



Universal Scanning Mobility Particle Sizer für hohe Konzentrationen von 6 – 1200 nm

Vorteile

- Partikelgrößenverteilungen von 6 nm bis 1,2 μm
- Kontinuierliches und schnell scannendes Messprinzip
- Hohe Auflösung in bis zu 128 Größenklassen / Dekade
- Für Konzentrationen bis zu 10^8 Partikel/ cm^3 geeignet
- Kann universell mit DMAs und Nanopartikelzählern von anderen Herstellern verbunden werden
- Grafische Darstellung der Messdaten
- Intuitive Bedienung durch 7" Touchscreen und GUI
- Integrierter Datalogger
- Unterstützt mehrere Schnittstellen und Fernzugriff
- Wartungsarm
- Zuverlässige Funktion
- Reduziert Ihre Betriebskosten

Anwendungen

- Filtertest
- Aerosolforschung
- Inhalationsstudien
- Arbeitsplatzmessungen

Modellvarianten



U-SMPS 2700 X

Universal Scanning Mobility Particle Sizer für hohe Konzentrationen von 6 – 1200 nm mit eingebauter Röntgenstrahlionisation

<https://www.palas.de/product/usmps2700x>



<https://www.palas.de/product/usmps2700>

Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
Messbereich (Anzahl C_N)	10 ⁵ - 10 ⁸ Partikel/cm ³
Messbereich (Größe)	6 - 1.200 nm
Größenkanäle	Max. 256 (128/Dekade)
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm)
Datenspeicher	4 GB
Software	PDAnalyze
Einstellbereich (Spannung)	1 - 10.000 V
Schleierluftvolumenstrom	2,5 - 14 l/min
Aufstellungsbedingungen	+5 - +40 °C (Steuereinheit)

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 Internet: www.palas.de Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33