



CIF 1000 Prüfstand für Standardprüfungen an KFZ-Innenraumfiltern gemäß DIN 71460 Teil 1 und ISO/TS 11155-1

Vorteile

- Partikelmessung ab 120 nm
- Erfassung und Auswertung von Fraktionsabscheidungsgrad und Beladung
- Automatische Datenerfassung von Barometerdruck, Temperatur, Feuchte, Differenzdruck
- Temperatur- (+18 °C bis +90 °C) und Feuchterege-lung (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 Ihre Betriebskosten

Anwendungen

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



<https://www.palas.de/product/cif1000>

Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Messbereich (Größe)	0,12 – 40 µm
Volumenstrom	60 m ³ /h – 800 m ³ /h (Kreislaufbetrieb)
Abmessungen	Prüfstand: 1.000 • 2.800 • 4.200 mm, Filterhalter: 300 • 600 mm (Filter und andere auf Anfrage)
Material	Edelstahl V2A, 2 mm
Temperaturregelung	+18°C – +90°C
Luftfeuchteregelung	30% bis zu 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 – 1100 hPa, - Genauigkeit: ± 0,10 hPa
Differenzdruckaufnehmer	- Messbereich: < 2500 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

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