

**Gaussímetro PCE-MFM 3500**

**Gaussímetro con sensor externo / Rango: hasta 30.000 Gauss /  
Burbuja de nivel integrada en el sensor / Memoria interna para 7000 valores /  
Software para lectura de la memoria y visualización en tiempo real / Longitud cable: 1 m /  
Alimentación por pilas y red eléctrica / Tiempo operativo con pilas: aprox. 100 horas**

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.

- 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





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	$\pm 0,1$ °C	$\pm 1,0$ °C
	-4 ... 122 °F	$\pm 0,1$ °F	$\pm 1,8$ °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	Principal: 100 ... 240 V
	Secundario: 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)

TECBIVECAN  
[www.tecbivecan.es](http://www.tecbivecan.es)  
correo: [direccion@tecbivecan.es](mailto:direccion@tecbivecan.es)  
Móvil : 601 36 26 59





TECBIVECAN  
[www.tecbivecan.es](http://www.tecbivecan.es)  
correo: [direccion@tecbivecan.es](mailto:direccion@tecbivecan.es)  
Móvil : 601 36 26 59