

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/cm³ and in the highest mass concentrations, e.g. Arizona dust A2, SAE Fine, up to 1,000 mg/m³. Measuring range: 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[®] 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/cm³

Messbereich (Größe) 0,2 – 40 μ m (3 Messbereiche) Volumenstrom 5 l/min (andere auf Anfrage) Thermodynamische Messbedin- +10 - +40 °C, -100 - +50 mbarg

gungen

Lichtquelle Xenon Bogenlampe $35 \, W$ Abmessungen $50 \cdot 250 \cdot 100 \, \text{mm} \, (\text{H} \cdot \text{B} \cdot \text{T})$

Gewicht Ca. 2,8 kg