

# MFP 3000 C



Die Version MFP 3000 C ist speziell auf die Anforderungen nach den Messprozeduren DIN 71460 und ISO 11155-1 KFZ Innenraumfilter abgestimmt.

## VORTEILE

- Quasi simultane Partikelmessung in Roh- und Reingas
- Partikelgrößenmessung von 0,2 – 40  $\mu\text{m}$
- Messung von  $C_{n \max} = 10^5$  Partikel/ $\text{cm}^3$  ohne Verdünnung
- 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
- Höchste Rohgaskonzentrationen bis  $> 100 \text{ mg}/\text{m}^3$  ISO Fine oder  $> 500 \text{ mg}/\text{m}^3$  ISO Coarse mit Fraktionsabscheidegradmessung für Beladungsprüfung
- Flexible Filterprüfsoftware FTControl
- Ablaufprogramme für Druckverlustmessung, Fraktionsabscheidegradmessung und Beladungsmessung
- Einfach in der Bedienung, schnelle Einarbeitung auch von ungeschultem Personal
- Geringe Rüstzeiten
- Reinigung und Kalibrierung kann vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Einfacher Einsatz der messtechnischen Komponenten auch in anderen Applikationen
- Mobiler Aufbau, auf Rollen einfach verschiebbar

## ANWENDUNGEN

- Prüfung von Filtermedien und kleinen Filterelementen in der Produktentwicklung und bei der Produktionsüberwachung.
- Prüfmöglichkeit in Anlehnung an ISO 11155-1 / DIN 71460-1 (Kabinenluftfilter)

## TECHNISCHE DATEN

Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube), Salze (z. B. NaCl, KCl), Flüssigaerosole (z. B. DEHS)	Testfläche des Mediums	100 cm <sup>2</sup>
Messbereich (Größe)	0,2 – 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 - Saugbetrieb	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	2.500 • 680 • 1.550 mm (H • B • T)		