PAG 1000



Höchste Flexibilität bietet der PAG 1000 (Portable Aerosol Generator) zur Erzeugung von Tröpfchenaerosolen aus z. B. DEHS oder niedrig konzentrierten Salzlösungen.

Der Generator ist klein, mit einem Gewicht von nur 5 kg handlich, sowie durch den Akkubetrieb unabhängig und schnell betriebsbereit. Die Tatsache, dass kein Druckluftanschluss benötigt wird, zeigt einmal mehr seine flexiblen Einsatzmöglichkeiten. Eine Akkuladung reicht für einen Arbeitstag aus; bei Bedarf arbeitet das Gerät auch im Netzbetrieb.

Vorteile

- Klein, tragbar
- Einfachste Bedienung
- Interne Pumpe für autonomen Betrieb
- Partikelgrößenverteilung und -konzentration
  - Weiter Einstellbereich durch High-/Low-Umschaltung
  - HöchsteStabilität auch für sehr niedrige Konzentrationen
  - Beste Reproduzierbarkeit
- Robust, langlebig, wartungsarm

Anwendungen

- Test von Laminar-Flow-Boxen
- Abnahmemessungen im Reinraum
- Erholzeitmessungen
- Rauchmeldertests
- HEPA/ ULPA Filterprüfungen
- Laboranwendungen
- Flexible Aerosolaufgaben vor Ort.

Features

- Interne Pumpe für Betrieb ohne Druckluftanschluss
- Akku- oder Netzbetrieb für maximale Flexibilität
- Lithium-Ionen-Akku 75 Wh für mindestens 6 h Betriebszeit
- High-/Low-Umschaltung für weiten Einstellbereich der Konzentration
- Reproduzierbare Konzentrationseinstellung über internes Display
- Aerosolerzeugung aus DEHS, ähnlichen Ölen sowie NaCl- und KCl-Lösungen

Technische Daten

Volumenstrom	0,9 – 4,6 l/min
Massenstrom (Partikel)	< 0,9 g/h (DEHS)
Füllmenge	70 ml
Akkubetrieb	Min. 6 h (Laufzeit), Li-Ionen Batterie 75 Wh (14,4 V; 5.200 mAh), 8 Zellen, nicht ausbaubar
Partikelmaterial	DEHS und ähnliche Öle; NaCl und KCl
Anschluss (Aerosolauslass)	$Ø_{innen}$ = 7 mm, $Ø_{außen}$ = 8 mm
Abmessungen	220 • 160 • 230 mm (H • B • T)
Gewicht	Ca. 5 kg