

MFP NANO PLUS 4000



MFP Nano plus 4000 mit U-SMPS - Simultane Bestimmung des Fraktionsabscheidegrades nach DIN EN 1822-3 / ISO 29463-3 mit zwei UF-CPC in Roh- und Reingas und Bestimmung des MPPS Bereiches

VORTEILE

- Real-simultane Bestimmung des Fraktionsabscheidegrades ab 10 nm
- Durch die real-simultane Messung der Partikelkonzentration in Roh- und Reingas wird die Messzeit bei der Bestimmung des Fraktionsabscheidegrades halbiert.
- Keine Verdünnung notwendig!
- Die Kombination zweier UF-CPC Versionen, dem UF-CPC für höchste Konzentrationen bis 2.000.000 Partikel/cm³ (Einzelzählmodus) im Rohgas und dem UF-CPC 50 für höchste Zählraten bei niedrigen Konzentrationen im Reingas, entspricht einem Verdünnungsfaktor von 1:200.
- 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)
- 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

ANWENDUNGEN

- Prüfung von Filtermedien und kleinen Minifiltern in der Produktentwicklung und bei der Produktionsüberwachung
- Prüfmöglichkeit nach DIN EN 1822-3 (HEPA / ULPA) und ISO 29463-3
- Fraktionsabscheidegradmessung für andere Filtermedien im Bereich von ca. 20 nm bis 1 μ m

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/mfpnanoplus4000>