

DEMC 2000



Der Größenklassierer DEMC (so definiert in ISO 15900) selektiert Aerosolpartikel entsprechend ihrer elektrischen Mobilität und leitet diese zum Ausgang. Er wird oft auch als DMA bezeichnet.

Der Palas DEMC kann universell mit CPCs und Aerosolelektrometern anderer Hersteller verbunden werden. Einige Zähler werden bereits unterstützt. Auf Wunsch integrieren wir auch Ihren Zähler in die Software.

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 2000 X

Differential Electrical Mobility Classifier
8 – 1400 nm mit eingebauter Röntgenstrahlionisation

<https://www.palas.de/product/demc2000x>

TECHNISCHE DATEN

Schleierluftvolumenstrom	2,5 – 14 l/min	Größenkanäle	Max. 256 (128/Dekade)
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm)	Datenspeicher	4 GB
Software	PDAalyze	Klassierbereich (Größe)	8 – 1.489 nm
Aufstellungsbedingungen	+5 – +40 °C (Steuereinheit)	Impaktor	Düsen für 3 verschiedene Cut-Offs
Einstellbereich (Spannung)	1 – 10.000 V	Datenmanagement	Vorbereitet zur Anbindung an die Palas Cloud MyAtmosphäre ("MyAtmosphäre-ready"); Internetzugang und separate Registrierung erforderlich. Es gelten die MyAtmosphäre-Nutzungsbedingungen.