

Charged Plate Monitor mit Plattenelektrode und Akkubetrieb - A1- ESD EP0201082

Artikel-Nr. EP0201082 **Hersteller** A1-ESD**Hersteller-Nr.** EP0201082

Der Charged Plate Monitor CPM 8374B prüft Ionisatoren über die integrierte 150 x 150 mm Plattenelektrode und ein eingebautes Elektrofeldmeter. Er misst Offset-Spannung und Entladezeiten und speichert die Werte zur späteren Auswertung über RS 232.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	ESD (antistatisch)
Breite	152
Gewicht	0.99 kg
Höhe	152
Norm	IEC 61340-4-7, EN 61340-5-1
Tiefe	152
Verkaufseinheit	1 Set



GEWICHT

0.99 kg

VERKAUFSEINHEIT

1 Set

NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher **IEC 61340-4-7** **EN 61340-5-1** **IEC 61340-5-1**

BESCHREIBUNG

Der Charged Plate Monitor CPM 8374B prüft die Wirksamkeit von Luftionisatoren direkt am Arbeitsplatz. Über die integrierte Plattenelektrode (150 x 150 mm) bestimmt das Gerät die Offset-Spannung und die Entladezeit von einem vorgewählten Spannungsschwellwert auf einen niedrigeren Wert (Standard +/- 1000 V auf +/- 100 V) und macht so die Neutralisierungsleistung des Ionisators nachvollziehbar.

Vorteile

- Eingebautes Elektrofelmeter nach dem Feldmuehlen-Influenz-Prinzip mit hoher Eingangsimpedanz von 10^{15} Ohm
- Hochspannungseinheit hochohmig getrennt und damit beruehrungssicher
- Netz- oder Akkubetrieb fuer stationaeren wie mobilen Einsatz
- Menuegefuehrte Bedienung ueber zwei Taster mit zweizeiligem LCD-Display
- Messwertspeicherung im internen EEPROM, Auslesen ueber RS 232

Technische Daten

- Plattenelektrode: 150 x 150 mm
- Entladezeitmessung: +/- 1000 V auf +/- 100 V (vorwaehlbar)
- Eingangsimpedanz: 10^{15} Ohm
- Abmessungen: 152 x 152 x 152 mm
- Gewicht: 990 g
- Anzeige: alphanumerisches Display, 2 Zeilen x 16 Zeichen
- Schnittstelle: serielle RS 232 (9-polige SUB-D-Buchse)
- Stromversorgung: Akkublock 7,2 V / 1300 mAh, Betriebszeit ca. 4 Std., extern 12 V DC / 750 mA
- Ladezeit: max. 14 h
- Automatische Abschaltung ca. 5 Min. nach Messende

Lieferumfang

- Charged Plate Monitor CPM 8374B im Bereitschaftskoffer aus leitfaehigem Kunststoff mit antistatischer Schaumstoffeinlage
- Steckernetzteil 230 V~ / 50 Hz auf 12 V DC / 750 mA
- Erdungskabel mit Abgreifklemme, 3 Abstandshalter, teflonisierte Messleitung mit Bueschelstecker
- Serielles PC-Kabel und KL-ReadOut-Software
- Bedienungsanleitung und Kalibrationszeugnis

Normen und Konformitaet

Das Geraet entspricht IEC 61340-4-7, EN 61340-5-1 und EOS/ESD S3.1 und unterstuetzt die regelmaessige Pruefung von Ionisationsgeraeten in EPA-Bereichen nach IEC 61340-5-1.