Dosímetro
PCE- G28

PCE-G28

O dosímetro dispõe duma sonda triaxial para determinar a radiação eletromagnética. O dosímetro foi especialmente concebido para medir em transformadores e avaliar campos magnéticos originados por monitores de computadores, televisões, instalações elétricas industriais (separadores magnéticos, eletro-motores...). O dosímetro cumpre com as normativas europeias (European Union Electromagnetic Compatibility Directive IEC 801-1 (EN 50081-1) assim como com as prescrições para laboratórios e instrumentos de medida IEC 204 (EN 60204). Mediante a sonda triaxial do dosímetro poderá poupar-se das conversões de cada eixo específico. Este pequeno dosímetro de campos magnéticos tem umas características próprias para a utilização industrial mas também se adequa ao âmbito do laboratório. Simples, rápido e preciso.

- Sonda triaxial para campos magnéticos
- Função "HOLD"
- Unidades de medição µT ou mGs
- Grande ecrã LCD
- Grande intervalo de frequência (até 300 Hz)
- Simples manuseamento
- Funcionamento com pilhas
- Cumpre com as normativas europeias: IEC801-1 (EN 50081-1) / IEC204 (EN 60204)

Especificações ténicas	
Intervalos de medição	
Micro Tesla:	0 ... 20 µT / 0 ... 200 µT / 0 ... 2000 µT
Mili Gauss:	0 ... 200 mGs /0 ... 2000 mGs /0 ...20000 mGs

Resolução	
Micro Tesla:	0,01 / 0,1 / 1 µT (dependendo do intervalo)
Mili Gauss:	0,1 mGs / 1 mGs / 10 mGs

Precisão	
Micro Tesla:	± 4 % + 3 d (em intervalo 20 µT e 200 mG)
Mili Gauss:	± 5 % + 3 d (em intervalo 200 µT e 2000 mGs)
± 5 % + 3 d (em intervalo 200 µT e 2000 mGs)	
As precisões dadas referem-se a: 50 - 60 Hz e < 3 V/m (RF)	

Frequência	30 ... 300 Hz
Indicador	Ecrã LCD
Alimentação	1 pilha de 9 V
Dimensões	Medidor de campos magn.: 195 x 68 x 30 mm Sonda: 225 x 75 x 55 mm
Peso	470 g (com pilha incluída)

Conteúdo enviado
1 x Dosímetro PCE-G28
1 x Sonda triaxial combinada com cabo de 1 m
1 x Pilha e instruções de utilização (tudo completo numa mala de transporte)

Acessórios	
CAL-EMF	Certificado de calibração ISO