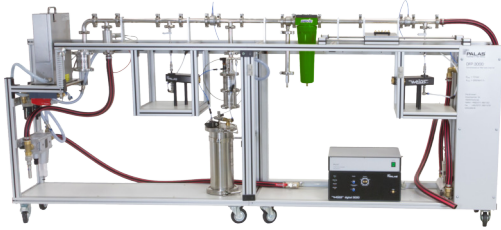


## DFP 3000 Druckluftfilterprüfstand



### Vorteile

- Partikelmessung im Überdruck
- International vergleichbare Messergebnisse
- Hohe Reproduzierbarkeit des Prüfverfahrens
- Einfacher Einsatz unterschiedlicher Prüfaerosole, wie z. B. DEHS, SAE Fine und Coarse
- Flexible Filterprüfsoftware FTControl
- Flexibel programmierbare Ablaufprogramme für Druckverlustmessung, Fraktionsabscheidegradmessung und Beladungsmessung
- Vollautomatischer und reproduzierbarer Prüfablauf inklusive Druck- und Volumenstromregelung
- 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

- Prüfung von Kompletfiltern besser als ISO 12500
- Prüfung von Filtermedien
- Bestimmung der Drainagemenge bei der Beladung



<https://www.palas.de/product/dfp3000>

## Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>Messbereich (Größe)</b>	0,2 – 40 µm, 0,3 – 40 µm (bei 7 bar)
<b>Volumenstrom</b>	1 – 60 Nm <sup>3</sup> /h oder 10 – 200 Nm <sup>3</sup> /h (Druckbetrieb)
<b>Elektrischer Anschluss</b>	115/230 V, 50/60 Hz
<b>Abmessungen</b>	300 • 130 • 60 cm (B • H • T)
<b>Differenzdruckmessung</b>	0 – 3.000 Pa
<b>Aerosole</b>	Flüssigaerosole, z. B. DEHS
<b>Aerosolkonzentrationen</b>	bis zu 10 <sup>6</sup> Partikel/cm <sup>3</sup>
<b>Druckluftversorgung</b>	10 bar
<b>Druck</b>	1 – 7 bar relativ

**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](mailto:mail@palas.de) Internet: [www.palas.de](http://www.palas.de) Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33