



Schnelle und kostengünstige Qualitätskontrolle und Entwicklung von Flachmedien mit Stäuben, Ölen oder Salzen ab 200 nm.

Vorteile

- Partikelgrößenmessung ab 0,2 µm
- International vergleichbare Messergebnisse
- Hohe Verbreitung des Messsystems
- Hohe Reproduzierbarkeit des Prüfverfahrens
- Einfacher Einsatz unterschiedlicher Prüfaerosole, wie z.B. SAE Fine und Coarse, NaCl/KCl, DEHS
- Flexible Filterprüfsoftware FTControl
- Ablaufprogramme für Druckverlustmessung, Fraktionsabscheidegradmessung und Beladungsmessung
- Einfach in der Bedienung; schnelle Einarbeitung auch von ungeschultem Personal
- Geringe Rüstzeiten
- Reinigung und Kalibrierung können vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Einfacher Einsatz der messtechnischen Komponenten auch in anderen Applikationen
- Mobiler Aufbau, auf Rollen einfach verschiebbar
- Zuverlässige Funktion
- Nachweis der eindeutigen Funktion der Einzelkomponenten und des Gesamtsystems bei Vorabnahme und Auslieferung
- Wartungsarm

Anwendungen

- Für Filtermedien und kleine Minifilter
- Produktentwicklung/ Produktionsüberwachung
- Prüfmöglichkeit ISO 11155-1 (Kabinenluftfilter)
- Prüfmöglichkeit ISO 5011 (Motorvorluftfilter)
- ISO 16890 (Raumluftfilter)
- EN 1822-3 (HEPA Filter)
- CEN EN 143 und andere Normen in unterschiedlichen Versionen



<https://www.palas.de/product/mfp2000>

Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
Messbereich (Größe)	0,2 – 40 µm
Volumenstrom	1 – 35 m ³ /h (Druckbetrieb)
Elektrischer Anschluss	115/230 V, 50/60 Hz
Abmessungen	ca. 600 • 1.800 • 900 mm (B • H • T)
Anströmgeschwindigkeit	5 – 100 cm/s (andere auf Anfrage)
Differenzdruckmessung	0 – 2.500 Pa (andere auf Anfrage)
Testfläche des Mediums	100 cm ²
Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube), Salze (z. B. NaCl, KCl), Flüssigaerosole (z. B. DEHS)
Druckluftversorgung	6 – 8 bar

Palas GmbH
Partikel- und Lasermesstechnik
Greschbachstrasse 3 b
76229 Karlsruhe
Germany

Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Maximilian Weiß
Handelsregister:
Registergericht: Mannheim
Registernummer: HRB 103813
USt-Id: DE143585902



Kontakt: E-Mail: mail@palas.de Internet: www.palas.de Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33