



Prüfung von Atemschutzfiltern: Effizienzmessung im Bereich von 100 nm bis 40 μ m. Virengrößenbereich: 120 nm -160 nm

Vorteile

- Arbeitsweise des Prüfstands besser als GB 2626, EN 143, EN 149 und EN 13274-7
- Äquivalent zu GB 2626, 42 CFR 84 und ASTM 2299-3 über zusätzliche Softwareoption
- Wird mit 2 Aerosolgeneratoren für NaCl und Öl geliefert
- Prüfung der fraktionalen Effizienz, z.B. Effizienz im gesamten Größenbereich von 100 nm bis 40 μ m
- Genaue Analyse der Filter- und Filtermaskeneffizienz für Coronaviren (Größe ca. 120 nm bis 160 nm) im Größenbereich zwischen 100 nm und 180 nm haben wir 8 Größenkanäle
- Zukunftssicher: Funktioniert mit jeder Art von Aerosol ohne Anpassungen
- Simulation der Messung des Atemwiderstands durch Messung des Differenzdrucks bei unterschiedlichen Anströmgeschwindigkeiten
- Gesichtsgeschwindigkeit einstellbar zwischen 1,5 - 50 cm/s
- Produkt mit schneller Qualitätssicherung UND kontinuierlicher Optimierung in FE (Darstellung der Größenverteilung)
- Individueller Gesichtsmaskenadapter für Ihr Produkt
- Attraktives 2-Jahres-Wartungspaket für die Verfügbarkeit des Prüfstands

Anwendungen

- Überprüfung von Atemschutzmasken
- Exakte Analyse von Filtermaskeneffizienz für bspw. Coronavirus
- Medientest für HEPA-Qualität



<https://www.palas.de/product/pmft-1000>

Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
Messbereich (Größe)	0,10 – 40 µm
Volumenstrom	1 – 27 m ³ /h (Druckbetrieb)
Elektrischer Anschluss	115/230 V, 50/60 Hz
Abmessungen	ca. 600 • 1.800 • 900 mm (B • H • T)
Aufstellungsbedingungen	10 – 40 °C
Testbedingungen nach Norm	19 – 23 °C
Anströmgeschwindigkeit	1,5 – 70 cm/s (andere auf Anfrage)
Differenzdruckmessung	0 – 1200 Pa
Testfläche des Mediums	100 cm ²
Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube), Salze (z. B. NaCl, KCl), Flüssigaerosole (z. B. DEHS)
Aerosolkonzentrationen	Für SAE-Fine ohne zusätzliche Verdünnung bis 1.000 mg/m ³ (ISO A2 Fine)
Druckluftversorgung	6 – 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