

# U-SMPS 2050 / 2100



Universal Scanning Mobility Particle Sizer für vielfältige Anwendungen von 8 – 1200 nm

## VORTEILE

- Partikelgrößenverteilungen von 8 nm bis 1,2  $\mu\text{m}$
- Kontinuierliches und schnell scannendes Messprinzip
- Hohe Auflösung in bis zu 128 Größenklassen / Dekade
- Für Konzentrationen bis zu  $10^8$  Partikel/ $\text{cm}^3$  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, Protokolle und Fernzugriff
- integrierte Option zum Schalten eines externen Ventils über die AUX-Schnittstelle
  
- 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 2050 X / 2100 X / 2200 X

Universal Scanning Mobility Particle Sizer für vielfältige Anwendungen von 8 – 1200 nm mit eingebauter Röntgenstrahlionisation

<https://www.palas.de/product/usmps2050x2100x2200x>

## TECHNISCHE DATEN

Messbereich (Anzahl $C_N$ )	0 – 10 <sup>8</sup> Partikel/cm <sup>3</sup>
Größenkanäle	Max. 256 (128/Dekade)
Messbereich (Größe)	8 – 1.200 nm
Volumenstrom	0,5 – 3 l/min
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm)
Datenspeicher	4 GB
Software	PDAnalyze
Einstellbereich (Spannung)	1 – 10.000 V (UP- und DOWN-Scan möglich)
Schleierluftvolumenstrom	2,5 – 14 l/min
Aufstellungsbedingungen	+10 – +30 °C (andere auf Anfrage)
Schnittstellen	USB, Ethernet (LAN), AUX, RS-232 (CPC only)



Mehr Informationen:  
[https://www.palas.de/product/usmps2050\\_2100\\_200](https://www.palas.de/product/usmps2050_2100_200)