



Radiómetro

PCE-MFM 3500

El gaussímetro es un dispositivo para medir campos magnéticos. Este gaussímetro es apto para medir campos magnéticos estáticos y dinámicos. La punta plana del sensor externo permite al usuario medir incluso en orificios muy pequeños. El rango de medición del gaussímetro alcanza hasta 30.000 Gauss, lo que convierte este equipo en un dispositivo apto para la mayoría de tareas de medición. Adicionalmente a la medición del campo magnético, este gaussímetro también mide simultáneamente la temperatura. Por otro lado, el gaussímetro dispone de una función de alarma. Esta función avisa al usuario inmediatamente cuando se sobrepasa el valor límite establecido.

El gaussímetro integra además la función de registro de datos. Gracias a la memoria interna del gaussímetro puede almacenar de forma automático o manual los valores de medición. Para analizar los datos registrados simplemente debe conectar el gaussímetro con un ordenador a través de la interfaz mini USB. El software permite al usuario leer y analizar los valores almacenados en el gaussímetro. El software también lo puede usar para ver en tiempo real las lecturas realizadas con el gaussímetro

- ▶ Puede medir el campo magnético DC y AC (40~500Hz)
- ▶ Función de alarma ajustable
- ▶ Memoria de datos con conexión a PC
- ▶ Medición de temperatura
- ▶ Medición AC / DC conmutable
- ▶ Sensor integra burbuja de nivel
- ▶ Funda de goma para el equipo de mano

Características técnicas

Función	Rango	Resolución	Precisión
DC Militesla	300.00 mT	0,01 mT	$\pm(4\% + 10 \text{ dígitos})$
	2000.0 mT	0,1 mT	$\pm(4\% + 10 \text{ dígitos})$
	2000,1 ... 3000,0 mT	0,1 mT	N/A
DC Gauss	3000,0 G	0,1 G	$\pm(4\% + 10 \text{ dígitos})$
	20.000 G	1 G	$\pm(4\% + 10 \text{ dígitos})$
	20.0001 ... 30.000 G	1 G	N/A
AC Militesla	150,00 mT	0,01 mT	$\pm(5\% + 20 \text{ dígitos})$
	1500,0 mT	0,1 mT	$\pm(5\% + 20 \text{ dígitos})$
AC Gauss	1500,0 G	0,1 G	$\pm(5\% + 20 \text{ dígitos})$
	15.000 G	1 G	$\pm(5\% + 20 \text{ dígitos})$

La precisión está sujeta a las siguientes condiciones ambientales: 23 °C \pm 5 °C, <80 % H.r.

Temperatura	-20 ... 50 °C -4 ... 122 °F	\pm 0,1 °C \pm 0,1 °F	\pm 1,0 °C \pm 1,8 °F
Memoria	Manual: hasta 200 valores Automática: hasta 7000 valores		
Interfaz	Mini USB		
Pantalla	LCD, 5 dígitos, indicación hasta 30000		
Sensor	Externo con enchufe, longitud cable: aprox. 1 m		
Desconexión automática	Tras 15 minutos o función apagada		
Alimentación por pilas	6 x 1,5 V, tipo AAA		
Tiempo operativo con pilas	Aprox. 100 horas		
Alimentación por cable de red	Input: 100 ... 240 V Output: 9 V, 0,5 A		
Condiciones operativas	5 ... 40 °C / 41 ... 104 °F, <80 % H.r.		
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C, <70 % H.r.		
Altura sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m		
Grado de contaminación	2		
Dimensiones	156 x 73 x 35 mm		
Peso	Aprox. 320 g (sin pilas)		

Contenido del envío

1 x Gaussímetro PCE-MFM 3500
1 x Sonda
1 x Cable mini USB
1 x Software en un CD
6 x Pilas tipo AAA de 1,5 V
1 x Cable de red
1 x Estuche
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones