



Mehr Präzision.

ELTROTEC // Industrielle Endoskope





- 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.

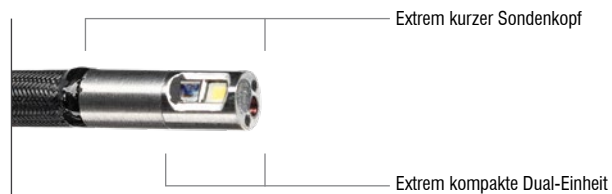
Das Baukasten-System verfügt über eine umfangreiche Auswahl an Sonden mit verschiedenen Durchmessern und Arbeitslängen sowie Kamera- und Lichttechnologien. So ergibt sich ein riesiges Spektrum an Konfigurationsmöglichkeiten.

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

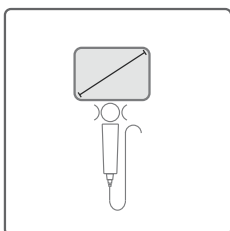
0° und 90°-Sicht gleichzeitig ab 4 mm Durchmesser



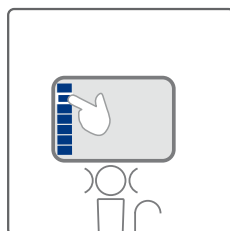
DUAL SCOPE

0°-Sicht sowie 90°-Sicht gleichzeitig

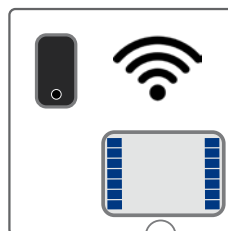
Die seitlich eingebaute 90°-Kamera liegt direkt am distalen Ende. Somit kommt es ohne Verzögerung direkt zur dualen Sicht. Das distale Ende ist durch die kompakte Bauweise extrem kurz und bringt dadurch bestmögliche Navigiereigenschaften mit sich.



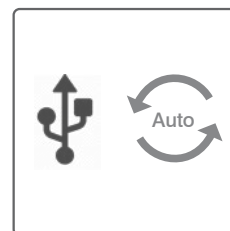
7" Touch display



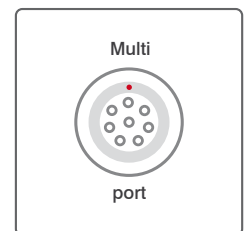
EIOS Software



WiFi Live Stream



USB Autosynchronisation



USB Analog Video OUT

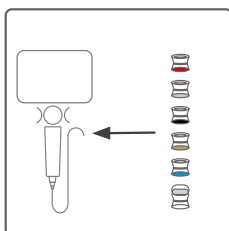
Die wichtigsten technischen Eigenschaften der Video-Endoskop-Systeme auf einen Blick.
Bitte sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl für das für Sie passende System.

Monitor

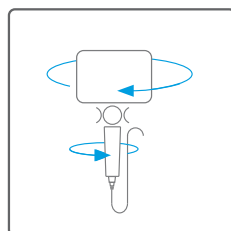
Model	Monitor für iRIS X PRO / iRIS X PRO / iCAPTURE PRO	
Bildschirmgröße (diagonal)	7,0"	
Displaytyp	TFT/Farbdisplay mit Touchscreen	
Auflösung	1024 x 600 Pixel	
Benutzeroberfläche	EIOS Endoskopic Imaging Operation System	
Menüsteuerung	Bildschirmmenü	
Einstellungen	Kamerasteuerung, Spiegelung, Zoom, Full-Screen-Modus zuschaltbar, Speicherort, Dateimanager, Auflösung, Logo, Auto timeout, Datum, Uhrzeit	
Textkommentar	Integrierter Text-Overlay-Generator	
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, 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)
Bildanalyse	Speicherung	interner Speicher 16 GB/USB (16GB im Lieferumfang)
	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
Daten	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

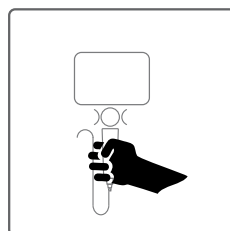
Durchmesser mm	2,4; 3; 4; 6; 8
Länge m	Ø 2,4 mm 1,0 bis 2,0; Ø 3,0 mm 1,0 bis 2,0; Ø 4,0 mm 1,5 bis 4,0; Ø 6 + 8 mm 1,5 bis 10,0
Abwinklung mittels taktile Steuerung	Ø 2,4 + 3,0 mm 2-fach; ab Ø 4,0 mm 2-fach und 4-fach
Kamerasensor	hochauflösender Super HAD / CCD Bildsensor oder AIT Advance Image Sensor
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



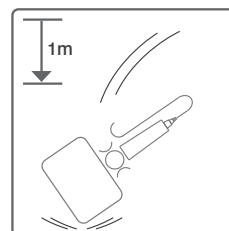
Wechselobjektive



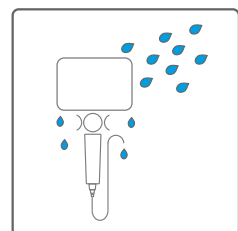
360° schwenkbarer Monitor



Kompakt



Shock proof

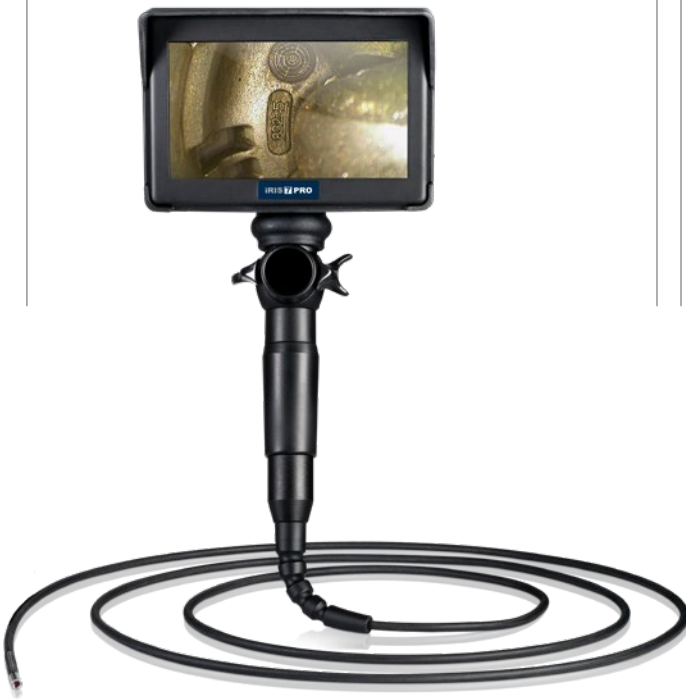


Spritzwassergeschützt

Konfigurieren Sie das passende System:

KOMPAKT

iRIS X PRO/ iRIS 7 PRO Videoendoskop-System



- 2-fach/ 4-fach Abwinkelbar
- 2,4 | 3,0 | 4,0 | 6,0 | 8,0 mm Sonden-Durchmesser
- Digitalsensor/ Vollformatsensor
- Wechselobjektive
- DUAL SONDE Option

iCAPTURE PRO Dokumentationseinheit



Das iCAPTURE PRO lässt sich mit allen PRO-Videosonden sowie allen starren als auch faseroptischen Eltrotec Endoskopen in Verbindung mit der CUBECAM PRO kombinieren und verbinden. Alternativ können die Endoskope mit der HDMI PRO Box oder der HDMI ZOOM Box mit einem separaten Monitor eingesetzt werden.

Wechselsonden

- 2-fach / 4-fach Abwinkelung
- 2,4 mm / 3,0 mm / 4,0 mm / 6,0 mm / 8,0 mm Sonden-Durchmesser
- Digitalsensor / Vollformatsensor
- DUAL SONDE Option/ Wechselobjektive

Sonden-Durchmesser



Arbeitslängen



MODULAR

XLED PRO
Videosonde



iLED PRO
Videosonde

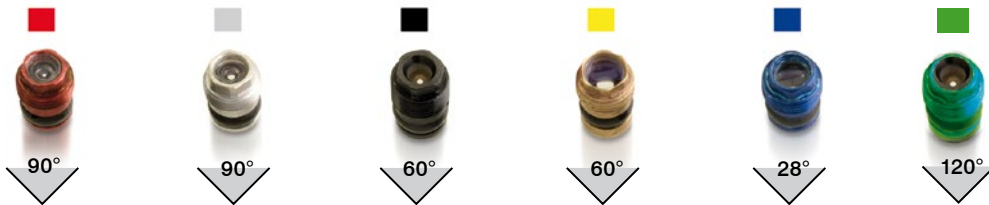


XLED 3
Videosonde

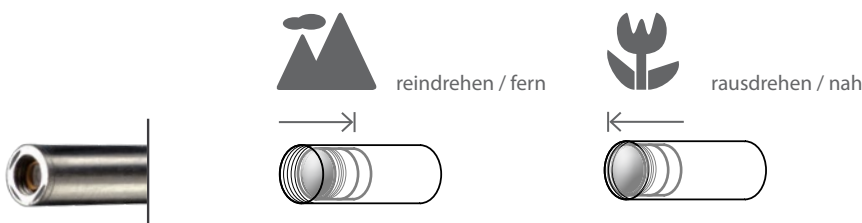


Wechsel-Objektive

Für unterschiedlichste Voraussetzungen (6 und 8 mm Sondendurchmesser)



SMART-FOKUS Nah- und Fernfokus durch Drehen des Objektivs



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