

BIPOL

PRO B

Micro

PRO B Micro – Ultradünnes Videoskop für Präzisionsinspektionen

Das BIPOL PRO B Micro ist ein kompaktes Industrie-Videoskop, das speziell für die visuelle Inspektion durch extrem kleine Zugangsöffnungen, Mikrobohrungen und schmale interne Kanäle entwickelt wurde.

Mit ultradünnen, flexiblen Sonden in Ø 0,95 mm und Ø 1,2 mm ermöglicht das PRO B Micro den Zugang zu Bereichen, die mit herkömmlichen Industrie-Videoskopen nicht inspiziert werden können. Es eignet sich insbesondere für Anwendungen in der Präzisionstechnik, Luft- und Raumfahrt, Automobilindustrie, Elektronik und additiven Fertigung.

Aufgrund ihres extrem geringen Durchmessers sind die Mikrosonden nicht artikulierbar und verfügen über eine 0°-Kamera mit direkter Blickrichtung. Die integrierte Beleuchtung gewährleistet eine klare Darstellung auch in engen und schwer zugänglichen Bereichen.

Bilder und Videos werden auf dem 5"-Display der PRO B Steuereinheit angezeigt und können zur Dokumentation der Inspektion und anschließenden Analyse aufgezeichnet werden.

Hauptmerkmale: Flexible Mikrosonden Ø 0,95 mm und Ø 1,2 mm · 0° direkte Blickrichtung · Nicht artikulierbar · 5"-Display · Bild- und Videoaufzeichnung · Kompaktes und tragbares System · Entwickelt für Präzisionsinspektionen in extrem schwer zugänglichen Bereichen.



AUSTAUSCHBARE AKKU



Ultraschlank. Einfach zu handhaben



5" LCD screen

Einstellbare
Beleuchtung

Einfaches Menü



Fotos und vide
Aufnahme

Was wir liefern

- 1 PRO B Videoskop
- 1 Micro SD Karte
32GB
- 1 HDMI Kabel
- 1 Cleaning kit
- 1 Tragkoffer

Koffer Abmessungen

550 x 460 x 190 mm
Grob Gewicht 6 kg





Vielseitige Inspektionsmöglichkeiten

Erweiterte Kompatibilität

Das PRO B Videoskop verfügt über ein Schnellwechselsystem für austauschbare Sonden, die in zahlreichen Durchmessern und Nutzlängen sowie mit Artikulation, Dual-Kamera und verschiedenen Beleuchtungsoptionen (UV, IR) erhältlich sind



TYPISCHE ANWENDUNGEN

VISUELLE INSPEKTION FÜR HÖCHSTE PRÄZISION IN SCHWER ZUGÄNGLICHEN BEREICHEN



LUFT- UND RAUMFAHRT

Inspektion von Turbinenkomponenten, Kühlkanälen, Injektoren, Düsen und präzisen mechanischen Bauteilen.



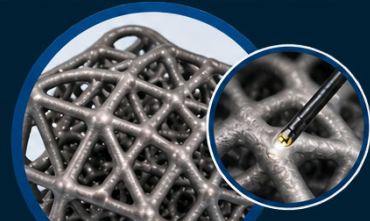
AUTOMOBILINDUSTRIE & ELEKTROMOBILITÄT

Visuelle Inspektion von Injektoren, Einspritzdüsen, hydraulischen Komponenten, Kühlsystemen und kleinen internen Kanälen.



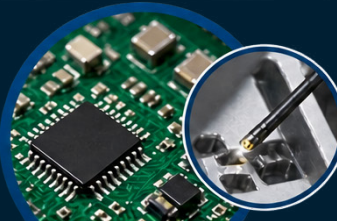
PRÄZISIONSBEARBEITUNG

Inspektion von Mikrobohrungen, tiefen Bohrungen und internen Kanälen. Erkennung von Graten, Bearbeitungsrückständen und Oberflächenfehlern.



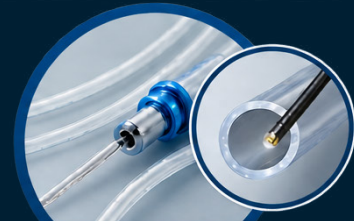
ADDITIVE FERTIGUNG

Interne Inspektion komplexer 3D-gedruckter Bauteile, kleiner Kanäle und Hohlräume. Erkennung von Pulverrückständen, Verstopfungen und Fertigungsfehlern.



ELEKTRONIK & MIKROKOMponenten

Inspektion von Miniaturbaugruppen, Steckverbindern, Sensoren und elektronischen Bauteilen in schwer zugänglichen Bereichen.



MEDIZINTECHNIK

Qualitätskontrolle von kleinen Röhren, Kanülen, Kathetern und präzisen medizinischen Komponenten. Erkennung von Graten, Verunreinigungen und internen Defekten.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	PROB MICRO	PROB MICRO
	Ø 0,95 mm	Ø 1,2 mm
 Kameradurchmesser	0,95 mm	1,2 mm
 Nutzlänge	0.5 / 1.0 / 2.0 m	0.5 / 1.0 / 2.0 m
 Länge der Spitze	4,5 mm	4,5 mm
 Beweglichkeit (Artikulation)	Nein	Nein
 Kameraauflösung	160 000 px	160 000 px
 Blickrichtung	0°	0°
 Sichtfeld	120°	120°
 Fokusbereich (Tiefenschärfe)	3 – 70 mm*	3 – 70 mm*
 Beleuchtung	Lichtleitfaser	Lichtleitfaser
 Bildauflösung	640 × 480 JPEG	640 × 480 JPEG
 Videoauflösung	640 × 480 AVI	640 × 480 AVI
 Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C	-10°C bis +60°C
 Abmessungen des Videoscops	350 × 155 × 59 mm	350 × 155 × 59 mm
 Nettogewicht ohne Sonde	0,6 kg	0,6 kg
 Stromversorgung	110–220 V AC EU-Stecker Universeller USB-Anschluss	110–220 V AC EU-Stecker Universeller USB-Anschluss
 Garantie	1 Jahr	1 Jahr

ZU DEN VON UNS ANGEBOTENEN DIENSTLEISTUNGEN.

- **12 & 24 MONATE GARANTIEVERLÄNGERUNG**
- **PRÄVENTIVE WARTUNGSVERTRAG**
- **REPARATURSERVICE**
- **IM FALLE EINER IMMOBILISIERUNG DES PRODUKTES FÜR REPARATUR – KURZZEITMIETSERVICE**

