

ESD Audit Kit Basic für Widerstands- und Feldmessung - A1-ESD EP0201041

Artikel-Nr. EP0201041 **Hersteller** A1-ESD

Hersteller-Nr. EP0201041

Umfassendes Messkoffer-Set zur professionellen Auditierung von ESD-Schutz-zonen (EPA). Es kombiniert das präzise TERA-Ohmmeter EP-TOM8600-ME zur Widerstandsmessung mit dem Elektrofeldmeter EP-EFM823 zur Feldmessung für vollständige, normgerechte Prüfungen nach IEC 61340.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	ESD (antistatisch)
Gewicht	10 kg
Norm	IEC 61340-5-1, IEC 61340-4-1
Verkaufseinheit	1 Set
Zolltarifnummer	90303900



GEWICHT

10 kg

VERKAUFSEINHEIT

1 Set

NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher IEC 61340 IEC 61340-4-7

BESCHREIBUNG

Das ESD Audit Kit Basic von A1-ESD ist ein Messkoffer-Set für die professionelle Überprüfung und Auditierung von ESD-Schutzmaßnahmen in EPA. Es verbindet Widerstands- und Feldmessung in einem robusten Aluminiumkoffer und liefert eine normgerechte Dokumentation nach IEC, EN, DIN und VDE.

Vorteile auf einen Blick

- **Zwei Messprinzipien in einem Koffer:** Widerstandsmessung und Feldmessung für vollständige EPA-Audits.
- **Normgerecht:** einstellbare Messzeit für IEC, EN, DIN und VDE.
- **Digitale Dokumentation:** PC-Software KL-ReadOut zur Erfassung, Verwaltung und Ausgabe von Auditberichten.

- **Sofort einsatzbereit:** komplettes Zubehörpaket im stabilen Aluminiumkoffer.

TERA-Ohmmeter EP-TOM8600-ME

- Misst Oberflächen- und Ableitwiderstände sowie relative Luftfeuchte und Temperatur
- Hochpräzises Strom-Spannungsmessverfahren mit einstellbarer Messzeit (IEC, EN, DIN, VDE)
- Messspannung manuell oder automatisch umschaltbar
- Interner Speicher für bis zu 50 Messwerte, USB-Schnittstelle und PC-Software KL-ReadOut

Elektrofeldmeter EP-EFM823

- Kompakte Ein-Taster-Bedienung im antistatischen, EPA-konformen Gehäuse
- Analoger Ausgang (+/-1 V) für externe Datenerfassung
- Direkte Bestimmung des Spannungspotentials über wählbare Messabstände (1 cm bis 10 kV, 20 cm bis 200 kV)
- Hold-Funktion zum Einfrieren des Messwerts

Lieferumfang

- TERA-Ohmmeter EP-TOM8600-ME und Elektrofeldmeter EP-EFM823
- Charge-Plate und Hochspannungsgeber für das EP-EFM823
- Steckernetzgerät (230 V) und NiMH-Akkus für beide Geräte
- Zwei teflonisolierte Messleitungen (je 1 m) und zwei Messelektroden (2,5 kg) nach EOS/ESD-S4.1 und S7.1
- USB-Kabel, A/D-Wandler-USB-Stick und PC-Software KL-ReadOut
- Bedienungsanleitungen, Kalibrierzertifikat und Aluminium-Transportkoffer

Anwendungen

- Periodische Audits und Dokumentation in ESD-Schutzzonen (EPA)
- Prüfung von Bodenbelägen, Tischmatten und Bekleidung
- Effektivitätsmessung von Ionisatoren nach IEC 61340-4-7
- Qualitätssicherung in der Elektronikproduktion

Normen und Konformität

Geeignet für Prüfungen nach der Normenreihe IEC 61340, unter anderem IEC 61340-4-7 für Ionisatoren; Messelektroden nach EOS/ESD-S4.1 und S7.1.