

Charge Plate Monitor CPM 8374 Set nach EN 61340-5-1, mit Akku und RS232 - A1-ESD EP0201028

Artikel-Nr. EP0201028

Hersteller A1-ESD

Charge Plate Monitor zur Messung von Spannungspotential und Entladezeit an einer integrierten Plattenelektrode. Mit eingebauter Hochspannungseinheit, Elektrofeldmeter nach Feldmühlenprinzip ($10^{15} \Omega$ Eingangsimpedanz), Akkubetrieb und RS232-Schnittstelle für mobile und stationäre Ionisator-Prüfung.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	ESD (antistatisch)
Breite	152
Gewicht	0.99 kg
Höhe	152
Norm	EN 61340-5-1
Tiefe	152
Ursprungsland	Deutschland
Verkaufseinheit	1 Set

NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher EN 61340-5-1

BESCHREIBUNG

Der Charge Plate Monitor CPM 8374 misst das Spannungspotential auf seiner integrierten Plattenelektrode. Über eine Timerfunktion wird die Entladezeit, ausgehend von einem vorgewählten Spannungsschwellwert, zu einem niedrigeren Spannungswert bestimmt. Integriert sind eine Hochspannungseinheit und ein Elektrofeldmeter nach dem Feldmühlen-Influenz-Prinzip, das die hohe Eingangsimpedanz von $10^{15} \Omega$ für die Messung von Spannungspotentialen und Entladezeiten von Luftionisationsgeräten bereitstellt.

Das Gerät entspricht der europäischen EN 61340-5-1 und der amerikanischen EOS/ESD S3.1. Die Hochspannungseinheit ist hochohmig getrennt und damit berührungssicher. Durch Akkubetrieb eignet sich der CPM 8374 für den mobilen Einsatz, kann aber über den Netzanschluss auch stationär betrieben werden. Die Bedienung erfolgt menügesteuert über nur zwei Taster, die Messwerte werden im internen EEPROM gespeichert und lassen sich über die RS232-Schnittstelle auslesen.

LIEFERUMFANG

- Bereitschaftskoffer aus leitfähigem Kunststoff mit antistatischer Schaumstoffeinlage
- Steckernetzteil 230 V~ / 50 Hz auf 12 V DC / 750 mA



- Erdungskabel mit Abgreifklemme
- 3 Abstandshalter für die horizontale Messung
- Teflonisierte Messleitung mit Büschelstecker
- Serielles PC-Kabel und KL-ReadOut-Software
- Bedienungsanleitung und Kalibrationszeugnis

NORMEN

Entspricht EN 61340-5-1 und EOS/ESD S3.1.