



# Medidor de radiação PCE- G28

## PCE-G28



O medidor de radiação dispõe de uma sonda triaxial para determinar a radiação eletromagnética. O medidor de radiação 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 medidor de radiação 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 medidor de radiação poderá poupar-se das conversões de cada eixo específico. Este pequeno medidor de radiação 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  $\mu\text{T}$  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 técnicas

#### Intervalos de medição

Micro Tesla:	0 ... 20 $\mu$ T / 0 ... 200 $\mu$ T / 0 ... 2000 $\mu$ T
Mili Gauss:	0 ... 200 mGs / 0 ... 2000 mGs / 0 ... 20000 mGs

#### Resolução

Micro Tesla:	0,01 / 0,1 / 1 $\mu$ T (dependendo do intervalo)
Mili Gauss:	0,1 mGs / 1 mGs / 10 mGs

#### Precisão

Micro Tesla:	$\pm 4\%$ + 3 d (em intervalo 20 $\mu$ T e 200 mG)
Mili Gauss:	$\pm 5\%$ + 3 d (em intervalo 200 $\mu$ T e 2000 mGs)
	$\pm 5\%$ + 3 d (em intervalo 200 $\mu$ T 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 Medidor de radiação 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