

Elektrofeldmeter digital im ESD-Bereitschaftskoffer - Safeguard SFM PRO ZBS

Artikel-Nr. WL73730

Hersteller Safeguard

Digitales Safeguard-Elektrofeldmeter nach dem Feldmühlenprinzip, geliefert im stabilen ESD-Bereitschaftskoffer mit Schaumstoffeinlage. Es misst elektrostatische Felder bis 1 MV/m berührungslos und rechnet sie über die Messdistanz direkt in Volt um. Mit NiMH-Akkus, Ladegerät und Kalibrierzertifikat sofort einsatzbereit.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	ESD (antistatisch)
Gewicht	0.1 kg
Norm	IEC 61340-5-1
Verkaufseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	90303900



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher IEC 61340-5-1 IEC 61340

BESCHREIBUNG

Das Safeguard SFM PRO ZBS ist das digitale Elektrofeldmeter der SFM-PRO-Reihe, geliefert in einem stabilen ESD-Bereitschaftskoffer mit Schaumstoffeinlage für einfaches Verstauen und sicheren Transport. Es misst elektrostatische Felder berührungslos und rechnet die Feldstärke über die eingestellte Messdistanz direkt in die Aufladung in Volt um.

Am oberen Ende sitzt eine sternförmige Influenzelektrode, vor der ein an Masse liegendes Modulationsflügelrad rotiert (Feldmühlenprinzip); ein Ringelektrodensystem schützt Flügelrad und Feldplatte mechanisch. Durch die sehr hohe Nullpunktstabilität entfällt der sonst nötige Abgleich vor jeder Messung.

WESENTLICHE VORTEILE

- **Feldmühlenprinzip:** berührungslose, stabile Messung des elektrostatischen Feldes.
- **ESD-Bereitschaftskoffer** mit Schaumstoffeinlage für Schutz und mobilen Einsatz.
- **Direkte Volt-Anzeige** über die Umrechnung der Feldstärke per Messdistanz.
- **Sehr hohe Nullpunktstabilität:** kein Abgleich vor jeder Messung nötig.
- **Einknopf-Bedienung** mit Batteriespannungsüberwachung und automatischer Abschaltung.

ANWENDUNGEN

- Mobile Prüfung elektrostatischer Aufladungen in der ESD-Schutzzone (EPA).
- Lokalisierung von Aufladungsquellen im Service- und Wartungseinsatz.
- Routinekontrollen und Audits im ESD-Arbeitsplatzmanagement.

LIEFERUMFANG

- Elektrofeldmeter Safeguard
- ESD-Koffer mit Schaumstoffeinlage
- 2x 9-V-NiMH-Akku und Steckerladegerät
- Spiralkabel mit Abgreifklemme
- Bedienungsanleitung
- Kalibrationszertifikat

NORMEN UND KONFORMITÄT

Mit dem optionalen Charge-Plate-Set lässt sich das Gerät zur Ionisator-Prüfung nach IEC 61340-5-1 und EOS/ESD S3.1 erweitern. Das SFM PRO ZBS unterstützt ein ESD-Schutzprogramm nach der Normenreihe IEC 61340.