



Universal Scanning Mobility Particle Sizer für hohe Konzentrationen von 2 – 400 nm

## Vorteile

- Partikelgrößenverteilungen von 2 bis 400 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

## Anwendungen

- Filtertest
- Aerosolforschung
- Inhalationsstudien
- Arbeitsplatzmessungen

## Modellvarianten



### U-SMPS 1700 X

Universal Scanning Mobility Particle Sizer für hohe Konzentrationen von 2 – 400 nm mit eingebauter Röntgenstrahlionisation

<https://www.palas.de/product/usmps1700x>



<https://www.palas.de/product/usmps1700>

## Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>Messbereich (Anzahl C<sub>N</sub>)</b>	10 <sup>5</sup> - 10 <sup>8</sup> Partikel/cm <sup>3</sup>
<b>Messbereich (Größe)</b>	2 - 400 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>	+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](mailto:mail@palas.de) Internet: [www.palas.de](http://www.palas.de) Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33