

DEMC 2000 X



Die X-Version hat eine weiche Röntgenstrahlquelle als Neutralisierer eingebaut. Gegenüber einer radioaktiven Neutralisierung (z. B. mit Kr-85) hat dies den Vorteil, dass beim Transport des Geräts keine Auflagen zu beachten sind.

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

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------------|---|
| Schleierluftvolumenstrom | 2,5 – 20 l/min (andere auf Anfrage) |
| Größenkanäle | Max. 256 (128/Dekade) |
| Benutzeroberfläche | Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm) |
| Datenspeicher | 4 GB |
| Software | PDAnalyze |
| Elektrischer Anschluss | 90 – 264 V, 50/60 Hz |
| Klassierbereich (Größe) | 4 – 1.489 nm |
| Aufstellungsbedingungen | +5 – +40 °C (Steuereinheit) |
| Impaktor | Düsen für 3 verschiedene Cut-Offs |
| Einstellbereich (Spannung) | 1 – 10.000 V |
| Neutralisierer | XRC 049 |
| Datenmanagement | Vorbereitet zur Anbindung an die Palas Cloud MyAtmosphäre ("MyAtmosphäre-ready"); Internetzugang und separate Registrierung erforderlich. Es gelten die MyAtmosphäre-Nutzungsbedingungen. |

NORMEN UND ZERTIFIKATE

ISO 15900:2010, CEN/TS 17434:2020