

Medidor de radiação

PCE-MFM 3500



O medidor de radiação é um dispositivo para medir campos magnéticos. Este medidor de radiação é adequado para medir campos magnéticos estáticos e dinâmicos. A ponta plana do sensor externo permite ao usuário medir mesmo em orifícios muito pequenos. A faixa de medição do medidor de radiação alcança até 30.000 Gauss, o que torna este equipamento em um dispositivo adequado para a maioria de tarefas de medição. Além da medição do campo magnético, este medidor de radiação também mede simultaneamente a temperatura. Por outro lado, o medidor de radiação dispõe de função de alarme. Esta função avisa o usuário imediatamente quando ultrapassa o valor limite predefinido.

O medidor de radiação integra também a função de registro de dados. Graças à memória interna do medidor de radiação é possível armazenar de forma automática ou manual os valores de medição. Para analisar os dados registrados simplesmente basta conectar o medidor de radiação em um computador através da interface mini USB. O software permite ao usuário ler e analisar os valores armazenados no medidor de radiação. O software também pode ser usado para ver em tempo real as leituras realizadas com o medidor de radiação.

- ▶ Função de alarme ajustável
- ▶ Memória de dados com conexão ao PC
- ▶ Medição de temperatura
- ▶ Medição AC / DC comutável
- ▶ Sensor integra nível de bolha
- ▶ Funda de borracha para o equipamento de mão

Especificações técnicas

Função	Faixa	Resolução	Precisão
DC Militesla	300.00 mT	0,01 mT	±(4 % + 10 dígitos)
	2000.0 mT	0,1 mT	±(4 % + 10 dígitos)
	2000,1 ... 3000,0 mT	0,1 mT	N/A
DC Gauss	3000,0 G	0,1 G	±(4 % + 10 dígitos)
	20.000 G	1 G	±(4 % + 10 dígitos)
	20.0001 ... 30.000 G	1 G	N/A
AC Militesla	150,00 mT	0,01 mT	±(5 % + 20 dígitos)
	1500,0 mT	0,1 mT	±(5 % + 20 dígitos)
AC Gauss	1500,0 G	0,1 G	±(5 % + 20 dígitos)
	15.000 G	1 G	±(5 % + 20 dígitos)
A precisão está sujeita às seguintes condições ambientais: 23 °C ±5 °C, <80 % H.r.			
Temperatura	-20 ... 50 °C	±0,1 °C	±1,0 °C
	-4 ... 122 °F	±0,1 °F	±1,8 °F
Memória	Manual: até 200 valores Automática: até 7000 valores		
Interface	Míni USB		
Display	LCD, 5 dígitos, indicação até 30000		
Sensor	Externo com tomada, comprimento cabo: aprox. 1 m		
Desconexão automática	Após 15 minutos ou função desligar		
Alimentação por pilhas	6 de 1,5 V, tipo AAA		
Tempo operativo com pilhas	Aprox. 100 horas		
Alimentação por cabo de rede	Principal: 100 ... 240 V Secundário: 9 V, 0,5 A		
Condições operativas	5 ... 40 °C / 41 ... 104 °F, <80 % H.r.		
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C, <70 % H.r.		
Altura sobre o nível do mar	Máx. 2000 m		
Grau de contaminação	2		
Dimensões	156 x 73 x 35 mm		
Peso	Aprox. 320 g (sem pilhas)		

Conteúdo enviado

1 x Medidor de radiação PCE-MFM 3500
1 x Sonda
1 x Cabo míni USB
1 x Software em um CD
6 x Pilhas tipo AAA de 1,5 V
1 x Cabo de rede
1 x Estojo
1 x Manual de instruções

Mais informação Produtos similares

