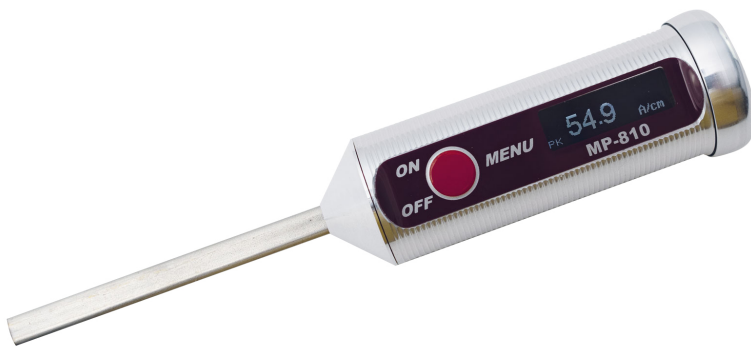


MAGNETFELDMESSGERÄT

LM-MP810T



- » **Messung magnetischer Gleich- und Wechselfelder**
- » **Transversalfeldsonde**
- » **OLED-Anzeige**
- » **Messwertspeicher für 4000 Messungen**
- » **drahtlose Schnittstelle**

Das kleine, kompakt gebaute Magnetfeldmessgerät mit transversaler Messsonde arbeitet genauso präzise wie die großen Magnetfeldmessgeräte. Es lässt sich intuitiv bedienen und misst exakt Gleich- und Wechselfelder sowie Maximalwerte bei Impulsfeldern. Für jede Messaufgabe bietet das Magnetfeldmessgerät unterschiedliche Messbereiche und Maßeinheiten wie A/cm, Gauss/Oersted und (Milli-)Tesla, sodass Sie die ideale Lösung für Ihre spezifischen Magnetfeldmessungen finden.

Das praktische Magnetfeldmessgerät erhalten Sie als Einhandgerät mit transversaler Sonde. Die Transversalfeldsonde misst quer zur Sondenachse. Optimale Einsatzbereiche sind Luftspalten, Hohlräume und die Oberfläche von Werkstücken zur Rissprüfung.

Mit einem Magnetfeldmessgerät, Magnetometer, Gaussmeter oder Teslameter – alle Begriffe bezeichnen dasselbe Messinstrument – können Sie bei der Magnetfeldmessung selbst kleinste Unterschiede in der Magnetfeldstärke zuverlässig erkennen. Unser Magnetfeldmessgerät ermöglicht Messungen von niedrigen Feldwerten knapp oberhalb des Erdmagnetfelds, über Restmagnetismus und Remanenz mit niedrigen A/cm- oder Gauss/Oersted-Werten bis hin zu Spitzenfeldern. Das Magnetfeldmessgerät bzw. Gaußmeter ist besonders langlebig und liefert bei jeder Magnetfeldprüfung reproduzierbare Feldstärkenwerte.

Spezifikation

Magnetfeld AC	
Messbereich	2 ... 20000 A/cm
Auflösung	0,1 A/cm
Genauigkeit	im homogenen Feld ± 1 A/cm bis 50 A/cm, ± 2% vom Messwert ab 50 A/cm
Frequenzbereich	20 ... 100 Hz
Magnetfeld DC	
Messbereich	0 ... 20000 A/cm
Auflösung	0,1 A/cm
Genauigkeit	im homogenen Feld ± 1 A/cm bis 50 A/cm, ± 2% vom Messwert ab 50 A/cm

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Anzahl, MAX, MIN, Durchschnittswert, Standardabweichung
Einheit(en)	A/cm, kA/m, G, Oersted, T
Einheiten Zusatzinformation	Einheiten umschaltbar (1 A/cm = 0.1 kA/m = 1.256 Gauss = 1.256 Oersted = 0.1256 mT)
Display Typ	OLED
Speicherkapazität	4000 Werte
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	Spitzenwertspeicher: Impulszeit >= 0.25 sec
Schnittstelle	Wireless
Betriebsdauer	50 h
Menüsprache	Deutsch, Englisch (GB), Englisch (US), Französisch, Italienisch, Spanisch, Ungarisch, Polnisch, Niederländisch
Schutzklasse (Gerät)	IP64
Spannungsversorgung	1,5 V AA Batterie
Akku/Batterie	1 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	140 x 28 x 28 mm
Gewicht	73 g