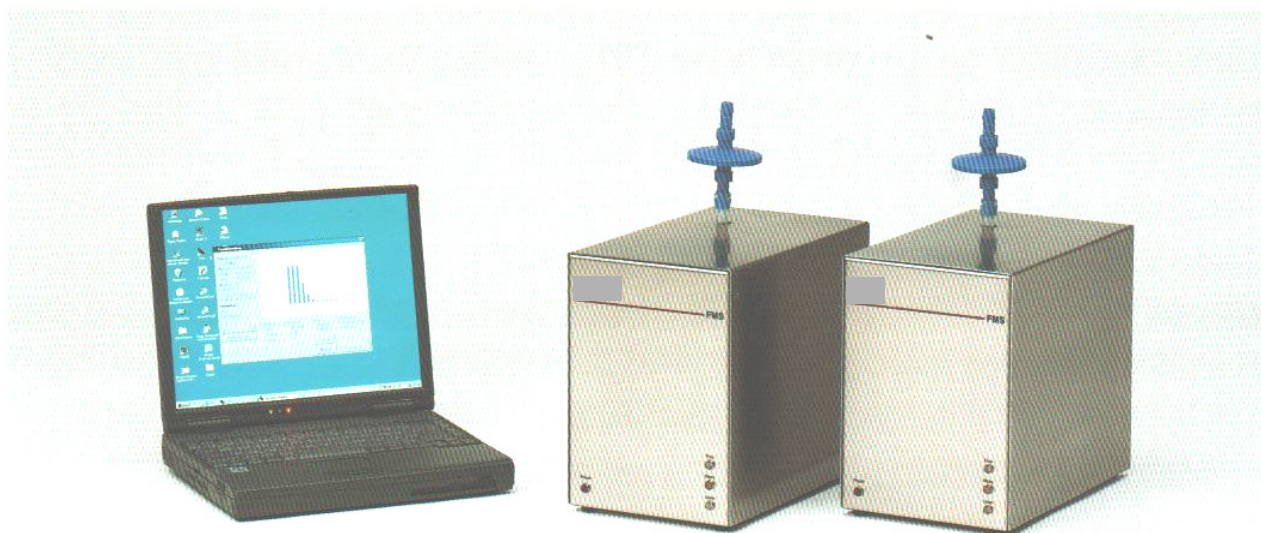


Partikelsensoren der Serie FMS



Die Partikelzähler der Modellreihe FMS wurden speziell für die vielfältigen Messaufgaben in reinen Räumen konzipiert. Durch die flexible Anbindung über ein RS-485-Bussystem deckt die Modellreihe FMS somit alle gängigen Messmethoden und Standards in der Pharmaindustrie, Halbleiterfertigung, Biotechnologie und vielen anderen reinen Produktionsprozessen ab. Gerade im Bereich kontinuierliches Partikelmonitoring bietet das System FMS erhebliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Monitoring-Systemen, da es mit minimalem Aufwand in den bestehenden Reinraum integriert werden kann und jeder Sensor über eine interne Vakuumpumpe verfügt und somit die Installation von Vakuumpumpen erübrigt. Pro Sensor können optional 4 Klimasensoren für Temperatur & Feuchte, Differenzdruck und Luftgeschwindigkeit sowie Alarmgeber für Grenzwertüberschreitungen angeschlossen werden.

- **16 Partikelgrößenkanäle**
- **Anbindung an die Gebäudeleittechnik (GLT) möglich**

Technische Daten

	FMS 31 C
Modell	
Messprinzip	90° Streulicht
Lichtquelle	Laserdiode
Messbereich	0.3 – 10 µm
Messkanäle	16
Gewicht	8 kg
Abmaße (in cm)	18 x 25 x 30
Max. Konzentration	1000000/1CFM
Messvolumen	28.3 l/min. (1 CFM)
Zählwirkungsgrad	> 50 % bei kleinster Partikelgröße garantiert
Primärkalibration	Latex-Standards
Kalibration gemäß	NIST und/oder ASTM F-328 ASTM F-649
Vakuum Generator	Interne Vakuumpumpe
Schnittstelle	RS 232 oder RS 485
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz

ZUBEHÖR

Lieferumfang: isokinetische Ansaugdüse mit Antistatikschauch, Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat

Optional: Sensoren für: Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Luftgeschwindigkeit und Differenzdruck, Alarmgeber