

# CIF 2000



CIF 2000 Prüfstand für Standardprüfungen an KFZ-Innenraumfiltern gemäß DIN 71460 Teil 1 und ISO/TS 11155-1

## VORTEILE

- Partikelmessung ab 200 nm
- Erfassung und Auswertung von Fraktionsabscheidungsgrad und Beladung
- Automatische Datenerfassung von Barometerdruck, Temperatur, Feuchte, Differenzdruck
- 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 Ihre Betriebskosten

## ANWENDUNGEN

- Kompletfilterprüfung 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 Kompletfilter und Filtermedien

## TECHNISCHE DATEN

Messbereich (Größe)	0,2 – 40 $\mu\text{m}$
Volumenstrom	60 m <sup>3</sup> /h – 800 m <sup>3</sup> /h (Kreislaufbetrieb)
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: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (20°C), $\pm 1\%$ rF (0 – 90 % rF), $\pm 2\%$ rF (90 – 100 % rF)
Barometrischer Druckaufnehmer	Messbereich: 600 – 1100 hPa, Genauigkeit: $\pm 0,10$ 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
Abmessungen	Prüfstand: 1.000 • 2.800 • 4.200 mm Filterhalter: 300 • 600 mm (Filter und andere auf Anfrage)



Mehr Informationen:  
<https://www.palas.de/product/cif2000>