

U-SMPS 1700 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.

FUNKTIONSPRINZIP

VORTEILE

- Partikelgrößenverteilungen von 2 bis 400 nm
- Kontinuierliches und schnell scannendes Messprinzip
- Hohe Auflösung in bis zu 128 Größenklassen / Dekade
- Für Konzentrationen bis zu 10^8 Partikel/cm³ 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
- Zuverlässige Funktion
- Reduziert Ihre Betriebskosten

TECHNISCHE DATEN

Messbereich (Anzahl C_N)	$10^5 - 10^8$ Partikel/cm ³
Messbereich (Größe)	2 – 440 nm
Schleierluftvolumenstrom	2,5 – 14 l/min
Größenkanäle	Max. 256 (128/Dekade)
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm)
Datenspeicher	4 GB
Software	PDAnalyze
Aufstellungsbedingungen	+5 – +40 °C (andere auf Anfrage)
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.

ANWENDUNGEN

- Filtertest
- Aerosolforschung
- Inhalationsstudien
- Arbeitsplatzmessungen



Mehr Informationen:
<https://www.palas.de/product/usmps1700x>