

U-SMPS 2050 X/2100 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

- Partikelgrößenverteilungen von 4 nm bis 1,2 μm
- Kontinuierliches und schnell scannendes Messprinzip
- Hohe Auflösung in bis zu 128 Größenklassen / Dekade
- Für Konzentrationen bis zu 10^8 Partikel/ 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

* Bitte kontaktieren Sie Palas für weitere Details.

ANWENDUNGEN

- Filtertest
- Aerosolforschung
- Umwelt- und Klimauntersuchungen
- Inhalationsstudien
- Innenraum- und Arbeitsplatzmessungen

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messbereich (Anzahl C _N) | 0 – 10 ⁸ Partikel/cm ³ |
| Messbereich (Größe) | 4 – 1.200 nm |
| Volumenstrom | 0,5 – 3 l/min |
| Schleierluftvolumenstrom | 2,5 – 20 l/min (andere auf Anfrage) |
| Größenkanäle | Max. 256 (128/Dekade) |
| Schnittstellen | USB, Ethernet (LAN), AUX, RS-232 (CPC only) |
| Benutzeroberfläche | Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm) |
| Datenspeicher | 4 GB |
| Software | PDAnalyze |
| Aufstellungsbedingungen | +10 – +30 °C (andere auf Anfrage) |
| Einstellbereich (Spannung) | 1 – 10.000 V (UP- und DOWN-Scan möglich) |
| 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, ISO 27891:2015, CEN/TS 17434:2020