



Medidor de campo electromagnético



PCE-MFM 3000

El medidor de campo electromagnético es apto para realizar mediciones tanto en campos estáticos como en campos dinámicos. Por tanto, el medidor de campo electromagnético 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 medidor de campo electromagnético 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 medidor de campo electromagnético 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 medidor de campo electromagnético 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 medidor.

- ▶ 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

Características técnicas

Mediciones de campos magnéticos estáticos (DC)

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

Mediciones de campos magnéticos dinámico (AC)

Rango de medición	Resolución	Precisión
0...150 mT / 0...1500 G	0,01 mT / 0,1 G	± 5 % + 20 dígitos
0...1500 mT / 0...15000 G	0,1 mT / 1 G	± 5 % + 20 dígitos

Frecuencia medible	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	Equipo: 198 x 68 x 30 mm Sonda: 195 x 25 x 19 mm
Peso	275 g

Contenido del envío

1 x Medidor de campo electromagnético
1 x Sonda de medición
1 x Batería de 9 V
1 x Maletín de transporte
1 x Instrucciones de uso

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones