MISURATORE DI RADIAZIONI

PCE-MFM 3000



- **Misuratore di radiazioni portatile con sensore esterno**
- **Misura di campi elettromagnetici statici e dinamici**
- **Sensore molto preciso**
- **Selezione unità di misura (mG e µT)**
- **Funzione Data-Hold**
- **Spegnimento automatico per risparmiare la batteria**
- **Interfaccia RS-232**
- **Registrazione dei valori massimo e minimo**

Il misuratore di radiazioni per campi elettromagnetici PCE-MFM 3000 è adatto per effettuare misure sia sui campi statici che in quelli dinamici. Pertanto, il misuratore di radiazioni per campi elettromagnetici è ideale per verificare, per esempio, valvole magnetiche o relè . Questo è importante soprattutto nel settore industriale, perché si deve controllare se una valvola funziona correttamente o se un relè commuta ancora. Il misuratore di radiazioni per campi elettromagnetici PCE-MFM 3000 misura il campo elettromagnetico creato attraverso la scatola, così che non sarà necessario aprirla per verificare rapidamente e con precisione la funzione. Grazie al fatto che la punta della sonda è piatta, la sonda esterna del misuratore di radiazioni per campi elettromagnetici può essere introdotta attraverso le piccole scanalature. Ciò è vantaggioso soprattutto al momento di misurare trasformatori con nucleo chiuso. Il misuratore di radiazioni per campi elettromagnetici serve anche per spiegare e dimostrare il comportamento di un campo elettromagnetico, dato che mediante l'indicazione numerica si può rilevare molto bene l'aumento o la diminuzione dell'intensità del campo. Grazie ai piccoli range di misura questo misuratore di radiazioni per campi elettromagnetici è adatto per misurare anche piccoli campi elettromagnetici in modo sicuro, in special modo per le calamite dei tasti o per le guide elettromagnetiche che hanno un campo molto debole.

Specifiche

Campo magnetico AC	
Campo di misura	0 ... 150 mT
Risoluzione	0,01 mT
Precisione	±5 % del valore misurato +20 cifre (a 23 ±5 °C)
Gamma di frequenza	50 ... 60 Hz
Campo magnetico AC	
Campo di misura	0 ... 1500 mT
Risoluzione	0,1
Precisione	±5 % del valore misurato +20 cifre (a 23 ±5 °C)
Campo magnetico AC	
Campo di misura	0 ... 1500 g
Risoluzione	0,1 g
Precisione	±5 % del valore misurato +20 cifre (a 23 ±5 °C)
Campo magnetico AC	
Campo di misura	0 ... 15000 g
Risoluzione	1 g
Precisione	±5 % del valore misurato +20 cifre (a 23 ±5 °C)
Campo magnetico DC	
Campo di misura	0 ... 300 mT
Risoluzione	0,01 mT
Precisione	±5 % del valore misurato +10 cifre (a 23 ±5 °C)
Campo magnetico DC	
Campo di misura	0 ... 3000 mT
Risoluzione	0,1 mT
Precisione	±5 % del valore misurato +10 cifre (a 23 ±5 °C)
Campo magnetico DC	
Campo di misura	0 ... 3000 g
Risoluzione	0,1 g
Precisione	±5 % del valore misurato +10 cifre (a 23 ±5 °C)
Campo magnetico DC	
Campo di misura	0 ... 30000 g
Risoluzione	1 g
Precisione	±5 % del valore misurato +10 cifre (a 23 ±5 °C)

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	MIN, MAX, HOLD
Direzione di misura	Monoassiale
Frequenza	50 ... 60 Hz
Tipo di display	LCD
Frequenza di campionamento	1 Hz
Sensor	Sensore Hall
Dimensioni	Sonda: 195 x 25 x 19 mm
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Batteria	1 x 9 V Batteria da 9V , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	640 mAh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	198 x 68 x 30 mm
Peso	275 g