

VI Sonde - PI


Die PI Probe ist ein hochauflösendes Inline-Endoskop für verschiedene industrielle Anwendungen in Labor- oder Produktionsumgebungen.



Diese Sonde kann direkt in einen laufenden Prozess eingeführt werden, um mittels Bildanalyse Informationen über Partikelgröße und -form zu erhalten. Die Sonde kann mit Kühl- und Spülrohren ausgestattet werden, um ihren Einsatzbereich zu erweitern. Außerdem sind zahlreiche Prozessanschlüsse verfügbar, wie Flansche, Klemmverschraubungen und die Wechselarmatur Knick Ceramat W155.



Vervollständigen Sie Ihr System :

- Reflektoren
- Spül- und Kühlrohren
- U-Light Beleuchtungsrohr
- Austauschbarer Schutztubus
- Ceramat WA155 kompatibel
- ATEX-Version verfügbar 

Parameter	Spezifikation
Partikelgrößenbereich	2 – 300 µm
Sichtfeld (diag.)	710 µm
Größen & Gewicht	
Gehäuse	Länge: 240 mm Durchmesser: 72 mm
Schutzrohr	Benetzte Länge: 320 mm* Durchmesser des benetzten Rohrs: 12 mm
Gewicht	4,5 kg
Materialien	
Gehäuse	1.4404 (316L)
Schutzrohr	1.4404 (316L)**
Fenster Sondenspitze	Saphir
Lötlöt	Au/Sn 80/20
Kabel	Adaptaflex Kabelschutz; Typ SPLHC; flexibel; flüssigkeitsdicht; IP67; schwarz
Technische Daten	
Zulässige Prozesstemperatur	-10 – 130°C (Temperaturen von bis zu 450°C mit Kühlrohrzubehör realisierbar)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 – 40°C
Zulässiger Prozessdruck	0,01 – 10 bar (höhere Druckstufen bis zu 320 bar auf Anfrage)
Kamera	5,1 MP Machine Vision Kamera mit GigE Schnittstelle, 15 fps
Stromversorgung	141 VA (50-60 Hz)
Kabel	Standardlänge: 2,5 m Durchmesser: 27 mm Biegeradius: 20 cm
Zulassungen	
Schutz	IP 65
Konformität	RoHS konform nach 2011/65/EU

* Längere Sonden auf Anfrage erhältlich.

** Auf Anfrage sind auch folgende Werkstoffe erhältlich: 1.4571 (316Ti), 2.4602 (C22 Hastelloy), 3.7165 (Titan)