

InView tc

Die InView tc Sonde ist ein makroskopisches Messsystem, das in Umgebungen eingesetzt werden kann, in denen Staubschutz wichtig ist. Die InView tc kann in einem weiten Bereich von Partikelgrößen und Objektabständen eingesetzt werden. Sie kann an Sicht- oder Schaugläser von Granulatoren, Reaktoren und Rutschen angeflanscht oder über Förderbändern montiert werden.



Das InView tc System ist mit einer Farbkamera ausgestattet und eignet sich für viele verschiedene Aufgaben der Partikelerkennung. Die InView tc ist im Gegensatz zur Nicht-ATEX-Version nicht mit einem LED-Ring ausgestattet, sondern es können zusätzliche ATEX-zertifizierte LED-Beleuchtungen verwendet werden, um die Objekte in verschiedenen Winkeln und Entfernungen zu beleuchten. Um die Verschmutzung des InView tc-Fensters zu reduzieren, bieten wir optional eine Spülvorrichtung an, die auf dem mitgelieferten Flansch montiert wird.



Parameter	Spezifikation
Partikelgrößenbereich	50 - 50000 µm (je nach verwendetem Kameraobjektiv)
Sichtfeld (diag.)	anpassbar
Größen & Gewicht	
Gehäuse	Länge: 209 mm Durchmesser: 75 mm
Gewicht	3,6 kg
Flansch	Befestigungslöcher: 4x D11 auf 100 mm Kreis Flansch OD 120 mm
Materialien	
Gehäuse	1.4404 (316L)
Fenster	Saphir
Technische Daten	
Zulässige Prozesstemperatur	n/A (ex-situ)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 50°C
Zulässiger Prozessdruck	Umgebungsdruck
Kamera	5,1-Megapixel-Bildverarbeitungskamera mit GigE-Schnittstelle, 15 fps (grau), 7 fps (Farbe)
Kabel	Standardlänge: 10 m
Zulassungen	
Schutz	IP 52
Konformität	RoHS konform nach 2011/65/EU
ATEX certification	II 3D Ex tc IIIB T 100°C Dc

Vervollständigen Sie Ihr System:

- Spülflansch
- Terminalbox 2
- ATEX LED-Paneele
- Nicht-ATEX Version verfügbar