

Misuratore di campi elettromagnetici PCE-SFS 10



Misuratore di campi elettromagnetici con range ± 60 kV DC / Indicazione dello stato della batteria / Funzionamento semplice / Cavo di messa a terra con pinza a coccodrillo / Allineamento con due laser / Per uso mobile / Misurazione della temperatura e dell'umidità relativa

La misura delle cariche elettrostatiche è particolarmente importante per verificare se una superficie, un oggetto o un corpo umano hanno carica elettrostatica. In caso di scarica elettrica, si possono danneggiare le parti elettroniche. In presenza di gas o liquidi infiammabili si può verificare, nel peggiore dei casi, anche una fiamma o un incendio. Con il misuratore di campi elettromagnetici è possibile rilevare queste cariche elettrostatiche. Ecco perchè questo misuratore di campi elettromagnetici viene utilizzato nelle sale protette contro ESD (Scariche Elettrostatiche). Il range di misura di questo misuratore di campi elettromagnetici è ± 60 kV DC.

Per non alterare il risultato della misurazione, o affinché una scarica elettrica in una sala di produzione danneggi il dispositivo, nella fornitura è incluso un cavo di messa a terra con pinza a coccodrillo. I laser del misuratore di campi elettromagnetici servono per allineare in modo ottimale il sistema dei sensori.

Oltre alla misurazione elettrostatica, il misuratore di campi elettromagnetici misura contemporaneamente la temperatura e l'umidità relativa. Il misuratore di campi elettromagnetici è alimentato da una batteria a 9V. L'autonomia del misuratore di campi elettromagnetici è di un massimo di 20 ore. Attraverso il simbolo della batteria è possibile visualizzare lo stato di carica della batteria.

- ▶ Ampio range di misura fino a ± 60 kV DC
- ▶ Tasto HOLD per congelare il valore sul display
- ▶ Misura della temperatura e dell'umidità relativa
- ▶ Due laser per una misura ottimale
- ▶ Modalità ECO per disattivare la funzione di retroilluminazione
- ▶ Autonomia della batteria fino a 20 ore
- ▶ Cavo di messa a terra incluso

Specifiche tecniche

Campo elettrostatici

Range di misura	±60 kV DC
Risoluzione	±20 kV DC: 0,01 kV DC -60 ... -20 kV DC / +20 ... +60 kV DC: 0,1 kV DC
Precisione	±5% del valore

Temperatura

Range di misura	-40 ... 123,8 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1,5 °C

Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Risoluzione	0,1% U.R.
Precisione	±4,5% U.R.

Altre specifiche

Tempo di risposta	<100 ms
Allarme acustico	- Quando si accende il dispositivo - 5 secondi prima dello spegnimento automatico - Quando viene superato il valore limite
Spegnimento automatico	Dopo 5 minuti
Alimentazione	1 x Batteria da 9V
Autonomia	Max. 20 ore
Condizioni operative	0 ... 40 °C / 0 ... 60 U.R. senza condensazione
Dimensioni	123 x 70,4 x 21,5 mm
Peso	147 g

Informazioni supplementari

Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche