mittels taktiler Steuerung	Ø 2,4 + 3,0 mm 2-fach; ab Ø 4,0 mm 2-fach und 4-fach
Kamerasensor	hochauflösender Super HAD / CCD Bildsensor oder AIT Advance Image Sensor
Sonde	robustes Wolframgeflecht
Blickrichtung	0° / 90° wählbar
Öffnungswinkel	90°
Dual-Sonde	ab Ø 4,0 mm
Seitblickadapter	ab Ø 4,0 mm je nach Ausführung
Wechsel-Objektive	ab Ø 6,0 mm je nach Ausführung
Gewicht	ca. 300 g je nach Länge und Durchmesser
Arbeitstemperatur Sonde:	140°C max. 5 Minuten -25 °C bis +80 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	95 % max. - nicht kondensierend
Wasserdicht	bis zu 1 bar - 10,2 m H2O
Beständigkeit	Sonde kann für kurze Zeit in Salzlösungen (5%), Kerosin, Benzin, Diesel, Alkohol (50%) eingetaucht werden
Schutzart	IP67


Wechselobjektive


360° schwenkbarer Monitor


Kompakt



Shock proof

Spritzwassergeschützt

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-F032082GKE

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**