

VIex Sonde - PI

Die VIex-PI Sonde ist ein hochauflösendes Endoskop, das sich besonders für Inline-Messungen in Produktionsumgebungen mit explosionsgefährdeten Bereichen eignet.



Das Schutzrohr mit der darin befindlichen Endoskopoptik kann in den Prozess eingeführt und die Partikelinformationen mittels Bildanalyse ausgewertet werden. Je nach Einbauposition stehen zahlreiche Prozessanschlüsse zur Verfügung. Dieses Dokument beschreibt die Standardkonfiguration.



Vervollständigen Sie Ihr System:

- Reflektoren
- Spül- und Kühl tuben
- Austauschbarer Schutz tubus
- Ceramat WA155 kompatibel
- TCP/IP-Verbindung zum PCS

Parameter	Spezifikation
Partikelgrößenbereich	2 – 300 µm
Sichtfeld (diag.)	710 µm
Größen & Gewicht	
Gehäuse	Länge: 257 mm Durchmesser: 87 mm
Schutz tubus	Benetzte Länge: 320 mm* Durchmesser des benetzten Rohrs: 12 mm
Gewicht	37 kg (einschließlich EJB)
Materialien	
Gehäuse	1.4404 (316L)
Schutz tubus	1.4404 (316L)**
Fenster Sondenspitze	Saphir
Lötmittel	Au/Sn 80/20
Technische Daten	
Zulässige Prozesstemperatur	-10 – 130°C (Temperaturen bis zu 450°C mit Kühl tubuszubehör realisierbar)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 – 40°C
Zulässiger Prozessdruck	0,01 – 10 bar (höhere Druckstufen bis zu 320 bar auf Anfrage)
Kamera	GigE Vision-Kamera, 6,1 MP, 19 fps
Stromversorgung	141 VA (50-60 Hz)
Kabel	Standardlänge: 4 m Biegeradius: 19 cm
Zulassungen	
Schutz	IP 65
Konformität	CE, RoHS konform nach 2011/65/EU
ATEX Zertifizierung	II 2G Ex db op pr [op is IIB+H2] IIB T4 Gb II (2D) [Ex op is IIIC Db]

* Längere Sonden auf Anfrage erhältlich.

** Auf Anfrage sind auch folgende Werkstoffe erhältlich:
1.4571 (316Ti), 2.4602 (C22 Hastelloy)