

MM-2 Sonde

Die MM-2 Sonde ist ein hochauflösendes monokulares Mikroskop für verschiedene Anwendungen in Labor- oder Produktionsumgebungen. Das System kann inline oder atline eingesetzt werden und wird im Durchlichtmodus betrieben.



Mit seinem Messbereich von 0,5 bis 75 µm und der Transmissionsbeleuchtung ist das MM-2 System bestens geeignet für anspruchsvolle Messaufgaben wie biologische Proben, hochkonzentrierte Schlämme, viskose Emulsionen und vieles mehr. Für die Messungen stehen zwei verschiedene Durchflusszellen (MFC oder MiFC) zur Verfügung. Die Messung findet in einem elektronisch einstellbaren Spalt statt.



Vervollständigen Sie Ihr System:

- Verschiedene Durchflusszellen verfügbar: MFC; MiFC
- Montagegestell

Parameter	Spezifikation
Partikelgrößenbereich	0,5 - 75 µm
Sichtfeld (diag.)	170 µm
Größen & Gewicht	
Im vollständig montierten Zustand	Länge: 734 mm Durchmesser: 76 mm
Gewicht (ohne Gestell)	8 kg
Materialien	
Gehäuse	1.4404 (316L)
Schutztube	1.4404 (316L)
Fenster Sondenspitze	Quartz + Cyanoacrylate Klebstoff
Beleuchtung Fenster	Saphir + Au/Sn 80/20
Technische Daten	
Zulässige Prozesstemperatur	0 - 200°C (über 80°C: aktive Kühlung erforderlich)
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 40°C
Zulässiger Prozessdruck	0,5 - 3 bar
Volumen der Durchflusszelle	MFC: ca. 320 mL MiFC: ca. 2-3 mL
Kamera	5,1 MP Bildverarbeitungskamera mit GigE-Schnittstelle, 15 fps (grau), 7 fps (Farbe)
Stromversorgung	141 VA (50-60 Hz)
Kühlmedium Steckverbinder	Festo NPCK-C-D-G18-K8 für 6x8-mm-Schläuche
Zulassungen	
Schutz	IP 65
Compliance	RoHS konform nach 2011/65/EU