



## Comprobador de campos magnéticos PCE-MFM 3000

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

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

Encontrará una visión general de los comprobadores de radiación bajo este [enlace](#). En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono +34 967 543 548. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este comprobador de campos magnéticos y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Comprobador de campos magnéticos PCE-MFM 3000

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>



- Comprobador de mano con sensor externo
- Medición de campos magnéticos estáticos y dinámicos
- Sensor muy preciso
- Selección de unidades (G y  $\mu\text{T}$ )
- Función Data-Hold
- Desconexión automática para proteger la batería
- Puerto RS-232
- Registro de valores máximo y mínimo



Aquí ve las conexiones para el software opcional y el componente de red

## Especificaciones técnicas

### Mediciones de campos magnéticos dinámicos (AC)

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 (DC)

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 x 68 x 42 mm
Sonda	177 x 29 x 17 mm
Peso	270 g

### Contenido del envío

1 x comprobador de campos magnéticos PCE-MFM 3000, 1 x sonda de medición, 1 x batería de 9 V, 1 x maletín de transporte, instrucciones de uso

### Componentes adicionales

#### Paquete software

Para la conexión del comprobador de campos magnéticos a un PC o un portátil. Con este paquete puede transmitir y guardar en tiempo real los valores. El paquete software se compone del software y del cable de datos RS-232.



#### Adaptador USB-RS232

Por defecto se envía un cable de datos RS-232 con el paquete software. Si desea transmitir los datos a un portátil u otro medio de almacenaje móvil, necesita este adaptador USB (software del driver incluido).



#### Componente de red

Una alimentación constante evita fallos en la medición debido a una baja tensión de la batería. El componente de red sirve sólo para alimentar el equipo, no para cargar el acumulador o baterías. Recomendamos el componente de red para mediciones prolongadas.

