

Aerosolsensor mit Lichtwellenleitertechnik für Anzahlkonzentrationen bis ca. 1.000.000 Partikel/cm<sup>3</sup>



## Vorteile

## 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<sup>®</sup> 2070 H  
Aerosolsensor druckfest bis 1 bar Überdruck und heizbar bis 250 °C

<https://www.palas.de/product/aerosolsensorwelas2070h>

... weitere Varianten verfügbar



<https://www.palas.de/product/aerosolsensorwelas2070>

## Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
Messbereich (Größe)	0,2 - 40 µm (3 Messbereiche)
Messbereich (Anzahl C <sub>N</sub> )	0 - 10 <sup>6</sup> Partikel/cm <sup>3</sup>
Thermodynamische Messbedingungen	+10 - +40°C, -100 - +50 mbar <sub>g</sub>
Volumenstrom	5 l/min (andere auf Anfrage)
Lichtquelle	Xenon Bogenlampe 35 W
Abmessungen	50 • 250 • 100 mm (H • B • T)
Gewicht	ca. 2,8 kg

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

**Geschäftsführer:**  
Dr.-Ing. Maximilian Weiß  
**Handelsregister:**  
Registergericht: Mannheim  
Registernummer: HRB 103813  
USt-Id: DE143585902



**Kontakt:** E-Mail: [mail@palas.de](mailto:mail@palas.de) Internet: [www.palas.de](http://www.palas.de) Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33