

Appareil de mesure multifonction EM Eye pour événements ESD - SCS 770715

Réf. article EP0201100

Fabricant A1-ESD

Appareil de mesure multifonction portable qui détecte, compte et mesure les événements ESD et calcule l'amplitude de l'événement pour CDM, HBM et MM. Toutes les mesures sont enregistrées sur carte microSD, la commande se fait par écran tactile ; avec des capteurs optionnels, il couvre aussi les champs électromagnétiques et RF.

DONNÉES TECHNIQUES

Ausführungsklasse	ESD (antistatique)
Certification	IEC 61340, IEC 61340-5-1
Détection de position	Non
Norm	ANSI/ESD S20.20
Numéro de tarif douanier	90308900
Pays d'origine	États-Unis
Poids	0.1 kg
Unité de vente	1 Set

NORMES & CONFORMITÉ

Sécurité ESD IEC 61340

DESCRIPTION

L'EM Eye Meter détecte, compte et mesure les événements ESD susceptibles de provoquer des défaillances sur les composants sensibles. L'appareil calcule l'amplitude de l'événement pour le Charged Device Model (CDM), le Human Body Model (HBM) et le Machine Model (MM). Toutes les mesures sont enregistrées sur une carte microSD et peuvent être chargées sur n'importe quel PC pour traitement ou archivage. L'écran tactile rend l'appareil simple et intuitif ; avec des accessoires optionnels, il devient un détecteur portable de décharges ESD et de champs électromagnétiques.

AVANTAGES CLÉS

- Mesureur d'événements ESD qui détecte, compte et mesure les décharges avant qu'elles ne provoquent des blocages d'outils ou des défauts paramétriques
- Modèles d'événements ESD sélectionnables : calcul de l'amplitude pour CDM, HBM et MM
- Mémoire carte microSD pour un enregistrement sans faille et le téléchargement PC de toutes les mesures
- Écran tactile pour une interface utilisateur intuitive
- Interrupteur coulissant qui préserve la batterie lithium-ion rechargeable pendant le stockage



- Extensible en détecteur de champs électromagnétiques et RF via des capteurs optionnels

DONNÉES TECHNIQUES

- Indicateurs audio : haut-parleur, bip ou audio analogique avec réglage de volume
- Intervalle d'enregistrement : pics 1 à 360 s, moyennes 0,1 à 360 s
- Affichage : moniteur tactile 32 x 105 mm
- Mémoire externe : carte microSD
- Connexion casque : jack 3,5 mm
- Chargeur : 100 à 240 V, 50 à 60 Hz, 5 V DC / 1000 mA
- Capteur d'événement ESD : résolution d'entrée 1 mV (1 à 15 mV) ; 15 mV (15 à 1500 mV)
- Capteur d'événement ESD : portée 1,3 cm à 38,1 cm
- Capteur de champ EM : fréquence d'étalonnage 1 GHz, facteur d'antenne -40,0 à 40 dBm
- Capteur de signal RF : dynamique -55 dBm (min) à 0 dBm (max), atténuation 0 dB / 20 dB

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Appareil de mesure multifonction EM Eye Meter
- Capteur d'événement ESD (EP0201035)
- Carte microSD 4 Go et adaptateur microSD vers USB
- Adaptateur secteur 5 V DC avec fiches interchangeables
- Antenne locale et antenne déportée CTC113 avec câble RF
- Mallette aluminium robuste, certificat d'étalonnage

APPLICATIONS

- Localisation et quantification des événements ESD dans les lignes de production
- Analyse des causes des blocages d'outils et des défauts paramétriques
- Détection des champs électromagnétiques et RF avec capteurs optionnels

NORMES ET CONFORMITÉ

Prend en charge l'évaluation des événements ESD selon les modèles CDM, HBM et MM dans le cadre de programmes de contrôle ESD selon IEC 61340 et ANSI/ESD S20.20. Étalonnage traçable NIST.