

Aerosol sensor pressure-resistant up to 10 bar over-pressure and heatable up to 120°C



Benefits

- Die Sensoren sind einfach auswechselbar
- Weltkleinste und robusteste Sensoren in der Serie 2000
- Sehr gute Übereinstimmung aller Sensoren bezüglich Partikelgröße und Partikelkonzentration (siehe Diagramm 1)
- 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

Applications

- Determination of the separation efficiency of car interior filters, engine air filters, room air filters, compressed air filters, vacuum cleaner filters, cleanable filters, electrostatic precipitators, oil separators, cooling lubricant separators, wet scrubbers, cyclones and other separators
- Isothermal and isobaric particle size and quantitative determination, for instance in the automobile, chemical, pharmaceutical and food industries
- Analysis of fast, transient processes
- Inspection of smoke detectors
- Particle formation for cloud formation
- Emission measurements
- Immission measurements



<https://www.palas.de/product/aerosolsensorwelas2300hp>

Aerosol sensor welas[®] 2300 HP



Datasheet

<i>Parameter</i>	<i>Description</i>
Measurement range (size)	0.2 – 105 µm (4 measurement ranges)
Measurement range (number C_N)	0 – 4 • 10 ⁴ particles/cm ³
Thermodynamic conditions	250°C, 10 bar
Volume flow	5 l/min (others on demand)
Light source	Xenon arc lamp 35 W
Dimensions	50 • 250 • 100 mm (H • W • D)
Weight	approx. 2.8 kg
Cuvette	Heatable and pressure-resistant

Palas GmbH
Partikel- und Lasermesstechnik
Greschbachstrasse 3 b
76229 Karlsruhe
Germany

Managing Partner:
Dr.-Ing. Maximilian Weiß
Commercial Register:
register court: Mannheim
company registration number: HRB 103813
USt-Id: DE143585902



Contact: E-Mail: mail@palas.de Internet: www.palas.de Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33