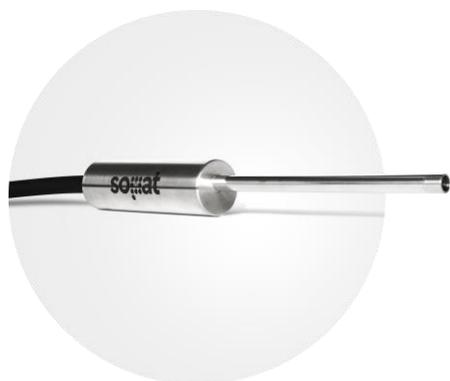


# VI Sonde - Kr

Die Kr-Sonde ist ein makroskopisches Weitwinkel-Inline-Endoskop mit einem großen Sichtfeld 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 einem Kühltubus ausgestattet werden, um den Prozessbereich zu erweitern. Außerdem sind zahlreiche Prozessanschlüsse wie Flansche und Klemmverschraubungen erhältlich.



## Vervollständigen Sie Ihr System:

- Reflektoren
- Kühlungstubus
- ATEX ex-p Version verfügbar

Parameter	Spezifikation
Partikelgrößenbereich	30 – 7700 µm
Sichtfeld (diag.)	18000 µm
<b>Größen &amp; Gewicht</b>	
Gehäuse	Länge: 230 mm Durchmesser: 60 mm
Schutzstabus	Benetzte Länge: 320 mm* Durchmesser des benetzten Rohrs: 20 mm
Gewicht	4,5 kg
<b>Materialien</b>	
Gehäuse	1.4404 (316L)
Schutzstabus	1.4404 (316L)**
Fenster Sondenspitze	Saphir
Lötmittel	Au/Sn 80/20
Kabel	Adaptaflex Kabelschutz; Typ SPLHC; flexibel; flüssigkeitsdicht; IP67; schwarz
<b>Technische Daten</b>	
Zulässige Prozesstemperatur	-10 – 130°C (Temperaturen von bis zu 450°C mit Kühltubuszubehör realisierbar)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 – 40°C
Zulässiger Prozessdruck	0,01 – 10 bar (höhere Druckstufen bis zu 250 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
<b>Zulassungen</b>	
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)

**so:at**

Make every detail count