



**Hochauflösendes Aerosolspektrometer für die Partikelgrößenmessung von 145 nm bis 100  $\mu\text{m}$  mit neuester LED-Technologie** Das neue Aerosolspektrometer Promo® LED

2300 wurde speziell für den Einsatz in Überwachungsanwendungen entwickelt.

Das Herzstück dieses hochauflösenden Aerosolspektrometers ist die neue LED-Technologie mit besonders langer Lebensdauer der Lampe bei höchster Stabilität in der Partikelgrößenanalyse.

## Vorteile

- Selbsterklärende Bedienung
- Schnelle hochauflösende Messung der Partikelgrößenverteilung bis zu 1Hz
- Langlebige LED-Technologie
- Großer Messbereich von 145 nm bis 100  $\mu\text{m}$
- Photometermode für Messungen nach DIN EN 13274-7

## Anwendungen

- Prozess Überwachung von Partikelgröße und Konzentration
- Einsatz zur Messung der Penetration von Atemschutzmasken (PMFT 1000 M)
- Messung des Fraktionsabscheidegrades über die Partikelgröße

<https://www.palas.de/product/promoled2300>

## Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>Messbereich (Größe)</b>	0,145 - 100 $\mu\text{m}$
<b>Messprinzip</b>	Optische Lichtstreuung mit integrierendem Photometer
<b>Messbereich (Anzahl <math>C_N</math>)</b>	0 - 20.000 Partikel/cm <sup>3</sup>
<b>Volumenstrom</b>	4,8 l/min, 9,5 l/min
<b>Messdatenerfassung</b>	Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle
<b>Stromverbrauch</b>	Ca. 200 W
<b>Benutzeroberfläche</b>	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7"(17,78 cm)

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

**Geschäftsführer:**  
Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Udo Fuchslocher  
**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