

Elektrofeldmeter digital mit Bereitschaftstasche - Safeguard SFM PRO

Artikel-Nr. WL73724

Hersteller Safeguard

Digitales Elektrofeldmeter nach dem Feldmühlenprinzip mit leitfähigem Gehäuse und sehr hoher Nullpunktstabilität, das den Abgleich vor jeder Messung erspart. Es misst elektrostatische Felder bis 1 MV/m und rechnet sie über die Messdistanz direkt in Volt um. Mit Bereitschaftstasche und Kalibrierzertifikat für die schnelle Prüfung in der ESD-Schutzzone.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	ESD (antistatisch)
Breite	122
Gewicht	0.1 kg
Höhe	70
Norm	IEC 61340-5-1
Tiefe	26
Verkaufseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	90303900



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher IEC 61340-5-1 IEC 61340

BESCHREIBUNG

Das Elektrofeldmeter Safeguard SFM PRO misst elektrostatische Felder schnell und reproduzierbar und rechnet die gemessene Feldstärke über die eingestellte Messdistanz direkt in die Aufladung in Volt um. Das leitfähige Kunststoffgehäuse und hochwertige Bauteile liefern präzise Werte für den zuverlässigen Schutz vor elektrostatischer Entladung.

Am oberen Ende sitzt eine sternförmige Influenzelektrode, vor der ein an Masse liegendes Modulationsflügelrad gleicher Sternform rotiert (Feldmühlenprinzip). Ein umschließendes Ringelektrodensystem schützt Flügelrad und Feldplatte mechanisch. Die sehr hohe Nullpunktstabilität macht den sonst nötigen Abgleich vor jeder Messung überflüssig.

WESENTLICHE VORTEILE

- **Feldmühlenprinzip:** berührungslose, stabile Messung des elektrostatischen Feldes.
- **Direkte Volt-Anzeige:** Umrechnung der Feldstärke über die Messdistanz.
- **Hold-Funktion:** friert den Messwert ein und ermöglicht Messungen an schwer zugänglichen Stellen.
- **Sehr hohe Nullpunktstabilität:** kein Abgleich vor jeder Messung nötig.

- **Einknopf-Bedienung** mit permanenter Batteriespannungsüberwachung und automatischer Abschaltung.

ANWENDUNGEN

- Schnelle Prüfung von Restaufladungen an Bauteilen, Behältern und Oberflächen.
- Lokalisierung von Aufladungsquellen in der ESD-Schutzzone (EPA).
- Routinekontrollen und Audits im ESD-Arbeitsplatzmanagement.

LIEFERUMFANG

- Elektrofeldmeter Safeguard
- Bereitschaftstasche
- 9-V-Batterie
- Erdungskabel
- Bedienungsanleitung (auf USB-Karte)
- Kalibrierzertifikat

NORMEN UND KONFORMITÄT

Mit dem optionalen Charge-Plate-Set (nicht enthalten) lässt sich das Gerät zum Charge-Plate-Monitor für Ionisationsgeräte nach IEC 61340-5-1 und EOS/ESD S3.1 erweitern. Das SFM PRO unterstützt das ESD-Schutzkonzept gemäß der Normenreihe IEC 61340.