

# VIex Sonde - Pa

Die VIex-Pa Sonde ist ein Endoskop, das sich besonders für Inline-Messungen in Produktionsumgebungen mit potenziell explosiven Atmosphären 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	18 - 2200 µm
Sichtfeld (diag.)	5200 µm
<b>Größen &amp; Gewicht</b>	
Gehäuse	Länge: 257 mm Durchmesser: 87 mm
Schutz tubus	Benetzte Länge: 320 mm* Durchmesser des benetzten Rohrs: 12 mm
Gewicht	37 kg (einschließlich EJB)
<b>Materialien</b>	
Gehäuse	1.4404 (316L)
Schutz tubus	1.4404 (316L)**
Fenster Sondenspitze	Saphir
Lötmittel	Au/Sn 80/20
<b>Technische Daten</b>	
Zulässige Prozesstemperatur	-10 - 130°C (Temperaturen von 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
<b>Zulassungen</b>	
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 die folgenden Werkstoffe erhältlich: 1.4571 (316Ti), 2.4602 (C22 Hastelloy)



Make every detail count