

Safeguard Elektrofeldmeter Verification Kit im Alukoffer



Mit dem Verification Kit von SafeGuard steht die komplette Bandbreite an präzisen Messsystemen zur Verfügung. Das Elektrofeldmeter von SafeGuard garantiert durch hochwertige Bauteile und das leitfähige Kunststoffgehäuse präzise Messungen für optimalen Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD). Am oberen Ende des Geräts befindet sich eine sternförmige Influenzelektrode, in geringem Abstand vor dieser rotiert ein an Masse liegendes Modulationsflügelrad gleicher Sternform. Die Influenzelektrode wird von einem Ringelektrodensystem umschlossen, das als mechanischer Schutz für das Modulationsflügelrad und die Feldplatte dient. Die Anzeige auf der Frontseite erfolgt über ein 2x 12-stelliges alphanumerisches LCD-Display.

Mit dem Charge Plate Set wird aus dem Elektrofeldmeter ein Charge Plate Monitor zur Überwachung von Luftionisationsgeräten nach DIN EN 61340-5-1 bzw. EOS/ESD S.3.1. Das CPS misst die Entladezeit von +1.000V ... +100V oder -1.000V ... -100V mit einem integrierten Start-Stop-Timer. Die Aufladung erfolgt über einen externen HV-Konverter. Das Volt Meter Set VMS erweitert das zu einem präzisen Walking Test Kit, bestehend aus dem Spannungsmesskopf MK, einer Handelektrode sowie dem passenden Zubehör. Das ESD Walking Test Kit dient in erster Linie zur Messung von Personenauf Ladungen und der Prüfung, um elektrostatische Entladung zu vermeiden und Schäden an sensiblen Bauteilen zu reduzieren.

Die Lieferung erfolgt in einem hochwertigen und stabilen ESD Bereitschaftskoffer aus Aluminium mit Schaumstoffeinlage für einfaches Verstauen und einen sicheren Transport.

- Messart: Influenzprinzip (Feldmühlenprinzip)
- Umrechnung der gemessenen Feldstärke über die eingestellte Messdistanz in die

Aufladung in Volt

- "Einknopf"-Bedienung
- Sehr hohe Nullpunktstabilität: Notwendiger Abgleich vor jeder Messung entfällt (im Vergleich zu anderen Systemen)
- Permanente Batteriespannungsüberwachung mit automatischer Abschaltung
- Zweizeiliges, 12-stelliges alphanumerisches LCD-Display
- Abgleichgenauigkeit: < 5%
- Ausgangsspannung (nur bei man. E-Feldmessung): $\pm 1V$ ($R_i > 1k\Omega$)
- Betriebsart: Batteriebetrieb
- Betriebsdauer: ca. 10h mit Alkali-Batterie
- Messbereich: 0 bis ± 200 kV (Modus distance), 0 - 1 MV/m (Modus Field Strength)
- Ausgang: $\pm 1V$ ($R_i > 1k\Omega$) proportional zur gemessenen Feldstärke (nur im Modus "E-Feldmessung")
- Standard-Messdistanz: 2cm

Alternative Artikelbezeichnung	Safeguard SFM PRO VK
Artikel-Nr.	WL73731
Hersteller	KW-SG
Hersteller-Artikel-Nr.	SFM PRO VK
Lieferumfang	• Elektrofeldmeter (EFM) von SafeGuard • Stabiler Alu-Koffer mit Schaumstoffeinlage • CPS-Set (Platten, HV-Konverter, Standfuß) • WT-Set (Spannungsmesskopf, Handsonde, Kabel) • 2x 9V NiMH - Akku • Steckerladegerät für 9V-Akku • Abgreifklemme • Spiralkabel • Bedienungsanleitung
Verkaufseinheit	1 Stück
Inhaltseinheit	1 Stück
Anzeigetyp	Digital
Messbereich	0 bis ± 200 kV (Modus distance), 0 - 1 MV/m (Modus Field Strength)
ESD gerecht	ja