



Medidor de radiação

PCE-MFM 3000

O medidor de radiação é apto para realizar medições tanto em campos estáticos como em campos dinâmicos. Portanto, o medidor de radiação é ideal para comprovar por exemplo válvulas magnéticas ou relés. Especialmente no sector industrial isto é importante, pois deve-se controlar de forma rápida se uma válvula funciona por exemplo corretamente ou se um relé ainda funciona. O medidor de radiação mede o campo magnético criado através da caixa. Assim não será necessário abrir a caixa, o que permite comprovar de forma rápida e precisa a função. Graças ao facto da ponta da sonda ser muito plana, a sonda externa do medidor de radiação pode ser introduzida por pequenas ranhuras. Especialmente na hora de medir transformadores com núcleo de ar isto é vantajoso. O comprovador de campos magnéticos também serve para explicar e demonstrar o comportamento dum campo magnético, já que mediante a indicação numérica pode-se detetar muito bem um aumento ou uma diminuição da intensidade de campo. Graças aos pequenos intervalos de medição este medidor de radiação está muito bem equipado para medir pequenos campos magnéticos de forma segura. Especialmente os ímanes de botão ou guias magnéticas têm um campo magnético muito débil que podem ser detetados com este medidor.

- ▶ Medidor de radiação com sensor externo
- ▶ Medição de campos magnéticos estáticos e dinâmicos
- ▶ Sensor muito preciso
- ▶ Seleção de unidades (mG e μ T)
- ▶ Função Data-Hold
- ▶ Desconexão automática para proteger a bateria
- ▶ Porta RS-232
- ▶ Registo de valores máximo e mínimo

Especificações técnicas

Medições de campos magnéticos dinâmicos (AC)	
Intervalo de medição	Sector 1: 0 ... 300 mT / 0 ... 3000 G Sector 2: 0 ... 3000 mT / 0 ... 30000 G
Resolução	Sector 1: 0,01 mT / 0,1 G Sector 2: 0,1 mT / 1 G
Precisão	± 5 % + 10 dígitos
Frequência medível	50 Hz / 60 Hz
Medições de campos magnéticos estáticos (DC)	
Intervalo de medição	Sector 1: 0 ... 150 mT / 0 ... 1500 G Sector 2: 0 ... 1500 mT / 0 ... 15000 G
Resolução	Sector 1: 0,01 mT / 0,1 G Sector 2: 0,1 mT / 1 G
Precisão	± 5 % + 20 dígitos
Especificações técnicas gerais	
Quota de medição	1 segundo
Direção de medição	Uniaxial
Ecrã	LCD de duas linhas
Funções	Registo de valores máximo, mínimo e Data-Hold
Condições ambientais	0 ... +50 °C / máx. 85 % H.r.
Alimentação	Pilha de 9 V componente de rede de 9 V opcional
Corrente de entrada	Aprox. 20,5 mA
Dimensões	
Aparelho	173 x 68 x 42 mm
Sonda	177 x 29 x 17 mm
Peso	270 g

Conteúdo enviado

1 x Medidor de radiação PCE-MFM 3000
1 x Sonda de medição
1 x Pilha de 9 V
1 x Mala de transporte, instruções de utilização

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar