

# DEMC 1000



Differential Electrical Mobility Classifier von 4 – 600 nm

## Vorteile

- Der Nutzer kann jegliche Größe innerhalb des festgelegten Größenbereichs wählen.
- Der DEMC kann mit vielen Zählern verbunden werden, um ein SMPS zu bilden.
- Kontinuierliches und schnell scannendes Messprinzip
- Grafische Darstellung der Messdaten
- Intuitive Bedienung durch 7" Touchscreen und GUI
- Integrierter Datalogger
- Wartungsarm
- Zuverlässige Funktion
- Reduziert Ihre Betriebskosten

## Anwendungen

- Kalibrieren von Kondensationspartikelzählern (CPC)
- Monodisperse Partikelquelle
- Systemkomponente eines SMPS

## Modellvarianten



### DEMC 1000 X

Differential Electrical Mobility Classifier von 4 – 600 nm mit eingebauter Röntgenstrahlionisation

<https://www.palas.de/product/demc1000x>



<https://www.palas.de/product/demc1000>

## Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
<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>Klassierbereich (Größe)</b>	4 – 607 nm
<b>Einstellbereich (Spannung)</b>	1 – 10.000 V
<b>Schleierluftvolumenstrom</b>	2,5 – 14 l/min
<b>Impaktor</b>	Düsen für 3 verschiedene Cut-Offs
<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