

Medidor de radiación para determinar campos estáticos y dinámicos / almacena valores máximo y mínimo / función Data-Hold / indicación de la polaridad

El medidor de radiación PCE-MFM 3000 es apto para realizar mediciones tanto en campos estáticos como en campos dinámicos. Por tanto, el contador de radiación 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 radiación PCE-MFM 3000 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 radiación 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 medidor de radiación 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

Especificaciones técnicas

Mediciones de campos magnéticos dinámicos (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	$\pm 5\%$ + 20 dígitos
Frecuencia medibles	50 Hz / 60 Hz

Mediciones de campos magnéticos estáticos (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	$\pm 5\%$ + 20 dígitos

Especificaciones técnicas generales

Cuota de medición	1 segundo
Dirección de medición	Uniaxial
Pantalla	LCD de dos líneas
Funciones	Registro de valores máximo, mínimo y Data-Hold
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C / máx. 85 % H.r.
Alimentación	Batería de 9 V Componente de red de 9 V opcional
Corriente de entrada	Aprox. 20,5 mA

Dimensiones

Aparato	173
Sonda	177 x 29 x 17 mm
Peso	270 g

Contenido del envío

- 1 x Contador de radiación PCE-MFM 3000
- 1 x Sonda de medición
- 1 x Batería de 9 V
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Instrucciones de uso