



Aufrüstung bestehender Filterprüfstände für Raumluftfilter mit aerosoltechnischen Komponenten nach EN 779, ASHRAE 52.2 und ISO 16890 inkl. Automatisierung

## Vorteile

- Einfacher Einsatz unterschiedlicher Prüfaerosole, wie z. B. SAE Fine und Coarse, NaCl/KCl, DEHS
- Höchste Dosierkonstanz in der Aerosolaufgabe mit den bewährten Palas® Aerosolgeneratoren
- Hochauflösende Partikelmesstechnik Promo® mit bis zu 60 Größenklassen pro Messbereich, z.B. 0,2 - 10  $\mu\text{m}$
- Großer Partikelgrößenbereich von 0,2 - 100  $\mu\text{m}$  in vier Messbereichen
- Bestimmung der PM<sub>1</sub>, PM<sub>2,5</sub> und PM<sub>10</sub> Werte
- Klassifiziergenauigkeit und Größenauflösung besser als die hohen Anforderungen aus ASHRAE 52.2.
- Minimierung von Probenahmeverlusten durch patentierte Lichtwellenleitertechnik
- Flexible Filterprüfstandssoftware FTControl
- Ablaufprogramme für EN779:2012, ASHRAE 52.2 und ISO FDIS 16890
- Einfach in der Bedienung, schnelle Einarbeitung auch von ungeschultem Personal
- Geringe Rüstzeiten
- Reinigung und Kalibrierung kann vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Höchste Reproduzierbarkeit des Testsystems
- Einfacher Einsatz der messtechnischen Komponenten auch in anderen Applikationen
- Zuverlässige, schnelle, reproduzierbare und somit wirtschaftliche Messergebnisse

## Anwendungen

- Prüfung von Raumluftfiltern nach EN779:2012
- Prüfung von Raumluftfiltern nach ASHRAE 52.2
- Prüfung von Raumluftfiltern nach ISO FDIS 16890



<https://www.palas.de/product/gvt3000>

# GVT 3000

**Palas GmbH**

Partikel- und Lasermesstechnik  
Greschbachstrasse 3 b  
76229 Karlsruhe  
Germany

**Geschäftsführer:**

Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Udo Fuchslocher

**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