



Medidor de radiação

PCE-MFM 2400+

A faixa de medição do medidor de intensidade de campo atinge os 2400 mT, para que este dispositivo possa ser usado em muitos setores. O medidor de radiação tem uma precisão de 1%. Portanto, o medidor de radiação é um dispositivo altamente preciso. Graças a isso é possível medir o campo magnético de, por exemplo, um relé ou um ímã permanente. Um campo de uso típico para esse medidor de intensidade de campo são processos de fabricação ou controles de qualidade.

Como a tela do medidor de radiação é retroiluminada, é possível trabalhar em lugares com iluminação escassa. O medidor de intensidade de campo se desconecta automaticamente após 5 minutos de inatividade. Essa função garante que as pilhas do medidor de radiação não descarreguem rapidamente.

O medidor de radiação é um dispositivo de alta fiabilidade e precisão, além de ser fácil de usar. O medidor de radiação é adequado para realizar medições de campos magnéticos em materiais e peças de trabalho industriais, peças mecânicas e elétricas, assim como para uso em laboratórios de ensaios ou de investigação. Um setor em que este medidor de intensidade de campo é utilizado é o ensino e investigação. O medidor de intensidade de campo é o instrumento ideal para determinar as propriedades dos ímãs permanentes, para garantir seus efeitos e para determinar as intensidades do campo magnético. Portanto, como o medidor de intensidade de campo é um dispositivo versátil e fácil de usar, é ideal para realizar análises fiáveis no próprio lugar. Graças ao seu design ergonômico e robusto e seu funcionamento a pilhas, o medidor de radiação é um dispositivo móvel e auto-suficiente. Sua simples operação torna este medidor de intensidade de campo em um dispositivo imprescindível para medir intensidade de campo em ímãs permanentes. Os usuários apreciam que um medidor de radiação seja fiável e preciso. O medidor de radiação é utilizado, por exemplo, na construção de plantas ou na engenharia mecânica para testar a funcionalidade e a segurança dos separadores magnéticos ou filtros magnéticos.

Isto garante que os processos relevantes para a produção possam ser realizados sem interrupções e sem tempos de inatividade devido a mecanismos de separação defeituosos. Os fabricantes de ímãs também usam o medidor de intensidade de campo no controle interno de qualidade para determinar a intensidade do campo magnético.

- ▶ De alta precisão
- ▶ Faixa até 24.000 G e 2.400 Mt
- ▶ Sensor axial
- ▶ Para medir campos magnéticos estáticos
- ▶ Desconexão automática

Especificações técnicas

Faixa	0 ... 200 mT
	200 ... 2.400 mT
	0 ... 2.000 G
	2.000 ... 24.000 G
Precisão	±1 % do valor
Resolução	0,01 mT 0,1 G
Direção da medição	Axial
Campo magnético	Estático (DC)
Unidades	mT, G
Alimentação	1 Pilha de 9 V
Desconexão automática	Após 5 minutos de inatividade
Modo	Modo medição, modo Hold
Display	Tela digital retroiluminada
Temperatura de operação	0 ... +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +50 °C
Dimensões	185 x 97 x 40 mm
Peso	310 g
Sensores	Sensor Hall axial, comprimento cabo: aprox. 2 m

Conteúdo enviado

1 x Medidor de radiação série PCE-MFM 2400
1 x Sensor Hall
1 x Estojo
1 x Pilha de 9 V
1 x Manual de instruções

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar