MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO

LM-MP810A



- **Medición de campos magnéticos DC y AC**
- **Sonda de campo axial**
- **Pantalla OLED**
- **Memoria para 4000 valores**
- **Interfaz inalámbrica**

Este medidor de campo magnético está disponible como equipo de mano con sonda axial. La sonda axial mide el campo magnético a una distancia precisa de 2,0 mm a lo largo del eje de la sonda y es ideal para medir superficies o perforaciones. Nuestro medidor de campo magnético permite realizar mediciones desde valores de campo bajos, justo por encima del campo magnético terrestre, hasta campos máximos, incluidos el magnetismo residual y la remanencia con valores bajos de A/cm o Gauss/Oersted.

Un medidor de campo magnético, un magnetómetro, un gaussímetro o un teslametro -todos los cuales se refieren al mismo instrumento de medición- puede detectar con fiabilidad las diferencias más pequeñas en la intensidad del campo magnético. También ofrecemos un patrón de calibración (imán de referencia) para que pueda comprobar la precisión de su medidor de campo magnético en cualquier momento.

Para seguir procesando sus datos de medición, puede emparejar el medidor de campo magnético con dispositivos móviles Android e iOS, o comunicarse con un PC Windows. Esto es posible gracias a la tecnología inalámbrica. Con la aplicación Lima Connect, puede gestionar proyectos y asignar puntos de medición en una foto. Los resultados de las mediciones pueden evaluarse estadísticamente y visualizarse gráficamente. La aplicación para Android, iOS y Windows es gratuita.

Especificación

Campo magnético AC	
Rango hasta	2 ... 20000 A/cm
Resolución	0,1 A/cm
Precisión	En campo homogéneo ±1 ... 50 A/cm, ± 2% del valor medido a partir de 50 A/cm
Rango de frecuencia	20 ... 100 Hz
Campo magnético DC	
Rango hasta	0 ... 20000 A/cm
Resolución	0,1 A/cm
Precisión	En campo homogéneo ±1 ... 50 A/cm, ± 2% del valor medido a partir de 50 A/cm

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	número, MAX, MIN, Valor medio, desviación estándar
Unidades	A/cm, kA/m, g, Oersted, t
Unidades - Información adicional	Unidades conmutables (1 A/cm = 0,1 kA/m = 1,256 Gauss = 1,256 Oersted = 0,1256 mT)
Tipo de pantalla	OLED
Capacidad de almacenamiento	4000 Valores
Información adicional memoria	Memoria de valor pico: Tiempo de impulso >= 0,25 s
Interfaz de datos	Inalámbrico
Tiempo de funcionamiento	50 h
Idioma del menú	Alemán, Inglés (GB), Inglés, Francés, Italiano, Español, Húngaro, Polaco, Holandés
Protección IP (dispositivo)	IP64
Alimentación	Pila de 1,5 V tipo AA
Batería	1 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	3000 mAh
Potencia	4,5 Wh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	140 x 28 x 28 mm
Peso	73 g

List-Magnetik GmbH
Max-Lang-Str. 56/2, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Telefon: +49 711 903631 0
info@list-magnetik.de

List-Magnetik
A COMPANY OF PCE INSTRUMENTS