

# U-SMPS 1050 X/1100 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 440 nm
- Kontinuierliches und schnell scannendes Messprinzip
- Hohe Auflösung in bis zu 128 Größenklassen / Dekade
- Für Konzentrationen bis zu  $10^8$  Partikel/cm<sup>3</sup> 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 und Fernzugriff
- Wartungsarm

\* Bitte kontaktieren Sie Palas für weitere Details.

## ANWENDUNGEN

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

## TECHNISCHE DATEN

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Messbereich (Anzahl C <sub>N</sub> ) | 0 – 10 <sup>8</sup> Partikel/cm <sup>3</sup>  |
| Messbereich (Größe)                  | 4 – 440 nm  |
| 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               | 115 – 230 V, 50/60 Hz   |
| Aufstellungsbedingungen              | +10 – +30 °C (andere auf Anfrage)   |
| Einstellbereich (Spannung)           | 1 – 10.000 V  |
| Neutralisierer                       | XRC 049   |
| Datenmanagement                      | Vorbereitet zur Anbindung an die Palas Cloud MyAtmosphere ("MyAtmosphere-ready"); Internetzugang und separate Registrierung erforderlich. Es gelten die MyAtmosphere-Nutzungsbedingungen. |

## NORMEN UND ZERTIFIKATE

ISO 15900:2010, ISO 27891:2015