

# U-SMPS 1050 / 1100 / 1200



Universal Scanning Mobility Particle Sizer für vielfältige Anwendungen von 4 – 440 nm

## Vorteile

- Partikelgrößenverteilungen von 4 nm bis 440 nm
- Kontinuierliches und schnell scannendes Messprinzip
- Hohe Auflösung in bis zu 128 Größenklassen / Dekade
- Für Konzentrationen bis zu  $10^8$  Partikel/cm<sup>3</sup> 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

\* Bitte kontaktieren Sie Palas® für weitere Details.

## Anwendungen

- Filtertest
- Aerosolforschung
- Umwelt- und Klimauntersuchungen
- Inhalationsstudien
- Innenraum- und Arbeitsplatzmessungen

## Modellvarianten



U-SMPS 1050 X / 1100 X / 1200 X  
Universal Scanning Mobility Particle Sizer für vielfältige Anwendungen von 4 – 440 nm mit eingebauter Röntgenstrahlionisation

<https://www.palas.de/product/usmps1050x1100x1200x>



[https://www.palas.de/product/usmps1050\\_1100\\_1200](https://www.palas.de/product/usmps1050_1100_1200)

# U-SMPS 1050 / 1100 / 1200



## Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>Messbereich (Anzahl C<sub>N</sub>)</b>	0 – 10 <sup>8</sup> Partikel/cm <sup>3</sup>
<b>Messbereich (Größe)</b>	4 – 440 nm
<b>Größenkanäle</b>	Max. 256 (128/Dekade)
<b>Benutzeroberfläche</b>	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm)
<b>Datenspeicher</b>	4 GB
<b>Software</b>	PDAnalyze
<b>Einstellbereich (Spannung)</b>	1 – 10.000 V
<b>Schleierluftvolumenstrom</b>	2,5 – 14 l/min
<b>Aufstellungsbedingungen</b>	+10 – +30 °C (andere auf Anfrage, Steuereinheit)
<b>Elektrischer Anschluss</b>	115 – 230 V, 50/60 Hz

**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