

ESD Audit-Kit Basic, Widerstand und Feld - A1- ESD TeraResist 8000

Artikel-Nr. EP0201076

Hersteller A1-ESD

Mess-Set für das ESD-Audit von Schutzzonen (EPA): das TeraResist 8000 Hochohmometer zur Widerstandsmessung kombiniert mit dem Elektrofeldmeter EP-EFM823 (0 bis +/-200 kV) inkl. Charge-Plate und Begetest-Set. Komplett für normgerechte Prüfungen nach IEC 61340-4-5.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	ESD (antistatisch)
Gewicht	5.6 kg
Norm	IEC 61340-5-1, IEC 61340-4-5
Ursprungsland	Deutschland
Verkaufseinheit	1 Set
Zolltarifnummer	90308900



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher IEC 61340-4-5 IEC 61340

BESCHREIBUNG

Das ESD Audit-Kit Basic verbindet zwei Kernmessgeräte für die Prüfung von ESD-Schutzzonen (EPA): das TeraResist 8000 Hochohmometer zur Widerstandsmessung und das Elektrofeldmeter EP-EFM823 zur Messung elektrischer Felder und elektrostatischer Aufladungen. Mit Charge-Plate-Set und Begetest-Set deckt das Kit Widerstands-, Feld- und Körperspannungsmessung in einem Set ab und ist für ein vollständiges Basis-Audit nach IEC 61340 ausgelegt.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Widerstands-, Feld- und Körperspannungsmessung in einem Set
- TeraResist 8000 mit farbigem Touch-Display und vier Messspannungen bis 10 TΩ
- Elektrofeldmeter EP-EFM823, Influenzprinzip (Feldmühlenprinzip), 0 bis +/-200 kV
- Charge-Plate und HV-Geber zur Prüfung der Ionisator-Effektivität
- Begetest für die Körperspannungsmessung nach IEC 61340-4-5
- Datenerfassung am PC über USB und mitgelieferte Software

ANWENDUNGEN

- Basis-Audit und Dokumentation von ESD-Schutzzonen (EPA)

- Widerstandsmessung an Böden, Tischmatten und Verpackungen
- Feld- und Potentialmessung sowie Prüfung der Ionisator-Effektivität
- Körperspannungsmessung (Begehtest) nach IEC 61340-4-5

LIEFERUMFANG

- Hochohmmeter TeraResist 8000 mit Steckernetzgerät, 4 x AA NiMH-Akku, Messleitung 2 m und 3 m, 2 Messelektroden 2,5 kg nach EOS/ESD-S4.1 und S7.1, USB-Kabel, PC-Software KL_ReadOut, Bedienungsanleitung, Kalibrierzeugnis und Alu-Koffer
- Elektrofeldmeter EP-EFM823 mit 3 x 9 V NiMH-Blockakku, Ladegerät, Erdungsspiralkabel, Y-USB-Kabel, 2 Abstandshalter (2 cm), Kalibrationszeugnis und Bedienungsanleitung
- Charge-Plate und HV-Geber inkl. Gerätesockel, Plattenkondensator, HV-Konverter +/-1200 V und Erdungskabel
- Begehtest mit Spannungsmesskopf, Handelektrode und Silikonkabel 3 m
- A/D-Wandler USB-Stick, Schreiberausgangskabel 3,5 mm Klinke/BNC, Erdungsbaustein EP0101013

NORMEN UND KONFORMITÄT

Geeignet für Prüfungen nach IEC 61340, insbesondere Körperspannungsmessung nach IEC 61340-4-5. Messelektroden nach EOS/ESD-S4.1 und S7.1.