

## Rilevatore radiazioni PCE-MFM 3000

### rilevatore radiazioni per campi elettromagnetici per determinare campi statici e dinamici / salva valori massimo e minimo / funzione Data-Hold / indicazione della polarità

Il rilevatore radiazioni per campi elettromagnetici PCE-MFM 3000 è adatto per effettuare misure sia sui campi statici che in quelli dinamici. Pertanto, il rilevatore radiazioni elettromagnetici è ideale per verificare, per esempio, valvole magnetiche o relé. Questo è importante soprattutto nel settore industriale, perché si deve controllare se una valvola funziona correttamente o se un relé commuta ancora. Il rilevatore radiazioni 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 rilevatore radiazioni elettromagnetici può essere introdotta attraverso piccole scanalature. Ciò è vantaggioso soprattutto al momento di misurare trasformatori con nucleo chiuso. Il rilevatore radiazioni 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 di campo. Grazie ai piccoli range di misura questo rilevatore radiazioni elettromagnetici è adatto per misurare 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.

- Verificatore portatile con sensore esterno
- Misura di campi elettromagnetici statici e dinamici
- Sensore molto preciso
- Selezione unità (mG e  $\mu$ T)
- Funzione Data-Hold
- Spegnimento automatico per risparmiare la batteria
- Interfaccia RS-232
- Registrazione dei valori massimo e minimo

#### Specifiche tecniche

Misure di campi elettromagnetici dinamici (AC)

Range di misura

setto 1: 0 ... 300 mT / 0 ... 3000 G

setto 2: 0 ... 3000 mT / 0 ... 30000 G

Risoluzione

setto 1: 0,01 mT / 0,1 G

setto 2: 0,1 mT / 1 G

Precisione

$\pm 10\% + 10$  digit

Frequenza misurabile

50 Hz / 60 Hz

Misure di campi elettromagnetici statici (DC)

Range di misura

setto 1: 0 ... 150 mT / 0 ... 1500 G

setto 2: 0 ... 1500 mT / 0 ... 15000 G

Risoluzione

setto 1: 0,01 mT / 0,1 G

setto 2: 0,1 mT / 1 G

Precisione

$\pm 10\% + 10$  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 ambientali

0 ... +50 °C / max. 85 % U.r.

Alimentazione

batteria a 9 V

alimentatore a 9 V 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 Rilevatore radiazioni per campi elettromagnetici PCE-MFM 3000
- 1 x Sonda di misura
- 1 x Batteria a 9 V
- 1 x Valigetta da trasporto
- 1 x Istruzioni