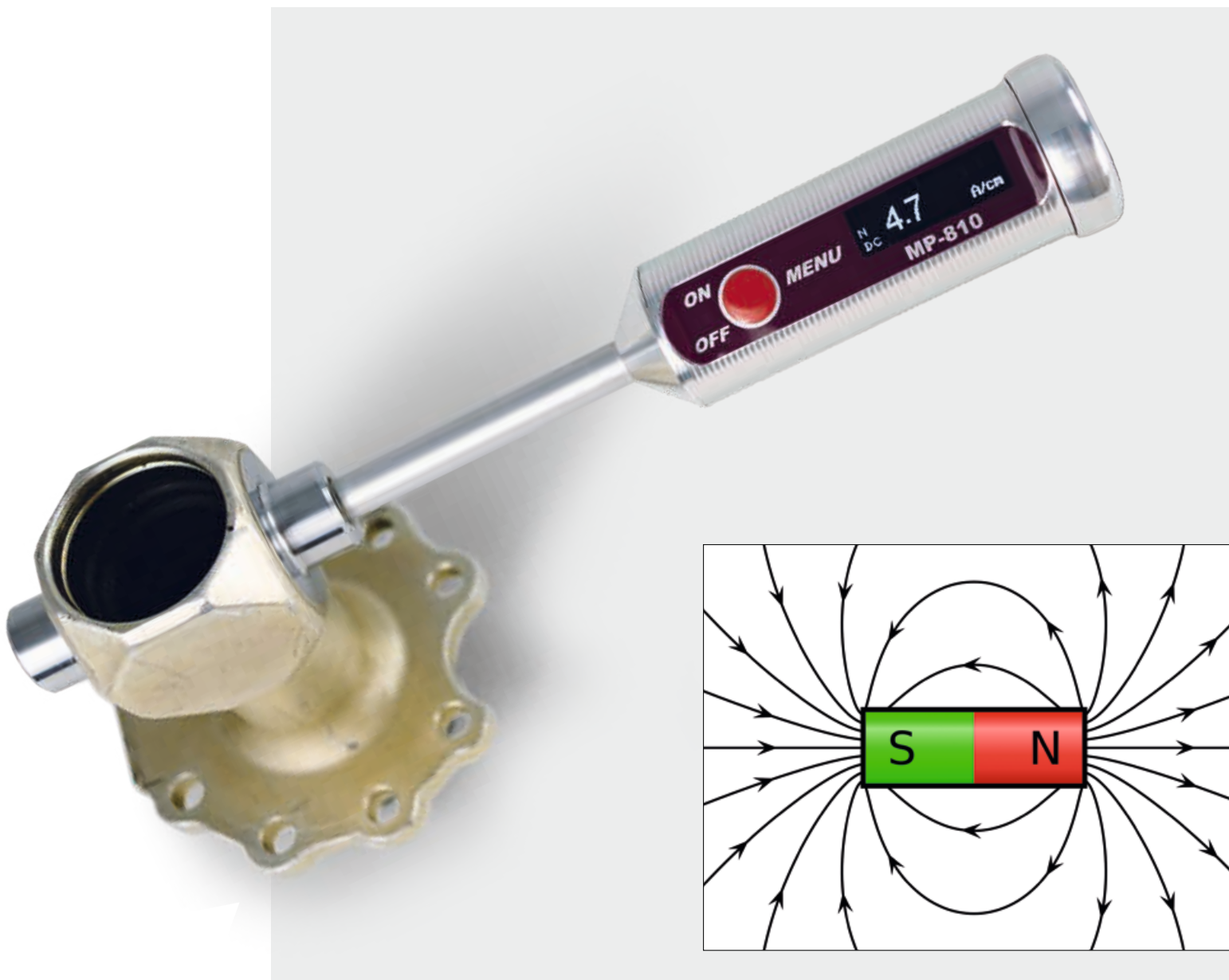


# MAGNETFELDMESSUNG MP-810

Magnetfeldmessgerät / Gaussmeter

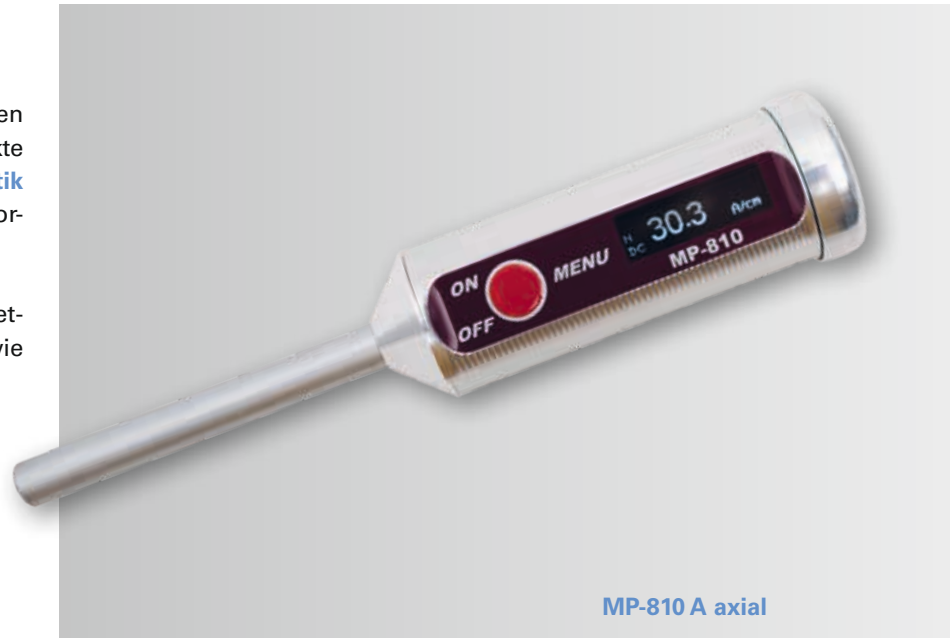


## MP-810 Magnetfeldmessgerät

### Das kleinste und attraktivste Magnetfeldmessgerät

Die Ergänzung unserer Serie der präzisen Magnetfeldmessgeräte: Das kleine, kompakte und attraktive Einhandgerät **List-Magnetik MP-810** ist einfach zu bedienen und komfortabel in der Anwendung.

Messen Sie präzise alle Arten von Magnetfeldern: Gleich- und Wechselfelder sowie Maximalwerte bei Impulsfeldern.



MP-810 A axial

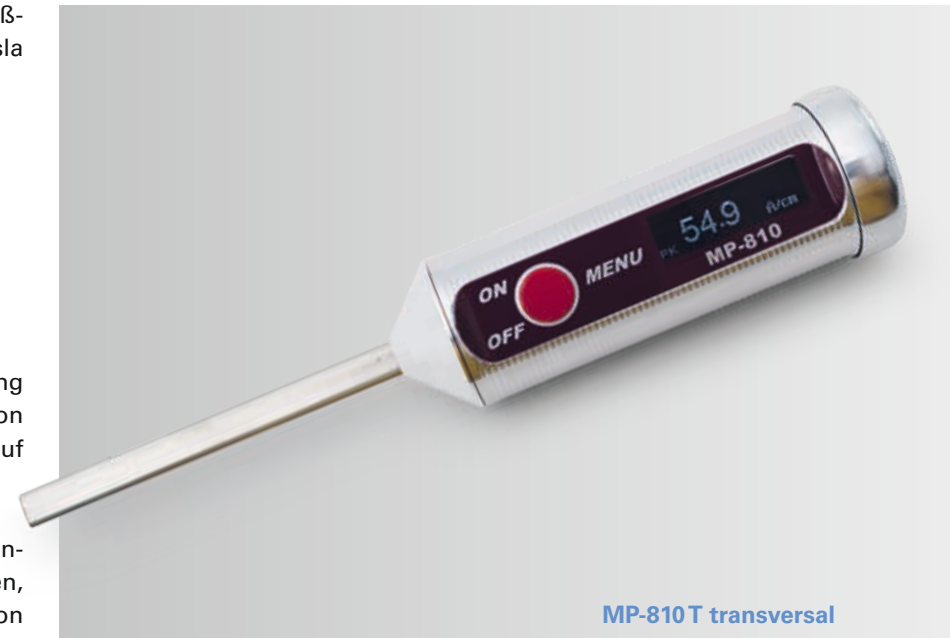
Die Messbereiche und verschiedene Maßeinheiten A/cm, kA/m, Gauss/Oersted, Tesla lassen Sie jede Anforderung erfüllen.

### Magnetfeldmessung im neuen Design

**MP-810** ist fest mit **axialer Sonde** (MP-810 A) oder mit **transversaler Sonde** (MP-810T) lieferbar.

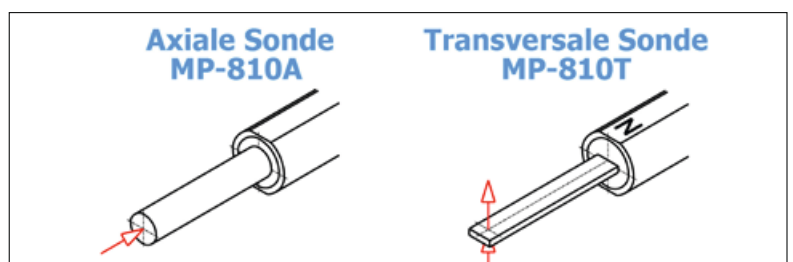
Die Axialsonde misst das Feld in Richtung der Sondenachse im genauen Abstand von 2 mm. Sie ist geeignet zur Messung auf Flächen oder speziell in Bohrungen.

Die Transversalsonde misst quer zur Sondenachse und ist somit besonders in Luftspalten, Hohlräumen sowie an der Oberfläche von Werkstücken zur Rissprüfung geeignet.



MP-810T transversal

Messrichtungen bei Axial- und Transversalsonde ►



## Überprüfung mit Kalibriernormal

Eine Kalibrierung des Gerätes ist nicht erforderlich, es ist werkseitig vorkalibriert. Optional ist ein Kalibriernormal mit **180 A/cm** lieferbar, um das Gerät überprüfen zu können.

Sollte bei der Überprüfung mit dem Kalibriernormal eine Abweichung erkannt werden, raten wir Ihnen, das Gerät zur Werkskalibrierung einzusenden.

## Axialfeldsonde

Die Sonde innerhalb des Rings auf der Oberseite des Kalibriernormals aufsetzen und das Gerät positionieren oder drehen, bis der Maximalwert angezeigt wird. Dann den angezeigten Wert mit dem Wert des Kalibriernormals vergleichen.

## Tangentialfeldsonde

Die Sonde mit dem Schriftzug N = Nordpol nach oben zeigend möglichst mittig im Ring auf der Oberseite des Kalibriernormals auflegen. Positionieren Sie die Sonde, bis der Maximalwert angezeigt wird. Dann den angezeigten Wert mit dem Wert des Kalibriernormals vergleichen.



Die Lima Connect App zeichnet Ihre Messung auf (MP-810A / MP-810T)



Lima Connect zur Auswertung der Messergebnisse am PC

# Leistungstabelle und technische Daten

## MP-810

MP-810A / MP-810T	
Messeinheiten:	A/cm – kA/m – Gauss – Oersted – Tesla umschaltbar
Messsonde <b>MP-810A</b> :	Axialfeldsonde $\varnothing$ 8mm mit definiertem Messabstand von 2,0 mm
Messsonde <b>MP-810T</b> :	Transversalfeldsonde 1,7 mm dick mit 0,9 mm Sensorabstand
Messbereich Gleichfeld / DC:	0-20.000 A/cm
Messbereich 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:	0–200 A/cm: 0,1 A/cm, 200–10.000 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:	Bluetooth Low Energy 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

1 A/cm = 0.1 kA/m = 1.256 Gauss = 1.256 Oersted = 0.1256 mT (Millitesla)



**List-Magnetik**  
**Dipl.-Ing. Heinrich List GmbH**  
Max-Lang-Straße 56/2  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 (711) 903631-0  
info@list-magnetik.de  
www.list-magnetik.com



www.list-magnetik.com