IPC 1000



Die IPC 1000 ist ein Zubehörmodul für Filterprüfstände zur elektrostatischen Neutralisierung von Filterelementen. Durch Isopropanol-Dampf werden definierte und reproduzierbare Prüfbedingungen geschaffen.

Funktionsprinzip

Die Isopropanolkammer erzeugt durch kontrollierte Verdampfung von hochreinem Isopropanol (≥ 99 %) einen homogenen Dampf. Dieser umströmt das eingelegte Filterelement, neutralisiert elektrostatische Ladungen auf den Fasern und konditioniert das Filtermedium. Nach Abschluss des Zyklus wird die Kammer automatisch belüftet und die Dämpfe sicher abgeführt.

Erweiterungen/Zubehör





Zum Lieferumfang des IPC 1000 gehören eine Stoppuhr sowie ein Erdungsset zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen.

VORTEILE

- Reproduzierbare und vergleichbare Prüfergebnisse
- Effektive Neutralisierung elektrostatischer Aufladungen
- Homogene und kontrollierte Dampfverteilung
- Automatisierter Konditionierungs- und Belüftungsprozess
- Integration in bestehende Filterprüfstände
- Geeignet für den Innenbereich
- Betrieb nach anerkannten sicherheitstechnischen Regeln

Technische Daten

Abmessungen	43cm • 45 cm • 37cm (H • B • T)

Anwendungen

- Konditionierung von HEPA- und ULPA-Filtern vor der Prüfung
- Neutralisierung elektrostatischer Aufladungen bei Filtertests
- Vorbereitung von Filterelementen für reproduzierbare Partikelmessungen
- Einsatz in Laboren, Prüffeldern und Qualitätssicherung

Mehr Informationen:
https://www.palas.de/product/IPC1000