



Gaussímetro PCE-MFM 3000

PCE-MFM 3000

El gaussímetro es apto para realizar mediciones tanto en campos estáticos como en campos dinámicos. Por tanto, el gaussímetro es ideal para comprobar por ejemplo válvulas magnéticas o relés. Especialmente en el sector industrial esto es importante, pues se debe controlar de forma rápida si una válvula funciona por ejemplo correctamente o si un relé aún conmuta. El gaussímetro mide el campo magnético creado a través de la carcasa. Así no será necesario abrir la carcasa, lo que permite comprobar de forma rápida y precisa la función. Gracias a que la punta de la sonda es muy plana, la sonda externa del comprobador de campos magnéticos puede ser introducida por pequeñas ranuras. Especialmente a la hora de medir transformadores con núcleo de aire esto es ventajoso. El gaussímetro es también sirve para explicar y demostrar el comportamiento de un campo magnético, ya que mediante la indicación numérica se puede detectar muy bien un aumento o una disminución de la intensidad de campo. Gracias a los pequeños rangos de medición este gaussímetro está muy bien equipado para medir pequeños campos magnéticos de forma segura. Especialmente los imanes de botón o guías magnéticas tienen un campo magnético muy débil que pueden ser detectados con este dispositivo.

- ▶ Comprobador de mano con sensor externo
- ▶ Medición de campos magnéticos estáticos y dinámicos
- ▶ Sensor muy preciso
- ▶ Selección de unidades (mG y μ T)
- ▶ Función Data-Hold
- ▶ Desconexión automática para proteger la batería
- ▶ Puerto RS-232
- ▶ Registro de valores máximo y mínimo

Especificaciones técnicas

Mediciones de campos magnéticos estáticos (DC)

Rango de medición	Sector 1: 0 ... 300 mT / 0 ... 3000 G Sector 2: 0 ... 3000 mT / 0 ... 30000 G
Resolución	Sector 1: 0,01 mT / 0,1 G Sector 2: 0,1 mT / 1 G
Precisión	± 5 % + 10 dígitos

Mediciones de campos magnéticos dinámico (AC)

Rango de medición	Sector 1: 0 ... 150 mT / 0 ... 1500 G Sector 2: 0 ... 1500 mT / 0 ... 15000 G
Resolución	Sector 1: 0,01 mT / 0,1 G Sector 2: 0,1 mT / 1 G
Precisión	± 5 % + 20 dígitos
Frecuencia medibles	50 Hz / 60 Hz

Especificaciones técnicas generales

Cuota de medición	1 segundo
Dirección de medición	Uniaxial
Pantalla	LCD de dos líneas, 52 x 38 mm
Funciones	Registro de valores máximo, mínimo y Data-Hold
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C / máx. 85 % H.r.
Alimentación	Batería de 9 V (incluida) Componente de red de 9 V opcional
Corriente de entrada	Aprox. 20,5 mA
Dimensiones	
Aparato	198 x 68 x 30 mm
Sonda	195 x 25 x 19 mm
Peso	275 g

Contenido del envío

1 x Gaussímetro PCE-MFM 3000
1 x Sonda de medición
1 x Batería de 9V
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-MFM	Certificado de calibración ISO
NET-LUT	Adaptador de red 9V / 800mA
SOFT-LUT-USB	Cable USB con software incluido

Nos reservamos el derecho a modificaciones