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 μ m
- Kontinuierliches und schnell scannendes Messprinzip
- Hohe Auflösung in bis zu 128 Größenklassen / Dekade
- Für Konzentrationen bis zu 10⁸ 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, Protokolle und Fernzugriff
- integrierte Option zum Schalten eines externen Ventils über die AUX-Schnittstelle
- Wartungsarm

ANWENDUNGEN

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

^{*} Bitte kontaktieren Sie Palas für weitere Details.



TECHNISCHE DATEN

$\begin{array}{c} \text{Messbereich} & (\text{Anzahl} \\ \text{C}_{\text{N}}) \end{array}$	0 – 10 ⁸ Partikel/cm ³	Messbereich (Größe)	4 – 1.200 nm
Volumenstrom	0,5 – 3 l/min	Schleierluftvolumenstro	om2,5 – 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	Aufstellungsbedingunge	en+10 - +30 °C (andere auf Anfrage)
Einstellbereich (Span- nung)	1 – 10.000 V (UP- und DOWN- Scan möglich)	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, CEN/TS 17434:2020