

LSPG 16890



Mit der Umstellung der Teststandards für die allgemeinen Raumlufilter von EN 779 auf ISO 16890, bedarf es eines zusätzlichen Testaerosols (KCl) mit Partikelgrößen von bis zu $10\ \mu\text{m}$, das auch unter geringen Strömungsgeschwindigkeiten stabil bleibt. Palas ist der erste Hersteller, der ein solches Aerosol für die Prüfung von Filtermedien produziert. Der LSPG 16890 ermöglicht die stabile und reproduzierbare Zerstäubung von NaCl und anderen Salzlösungen. Der KCl Aerosolgenerator entspricht den hohen Palas Qualitätsstandards und ist bereits als Generator in den Prüfständen des MFP Systems gemäß ISO 16890 der Palas GmbH erhältlich.

VORTEILE

- Hohe Anzahl großer Salzpartikel bis zu $10\ \mu\text{m}$ mit KCl
- Höchste Reproduzierbarkeit bezüglich Partikelgröße und Partikelkonzentration
- Partikelentladung mit der bipolaren Entladungsstrecke CD 2000
- Für Luftvolumenströme von $20\ \text{l/min}$ bis zu $600\ \text{l/min}$
- Keine Korrosion, da Hauptbestandteile inkl. Dispersionsdüse aus Plastik (POM) bestehen
- Direkte Anbindung an MFP System
- Einfache Handhabung
- Robust, langlebig, wartungsarm
- Kosteneffektiv

ANWENDUNGEN

- Fraktionsabscheidegradbestimmung für Flachfiltermedien in Anlehnung an ISO 16890
- Produktion einer großen Menge grober Salzpartikel bis zu einer Größe von $10\ \mu\text{m}$
- Laborequipment für die Generation von Salzaerosolen

NORMEN UND ZERTIFIKATE

ISO 16890