

EM Eye Multifunktions-Messgerät für ESD-Ereignisse - SCS 770715

Artikel-Nr. EP0201100 **Hersteller** A1-ESD**Hersteller-Nr.** EP0201100

Tragbares Multifunktions-Messgerät, das ESD-Ereignisse erkennt, zählt und misst und die Ereignisgröße für CDM, HBM und MM berechnet. Alle Messungen werden auf microSD-Karte aufgezeichnet, die Bedienung erfolgt über ein Touchscreen-Display; mit optionalen Sensoren auch für elektromagnetische und RF-Felder.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	ESD (antistatisch)
Gewicht	0.1 kg
Norm	IEC 61340-5-1
Ursprungsland	Vereinigte Staaten
Verkaufseinheit	1 Set
Zolltarifnummer	90308900



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher IEC 61340

BESCHREIBUNG

Das EM Eye Meter erkennt, zählt und misst ESD-Ereignisse, die Fehler an empfindlichen Bauteilen verursachen können. Dabei berechnet das Gerät die Ereignisgröße für das Charged Device Model (CDM), das Human Body Model (HBM) und das Machine Model (MM). Alle Messungen werden auf einer microSD-Karte aufgezeichnet und lassen sich auf jeden PC laden, um sie weiterzuverarbeiten oder zu archivieren. Über das Touchscreen-Display bedient sich das Gerät einfach und intuitiv; mit optionalen Aufsätzen wird es zum tragbaren Detektor für ESD-Entladungen und elektromagnetische Felder.

Vorteile auf einen Blick

- ESD-Ereignismesser, der Entladungen erkennt, zählt und misst, bevor sie zu Werkzeugblockaden oder parametrischen Fehlern führen
- Wählbare ESD-Ereignismodelle: Berechnung der Ereignisgröße für CDM, HBM und MM
- microSD-Kartenspeicher für die lückenlose Aufzeichnung und den PC-Download aller Messungen
- Touchscreen-Display für eine intuitive Benutzeroberfläche
- Power-Schiebeschalter spart Strom des wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus während der Lagerung
- Erweiterbar zum Detektor für elektromagnetische und RF-Felder über optionale Sensoren

Technische Daten

- Audio-Indikatoren: Lautsprecher, Piepton oder analoges Audio mit Lautstärkeregelung
- Aufnahmeintervall: Spitzen 1 bis 360 s, Mittelwerte 0,1 bis 360 s
- Display: Touchscreen-Monitor 32 x 105 mm
- Externer Speicher: microSD-Karte
- Anschluss Kopfhörer: 3,5 mm Klinkenstecker
- Ladegerät: 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 5 V DC / 1000 mA
- ESD-Event-Sensor: Eingangsauflösung 1 mV (1 bis 15 mV); 15 mV (15 bis 1500 mV)
- ESD-Event-Sensor: Reichweite 1,3 cm bis 38,1 cm
- EM-Feld-Sensor: Kalibrierfrequenz 1 GHz, Antennenfaktor -40,0 bis 40 dBm
- RF-Signal-Sensor: Dynamik -55 dBm (min) bis 0 dBm (max), Dämpfung 0 dB / 20 dB

Lieferumfang

- EM Eye Meter Multifunktions-Messgerät
- ESD-Sensor (EP0201035)
- microSD-Karte 4 GB und microSD-auf-USB-Adapter
- Netzteil 5 V DC mit wechselbaren Steckern
- Lokale Antenne und CTC113 Remote-Antenne mit RF-Kabel
- Stabiler Aluminiumkoffer, Kalibrierzertifikat

Anwendungen

- Lokalisierung und Quantifizierung von ESD-Ereignissen in Fertigungslinien
- Ursachenanalyse bei Werkzeugblockaden und parametrischen Fehlern
- Erfassung elektromagnetischer und RF-Felder mit optionalen Sensoren

Normen und Konformität

Unterstützt die ESD-Ereignisbewertung nach den Modellen CDM, HBM und MM im Rahmen von ESD-Kontrollprogrammen nach IEC 61340 und ANSI/ESD S20.20. NIST-rückführbar kalibriert.