

AEROSOLSENSOR WELAS® 2100





Die Aerosolsensoren Modell 2100 sind mit einem kleinen Messvolumen ausgestattet und werden für die koinzidenzfreie Messung einer maximalen Anzahlkonzentration von 500.000 Partikel/cm³ eingesetzt. Messbereiche: 0.2-10 μ m / 0.3-17 μ m / 0.6-40 μ m.

VORTEILE

- Die Sensoren sind einfach auswechselbar
- Weltkleinste und robusteste Sensoren in der Serie 2000
- Sehr gute Übereinstimmung aller Sensoren bezüglich Partikelgröße und Partikelkonzentration
- Minimierung von Partikelverlusten in langen Probenahmeleitungen durch einfache Installation des Sensors direkt am Probenahmeort
- Sensoren für In-Situ Messungen
- Messung in explosionsgefährdeter Umgebung in der Serie 2000 (ohne Heizung)
- Einfach zu reinigen
- · Einfache Bedienung
- Zuverlässige Funktion
- Wartungsarm
- Senkt Ihre Betriebskosten

ANWENDUNGEN

- Abscheidegradbestimmung von KFZ-Innenraumfiltern, Motorluftfiltern, Raumluftfiltern, Druckluftfiltern, Staubsaugerfiltern, abreinigbaren Filtern, Elektrofiltern, Ölabscheidern, Kühlschmierstoffabscheidern, Nassabscheidern, Zyklonen und anderen Abscheidern
- Isotherme und isobare Partikelgrößen- und Mengenbestimmung, z. B. in der Automobil-, Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Untersuchung schneller, instationärer Prozesse
- Test von Rauchmeldern
- · Partikelmessung zur Wolkenbildung

MODELLVARIANTEN



Aerosolsensor welas[®] 2100 H Druckfeste Version bis 1 bar Überdruck und heizbar bis 250 °C

https://www.palas.de/product/aerosolsensorwelas2100h

TECHNISCHE DATEN

 $0-5 \cdot 10^5 \, \text{Partikel/cm}^3$ Messbereich (Anzahl C_N)

Messbereich (Größe) $0.2 - 40 \mu m (3 Messbereiche)$ Volumenstrom 5 l/min (andere auf Anfrage) +10 - +40 °C, -100 - +50 mbarg

Thermodynamische Messbedin-

gungen

Lichtquelle Xenon Bogenlampe 35 W 50 • 250 • 100 mm (H • B • T) Abmessungen

Gewicht Ca. 2,8 kg