AEROSOLSENSOR WELAS® 2070



The model 2070 aerosol sensors are equipped with a very small measurement volume and are used for coincidence-free measurement with a maximum number concentrations up to 1,000,000 particles/cm^3 and in the highest mass concentrations, e.g. Arizona dust A2, SAE Fine, up to 1,000 mg/m^3. Measuring range: 0.2 – 10 μm / 0.3 – 17 μm / 0.6 – 40 μm.

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® 2070 H
Druckfeste Version bis 1 bar Überdruck und heizbar bis 250 °C
https://www.palas.de/product/aerosolsensorwelas2070h

Technische Daten

Messbereich (Anzahl C_N)	0 – 10^6 Partikel/cm^3
Messbereich (Größe)	0,2 – 40 μm (3 Messbereiche)
Volumenstrom	5 l/min (andere auf Anfrage)
Thermodynamische Messbedingungen	+10 – +40 °C, -100 – +50 mbarg
Lichtquelle	Xenon Bogenlampe 35 W
Abmessungen	50 • 250 • 100 mm (H • B • T)
Gewicht	Ca. 2,8 kg