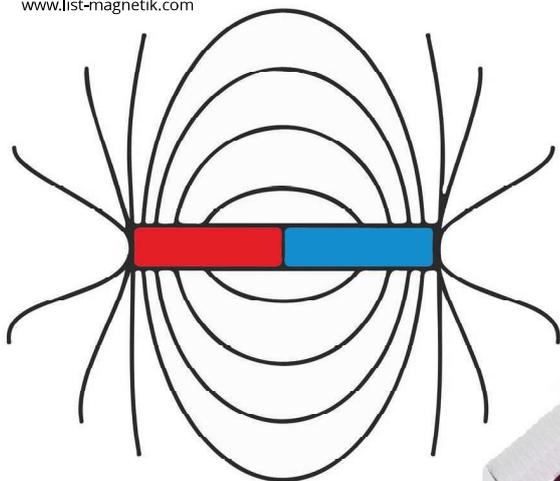


www.list-magnetik.com



# Magnetfeldmessgerät / Gaussmeter MP-810

[www.list-magnetik.com](http://www.list-magnetik.com)

Das kleine, kompakt gebaute **List-Magnetik MP-810** arbeitet genauso präzise wie die großen Magnetfeldmessgeräte. Es lässt sich einfach bedienen und misst exakt Gleich- und Wechselfelder sowie Maximalwerte bei Impulsfeldern. Damit Sie jede Messaufgabe durchführen können, verfügt das Gerät über unterschiedliche Messeinheiten wie A/cm, Gauss/Oersted und (Milli-)Tesla.

Sie erhalten das praktische Magnetfeldprüfgerät als Einhandgerät mit axialer (**MP-810A**) oder transversaler Sonde (**MP-810T**). Die Axialfeldsonde misst das Feld in Richtung der Sondenachse im genauen Abstand von 2,0 mm. Sie eignet sich zur Messung auf Flächen oder in Bohrungen. Die Transversalfeldsonde misst quer zur Sondenachse. Optimale Einsatzbereiche sind Luftspalten, Hohlräume und die Oberfläche von Werkstücken zur Rissprüfung.

Von niedrigen Feldwerten knapp oberhalb des Erdmagnetfelds, über Restmagnetismus / Remanenz mit niedrigen A/cm- oder Gauss/Oersted Restmagnetfeld-Werten bis hin zu Spitzenfeldern sind die Magnetfeldmessgeräte / Gaußmeter von List-Magnetik langlebig und Sie erhalten bei der Magnetfeldprüfung reproduzierbare Feldstärkenwerte. Zusätzlich bieten wir ein Kalibriernormal (Referenzmagnet) an, mit dem Sie jederzeit Ihr Magnetfeldprüfgerät auf Genauigkeit kontrollieren können.

### Technische Daten Magnetfeldmessgerät / Gaussmeter MP-810

- Messeinheiten: A/cm – kA/m – Gauss – Oersted – Tesla umschaltbar
- Messsonde MP-810A: Axialfeldsonde  $\varnothing$  8mm mit definiertem Messabstand von 2,0 mm
- Messsonde MP-810T: Transversalfeldsonde 1,7 mm dick mit 0,9 mm Sensorabstand
- Messbereich Gleichfeld / DC: 0-20.000 A/cm, Wechselfeld / AC: 2-20.000 A/cm
- Genauigkeit: im homogenen Feld  $\pm 1$  A/cm bis 50 A/cm,  $\pm 2\%$  vom Messwert ab 50 A/cm
- Auflösung: 0-100 A/cm: 0,1 A/cm, 100-10.000 A/cm: 1 A/cm, > 10.000 A/cm: 10 A/cm
- Frequenzbereich AC: 20 Hz – 100 Hz
- Spitzenwertspeicher: Impulszeit  $\geq 0.25$  sec
- Anzeige: Beleuchtete und kontrastreiche grafische OLED-Anzeige
- Menüführung: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Ungarisch, Polnisch, Niederländisch
- Messwertspeicher: 4000 Messwerte flexibel aufteilbar
- Statistik: Anzahl / Maximum / Minimum / Mittelwert / Standardabweichung
- Schnittstelle: drahtlose Schnittstelle zur Kommunikation mit Android, iOS und Windows
- App für Android, iOS, Windows: kostenfrei über Google Play Store, Apple App Store, List-Magnetik Homepage
- Stromversorgung: 1x 1.5V AA Mignon
- Betriebsdauer: ca. 50 Stunden
- Abmessungen:  $\varnothing$  28 x 140 mm, Gewicht: 73 g mit Batterie

