

# MFP 1000



Die MFP-Filterprüfstände von Palas® haben sich weltweit im praktischen Einsatz in der Entwicklung und Qualitätskontrolle bereits vielfach bewährt.

Der MFP-Filterprüfstand ist ein modular aufgebautes Filterprüfsystem für flache Filtermedien und kleine Minifilter. Mit dem MFP 1000 können der

- Druckverlustverlauf am unbestäubten Medium
- der Fraktionsabscheidegrad oder
- die Beladung und der Fraktionsabscheidegrad während der Beladung

innerhalb kürzester Zeit zuverlässig und daher wirtschaftlich bestimmt werden.

Je nach Norm oder Applikation kann der entsprechende Aerosolgenerator für verschiedene Testaerosole eingesetzt werden.

## VORTEILE

- Partikelgrößenmessung ab 120 nm
- 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
- Schnelle und kostengünstige Messung des Anfangsabscheidegrades mit Staub, Öl oder Salz in Anlehnung an ISO 11155-1 (KFZ-Innenraumfilter), ISO 5011 (Motor Vorluftfilter), EN 779/ ASHRAE 52.2/ ISO 16890 (Raumluftfilter)

## MODELLVARIANTEN



MFP 1000 HEPA  
MFP 1000 HEPA mit Promo® 1000

<https://www.palas.de/product/mfp1000hepa>

## TECHNISCHE DATEN

Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube), Salze (z. B. NaCl, KCl), Flüssig-aerosole (z. B. DEHS)	Testfläche des Mediums	100 cm <sup>2</sup>
Messbereich (Größe)	0,12 – 40 µm	Messbereich (Masse)	Bis ca. 1.000 mg/m <sup>3</sup> (abhängig von der Version)
Volumenstrom	1 – 35 m <sup>3</sup> /h - Druckbetrieb	Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Differenzdruckmessung	0 – 1.200 Pa auswählbar, 0 – 2.500 Pa auswählbar, 0 – 5.000 Pa auswählbar	Anströmgeschwindigkeit	5 cm/s – 1 m/s (andere auf Anfrage)
Druckluftversorgung	6 – 8 bar	Abmessungen	1.800 • 600 • 900 mm (H • B • T)