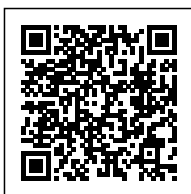


TESTER ESD CON WALKING TEST KIT



Cod. EL73728



TESTER PER APPLICAZIONI ESD CON WALKING TEST KIT

Misuratore digitale tascabile di campo elettrostatico, completo di accessori per la rilevazione dei livelli di carica generata dal corpo umano conformemente allo standard IEC 61340-5-1.

Assicura misurazioni precise grazie all'alta qualità dei suoi componenti. L'alloggiamento in plastica conduttiva offre una protezione ESD ottimale.

La funzione HOLD "congela" il valore misurato sul display, consentendo misurazioni accurate anche quando la rilevazione avviene in zone di difficile accesso.

Il tester **dispone di un'uscita analogica** (± 1 V) che si attiva con l'impostazione dei range manuali.

Essenziale in ambienti di produzione elettronica, centri di riparazione, laboratori e nei luoghi dove si maneggiano componenti elettronici.

Riduce i rischi assicurando qualità e affidabilità.

Walking Test Kit

La testa di misurazione MK e l'elettrodo portatile in dotazione estendono le funzioni del misuratore di campo a Walking Test Kit. In elettronica, il termine **"Walking Test"** indica una prova tecnica che **misura la carica elettrostatica generata dal corpo di una persona mentre cammina su una pavimentazione ESD, indossando calzature ESD**. Consente quindi di verificare se il sistema di



messa a terra "persona-calzatura-pavimento" mantiene la carica elettrostatica del corpo umano al di sotto dei valori limite prescritti dalle norme di settore.

Durante l'esecuzione del test, **l'operatore cammina tenendo in mano l'elettrodo** che è collegato al tester. Questo registra la tensione del corpo durante il cammino e quando la persona si ferma.

Caratteristiche

- Tipo di misurazione: **Misuratore di campo elettrostatico a principio di influenza** (Field mill / Mulino di campo)
- **Misura senza contatto l'intensità di campo (alla distanza di misurazione preimpostata) e la converte nella carica in Volt**
- Precisione di regolazione: < 5%
- Alta stabilità del "punto zero" (in confronto ad altri sistemi): Non è necessario effettuare regolazioni prima di ogni misurazione
- Distanza di misurazione standard: 2 cm
- Range di misurazione: da 0 a ± 200 kV (modalità DISTANCE / DISTANZA), da 0 a 1 MV/m (modalità FIELD STRENGTH / INTENSITA' DI CAMPO)
- Modalità E-FIELD METER manuale:
Range selezionabili (attivano l'uscita analogica): ± 20 kV/m, ± 200 kV/m, ± 1 MV/m
Tensione di uscita: ± 1 V ($R_i > 1$ kOhm), proporzionale all'intensità di campo misurata
- Risoluzione Display LCD: 2 righe, 12 digits alfanumerici
- Funzionamento a batteria - Durata: 10 ore con pile alcaline
- Monitoraggio continuo del voltaggio della batteria con spegnimento automatico
- Protezione ESD: Sì
- Dimensioni: 70 x 122 x 26h mm

La fornitura include: Tester, Custodia ESD con inserto in spugna, Batteria NiMH (9 V), Alimentatore, Testa di misurazione MK, Elettrodo portatile, Stand di supporto, Cavo in silicone (2 m), Cavo di terra (Banana/Banana + Morsetto coccodrillo), Manuale utente.