

Elektrofeldmeter Verification Kit im Alukoffer - Safeguard SFM PRO AKC

Artikel-Nr. WL73731

Hersteller Safeguard

Komplettes Verifikations-Set, das das Safeguard Elektrofeldmeter, ein Charge Plate Set und ein Volt Meter Set für den Walking Test in einem stabilen Alukoffer vereint. Damit decken Sie Feldmessung, Ionisator-Prüfung nach IEC 61340-5-1 und die Messung von Personenaufladungen in einem Gerät ab. Die zentrale Ausrüstung für wiederkehrende ESD-Audits in der Schutzzone.

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 DIN EN 61340-5-1 IEC 61340

BESCHREIBUNG

Mit dem Safeguard SFM PRO AKC steht die komplette Bandbreite präziser ESD-Messsysteme in einem stabilen Alukoffer mit Schaumstoffeinlage bereit. Das Set vereint das Safeguard Elektrofeldmeter, das Charge Plate Set (CPS) und ein Volt Meter Set (VMS) für den Walking Test und deckt damit Feldmessung, Ionisator-Verifikation und die Messung von Personenaufladungen ab.

Das Elektrofeldmeter arbeitet nach dem Feldmühlenprinzip: eine sternförmige Influenzelektrode wirkt mit einem an Masse liegenden, rotierenden Modulationsflügelrad zusammen, ein Ringelektrodensystem schützt Flügelrad und Feldplatte. Mit dem Charge Plate Set wird daraus ein Charge-Plate-Monitor zur Überwachung von Luftionisationsgeräten; die Entladezeit von +1.000 V auf +100 V bzw. -1.000 V auf -100 V wird per integriertem Start-Stopp-Timer gemessen, die Aufladung erfolgt über einen externen HV-Konverter. Das Volt Meter Set erweitert das System zum Walking Test Kit aus Spannungsmesskopf, Handelektrode und Zubehör.

WESENTLICHE VORTEILE

- **Drei Messaufgaben in einem Koffer:** Feldmessung, Charge-Plate-Monitoring und Walking Test.
- **Ionisator-Verifikation** nach IEC 61340-5-1 und EOS/ESD S3.1 über das CPS.

- **Walking Test** zur Messung von Personenaufladungen und Prüfung des ESD-Schutzes.
- **Sehr hohe Nullpunktstabilität:** kein Abgleich vor jeder Messung nötig.
- **Einknopf-Bedienung** mit Batteriespannungsüberwachung und automatischer Abschaltung.

ANWENDUNGEN

- Wiederkehrende ESD-Audits und Verifikationen in der EPA.
- Periodische Prüfung von Ionisatoren (Entladezeit und Offset).
- Messung von Personenaufladungen über den Walking Test.

LIEFERUMFANG

- Elektrofeldmeter Safeguard
- Charge Plate Set (Platten, HV-Konverter, Standfuß)
- Volt Meter Set (Spannungsmesskopf, Handsonde, Kabel)
- 2x 9-V-NiMH-Akku und Steckerladegerät
- Abgreifklemme, Spiralkabel
- Stabiler Alu-Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Bedienungsanleitung

NORMEN UND KONFORMITÄT

Das Charge Plate Set ermöglicht die Ionisator-Verifikation nach DIN EN 61340-5-1 und EOS/ESD S3.1. Das gesamte Kit unterstützt ein ESD-Schutzprogramm nach der Normenreihe IEC 61340.