CIF 3000



Für Standardprüfungen an KFZ-Innenraumfiltern gemäß DIN 71460-1 und ISO/TS 11155-1 bietet Palas den CIF 3000 Prüfstand mit dem Promo® 3000[1] an.

Vorteile

- Partikelmessung ab 200 nm
- Quasi simultane Roh- und Reingasmessung
- Erfassung und Auswertung von Fraktionsabscheidegrad und Beladung
- Automatische Datenerfassung von Barometerdruck, Temperatur, Feuchte, Differenzdruck
- Optionale Temperatur- (+18 °C bis +90 °C) und Feuchteregelung (30 – 70 %)
- Automatische Ansteuerung aller Prüfstandskomponenten
- Automatische Durchführung der Messabläufe
- Individuelle Programmierung von Messabläufen für die Filterprüfung mittels der FTControl Software
- Getrennter Mess- und Auswerteteil; dies spart Zeit und Geld, da die Auswertung während der laufenden Messung durchgeführt werden kann
- Ausdruck und Abspeicherung von kompletten Prüfprotokollen
- Einfacher Zugriff auf alle Daten der aufgezeichneten Messsignale der bis zu 6 externen Sensoren
- Wartungsarm
- Einfache Bedienung
- Zuverlässige Funktion
- Senkt Betriebskosten

Anwendungen

- Komplettfilterprüfung nach DIN 71460-1 & ISO/TS 11155-1
- Test von Filtermedien nach DIN 71460-1 & ISO/TS 11155-1
- Test anderer Komplettfilter und Filtermedien

[1] Promo® 3000: https://palas.de/product/promo1000

Technische Daten

Messbereich (Größe)	0,2 – 40 μm
Volumenstrom	60 m^3/h – 800 m^3/h (Kreislaufbetrieb)
Material	Edelstahl V2A, 2 mm
Temperaturregelung	+18 °C – +90 °C
Luftfeuchteregelung	30% – 70%
Temperatur- und Feuchtesensor	Messbereich: -20°C – +80°C, 0 – 100 % rF, Genauigkeit: ± 0,1°C (20°C), ± 1 % rF (0 – 90 % rF), ± 2 % rF (90 – 100 % rF)
Barometrischer Druckaufnehmer	Messbereich: 600 – 1.100 hPa, Genauigkeit: ± 0,10 hPa
Differenzdruckaufnehmer	Messbereich: < 2.500 Pa, Linearitätsfehler: < 0,2 % vom Endwert
Messung der Luftgeschwindigkeit	Messbereich: 0,5–40 m/s, Genauigkeit: < +/- 0,05 m/s (bis 20 m/s), < +/- 0,08 m/s (20–30 m/s), < +/- 0,1 m/s (30–40 m/s)
Voraussetzungen	3 Phasen, 400 V, neutral, Erdung von ca. 3 KW und Druckluftversorgung max. 8 bar
Abmessungen	Prüfstand: 2.800 • 1.000 • 4.200 mm (H • B • T), Filterhalter: 300 • 600 mm (H • B) (Filter und andere auf Anfrage)

Normen und Zertifikate

DIN 71460-1, ISO/TS 11155-1