

GVT 3000



Die Aufrüstung bzw. Automatisierung der Partikelmessung GVT 3000 (General Ventilation Test System Upgrade) dient zur Qualitätssicherung und Entwicklung von Filtern im EN 779, ASHRAE 52.2 bzw. ISO 16980 Prüfstand. Die Aufrüstung besteht aus einem Aerosolspektrometer inkl. Laptop/ PC und Monitor, Aerosolgeneratoren, (optional: Entladestrecke), Probenahmesystem, sowie einer Automatisierung des Messablaufes.

VORTEILE

- Einfacher Einsatz unterschiedlicher Prüfaerosole, wie z. B. SAE Fine und Coarse, NaCl/KCl, DEHS
- Höchste Dosierkonstanz in der Aerosolaufgabe
- Hochauflösende Partikelmess-technik Promo[®] mit bis zu 120 Größenklassen pro Messbereich, z.B. 0,2 - 10 μm
- Großer Partikelgrößenbereich von 0,2 - 100 μm in vier Messbereichen
- Bestimmung der PM₁, PM_{2,5} und PM₁₀ Werte
- Klassifiziergenauigkeit und Größenauflösung besser als die hohen Anforderungen aus ASHRAE 52.2.
- Minimierung von Probenahmeverlusten durch patentierte Lichtwellenleitertechnik
- Ablaufprogramme für EN779:2012, ASHRAE 52.2 und ISO 16890
- Geringe Rüstzeiten
- Reinigung und Kalibrierung kann vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Höchste Reproduzierbarkeit
- Einfacher Einsatz der messtechnischen Komponenten auch in anderen Applikationen
- Zuverlässige, schnelle, reproduzierbare und somit wirtschaftliche Messergebnisse
- Nachweis der eindeutigen Funktion der Einzelkomponenten und des Gesamtsystems bei Vorabnahme und Auslieferung
- Wartungsarm

ANWENDUNGEN

- Prüfung von Raumlufthilffiltern nach EN779:2012
- Prüfung von Raumlufthilffiltern nach ASHRAE 52.2
- Prüfung von Raumlufthilffiltern nach ISO 16890

