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
- Schnelles Ansprechverhalten
- 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
- Ca. 6 h Laufzeit im Akkubetrieb
- Kostengünstig
- Senkt Betriebskosten durch Ressourcenschonung!

Anwendungen

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

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