

ESD Audit Kit Professional für Widerstand, Feld und Körperspannung - A1-ESD EP0201045

Artikel-Nr. EP0201045

Hersteller A1-ESD

Vollausgestattetes ESD-Audit-System mit TERA-Ohmmeter EP-TOM8600-ME, Elektrofeldmeter EP-EFM823, Charge-Plate-Set und Begetest-Ausstattung. Es erfasst Widerstand, elektrostatisches Feld und Körperspannung nach IEC 61340, inklusive umfangreichem Prüfzubehör im Aluminiumkoffer.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungsklasse	ESD (antistatisch)
Gewicht	0.1 kg
Norm	IEC 61340-5-1, IEC 61340-4-1, IEC 61340-4-5
Verkaufseinheit	1 Set
Zolltarifnummer	90303900



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher IEC 61340 IEC 61340-4-5

BESCHREIBUNG

Das ESD Audit Kit Professional von A1-ESD ist ein vollständig ausgestattetes Audit-System für die normgerechte Überprüfung von ESD-Schutzzonen (EPA). Es vereint Widerstandsmessung, Feldmessung und Körperspannungsmessung in einem Koffer und bildet damit alle relevanten Größen einer EPA in einem System ab.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Drei Messprinzipien in einem System:** Widerstand, elektrostatisches Feld und Körperspannung (Begetest).
- **Ionisator-Bewertung:** integriertes Charge-Plate-Set mit HV-Geber für die Effektivitätsmessung von Ionisiergeräten.
- **Normgerecht und dokumentierbar:** einstellbare Messzeit für IEC, EN, DIN und VDE; PC-Software KL-ReadOut für Auswertung und Auditberichte.
- **Umfangreiches Zubehör:** Prüfmittel für Erdung, Oberflächen und Steckdosen direkt im Koffer.

TERA-OHMMETER EP-TOM8600-ME

- Misst Oberflächen- und Ableitwiderstände sowie Feuchte und Temperatur

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

- Strom-Spannungsmessverfahren mit einstellbarer Messzeit (IEC, EN, DIN, VDE)
- Interner Speicher für max. 50 Messwerte, Auslesen per USB und KL-ReadOut

ELEKTROFELDMETER EP-EFM823

- Kompakte Ein-Taster-Bedienung, antistatisches EPA-kompatibles Gehäuse, analoger Ausgang +/-1 V
- Direkte Bestimmung von Spannungspotentialen über fünf wählbare Messabstände (1 cm bis 200 kV bei 20 cm)
- Hold-Funktion zum Einfrieren des Messwerts

LIEFERUMFANG (AUSZUG)

- TERA-Ohmmeter EP-TOM8600-ME mit Netzgerät, NiMH-Akkus, teflonisierten Messleitungen, USB-Kabel und KL-ReadOut
- Elektrofeldmeter EP-EFM823 mit Akkus, Erdungskabel, Abstandshaltern und Kalibrierzeugnis
- Charge-Plate mit HV-Konverter +/-1.200 V
- Begehtest-Ausstattung (Körperspannung nach IEC 61340-4-5) mit Spannungsmesskopf, Handelektrode und Silikonkabel
- Ringelektrode Ø 70 mm, Hygro-/Thermometer, Erdungsmittel, Prüfplatten und Steckdosen-Prüfgerät
- Aluminium-Transportkoffer

ANWENDUNGEN

- Vollständige periodische Audits von ESD-Schutzzonen (EPA)
- Prüfung von Bodenbelägen, Tischmatten, Bekleidung und Verpackungen
- Effektivitätsmessung von Ionisatoren (Charge-Plate-Verfahren)
- Begehtest zur Bewertung der Körperspannung nach IEC 61340-4-5

NORMEN UND KONFORMITÄT

Geeignet für Prüfungen nach der Normenreihe IEC 61340, unter anderem IEC 61340-4-5 (Körperspannung / Begehtest); einstellbare Messzeit für IEC, EN, DIN und VDE.