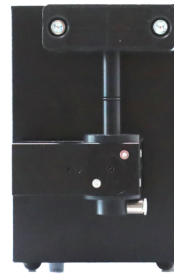


PROMO[®] LED 2000



Das neue Streulichtaerosolspektrometer Promo[®]LED 2000 zur Partikelgrößenanalyse und Konzentrationsbestimmung im Bereich von 0,145 bis 100 μm kann mit verschiedenen Sensoren ausgerüstet werden. Das Herzstück der optischen Sensoren ist die neue LED-Technologie mit besonders langer Lebensdauer der Lampe bei höchster Stabilität in der Partikelgrößenanalyse.

VORTEILE

- Selbsterklärende Bedienung
- Schnelle hochauflösende Messung der Partikelgrößenverteilung bis zu 1Hz
- Langlebige LED-Technologie
- Großer Messbereich von 0,145 bis 100 μm
- Photometermode für Messungen nach DIN EN 13274-7

ANWENDUNGEN

- Prozessüberwachung von Partikelgröße und Konzentration
- Einsatz zur Messung der Penetration von Atemschutzmasken
- Messung des Fraktionsabscheidegrades über die Partikelgröße

TECHNISCHE DATEN

Messprinzip	Optische Lichtstreuung mit integrierendem Photometer	Messbereich (Anzahl C_N)	$< 1 \cdot 10^6$ Partikel/cm ³
Messbereich (Größe)	0,145 – 100 μ m	Volumenstrom	5 l/min
Größenkanäle	Max. 64 (32/Dekade)	Schnittstellen	USB, Ethernet (LAN), Wi-Fi, RS-232/485
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm)	Datenspeicher	4 GB Compact Flash
Software	PDAnalyse	Messdatenerfassung	Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle
Lichtquelle	LED	Supportmöglichkeiten	Direkter Fernzugriff, Palas Webserver-Service
Betriebssystem	Windows embedded	Stromverbrauch	Ca. 200 W
Aufstellungsbedingungen	+5 – +40 °C (Steuereinheit)	Druck	-100 – +50 mbar
Abmessungen	185 • 483 • 313 mm (H • B • T) (19")	Gewicht	Steuereinheit: ca. 8,2 kg, Sensor: ca. 3,2 kg