

MFP NANO PLUS



Filtermedienprüfstand nach DIN EN 1822-3 und ISO 29463-3 mit U-SMPS zur Bestimmung des MPPS-Bereiches

VORTEILE

- Partikelgrößenmessung ab 10 nm
- International vergleichbare Messergebnisse nach DIN EN 1822-3 und ISO 29463-3
- Einfacher Einsatz unterschiedlicher Prüfaerosole, wie z. B. NaCl / KCl oder DEHS (andere auf Anfrage)
- Einfach verschiebbare Verdünnungskaskaden mit Faktor 10, 100, 1.000, 10.000 für die Messung mit Salz oder DEHS
- Einfache Fraktionsabscheidegradbestimmung und Ermittlung des MPPS-Bereichs
- Hohe Reproduzierbarkeit des Prüfverfahrens
- Flexible Filterprüfsoftware FTControl
- Einfach in der Bedienung, schnelle Einarbeitung auch von ungeschultem Personal
- Reinigung kann vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Geringe Rüstzeiten, schnelle Durchlaufzeiten
- Mobiler Aufbau, auf Rollen einfach verschiebbar
- Nachweis der eindeutigen Funktion der Einzelkomponenten und des Gesamtsystems bei Vorabnahme und Auslieferung
- Zuverlässige Funktion
- Wartungsarm
- Senkt Ihre Betriebskosten

ANWENDUNGEN

- Für Filtermedien und kleine Minifilter
- Produktentwicklung/ Produktionsüberwachung
- Prüfmöglichkeit des MPPS nach DIN EN 1822-3 (HEPA / ULPA) und ISO 29463-3
- Fraktionsabscheidegradmessung für andere Filtermedien im Bereich von ca. 20 nm bis 1 μm

TECHNISCHE DATEN

Messbereich (Größe)	U-SMPS: 10 – 800 nm
Volumenstrom	0,48 – 5,76 m ³ /h - Druckbetrieb
Anströmgeschwindigkeit	1,3 – 16 cm/s (andere auf Anfrage)
Differenzdruckmessung	0 – 2.500 Pa (andere auf Anfrage)
Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube), Salze (z. B. NaCl, KCl), Flüssigaerosole (z. B. DEHS)
Druckluftversorgung	6 – 8 bar
Testfläche des Mediums	100 cm ²
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Abmessungen	Ca. 760 • 2.100 • 985 mm (B • H • T)



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