PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Radiometro PCE-MFM 3000

radiometro per campi elettromagnetici / per determinare campi statici e dinamici / salva valori massimo e minimo / funzione Hold / indicazione della polarità

Il radiometro per campi elettromagnetici PCE-MFM 3000 è adatto per effettuare misure sia sui campi statici che in quelli dinamici. Pertanto, il radiometro 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 radiometro 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 radiometro per campi elettromagnetici può essere introdotta attraverso le piccole scanalature. Ciò è vantaggioso soprattutto al momento di misurare trasformatori con nucleo chiuso. Il radiometro 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 radiometro 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.

- Radiometro 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

Specifiche tecniche

Campi elettromagnetici dinamici (AC)

Range di misura	Range 1: 0 ... 300 mT / 0 ... 3000 G Range 2: 0 ... 3000 mT / 0 ... 30000 G
Risoluzione	Range 1: 0,01 mT / 0,1 G Range 2: 0,1 mT / 1 G
Precisione	±10% + 10 digit
Frequenze rilevabili	50 Hz / 60 Hz

Campi elettromagnetici statici (DC)

Range di misura	Range 1: 0 ... 150 mT / 0 ... 1500 G Range 2: 0 ... 1500 mT / 0 ... 15000 G
Risoluzione	Range 1: 0,01 mT / 0,1 G Range 2: 0,1 mT / 1 G
Precisione	±10% + 10 digit

Specifiche tecniche generali

Frequenza di campionamento	1 secondo
Direzione della misura	Asse unico
Display	LCD a due linee
Funzioni	Registrazione dei valori massimo, minimo e Data-Hold
Condizioni operative	0 ... +50 °C / max. 85% U.R.
Alimentazione	1 x Batteria 9V Alimentatore 9V opzionale
Corrente di ingresso	Ca. 20,5 mA
Dimensioni	Strumento: 173 x 68 x 42 mm Sonda: 177 x 29 x 17 mm
Peso	270 g

Contenuto della spedizione

1 x Radiometro PCE-MFM 3000,
1 x Sonda di misura,
1 x Batteria 9V,
1 x Valigetta da trasporto,
Istruzioni per l'uso