

## Magnetfeldmessgerät / Gaussmeter MP-1000



Das handliche Magnetfeldmessgerät List-Magnetik MP-1000 mit extern anschließbaren Transversal- und Axialfeldsonden misst exakt Magnetfelder aller Art wie Gleichfelder, Wechselfelder und Impulsfelder. Auch für Restmagnetismus ist das Gerät hervorragend geeignet.

Das Universalgerät ist leicht zu bedienen:  
Ein einziger Tastendruck genügt, um Magnetfeldstärken präzise messen zu können. Der Einsatzbereich reicht vom schwachen Erdmagnetfeld bis zu 20.000 A/cm starken Feldern.

Das optional lieferbare Kalibriernormal gibt Ihnen immer die Sicherheit, dass Ihr Gerät korrekt arbeitet.



Technische Daten	
Messeinheiten:	A/cm - Gauss (Oe) umschaltbar (1 A/cm = 1.256 Gauss = 1.256 Oersted)
Einsetzbare Messsonden:	Axialsonden P-A2 und P-W2, Transversalsonden P-T2 und P-Z2
Messbereich Gleichfeld / DC	0-20.000 A/cm
Messbereich Wechselfeld / AC:	20-20.000 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 A/cm: 1 A/cm, >= 1.000 A/cm: 10 A/cm, >= 10.000 A/cm: 100 A/cm
Frequenzbereich AC:	10 Hz – 5 kHz
Spitzenwertspeicher:	bei Impulszeit $\geq 0,1$ msec
Anzeige:	LCD-Anzeige 3-stellig
Stromversorgung:	2x 1.5 V AA Mignon
Betriebsdauer:	ca. 35 Stunden
Abmessungen:	105 x 65 x 26 mm
Gewicht:	137 g mit Batterien

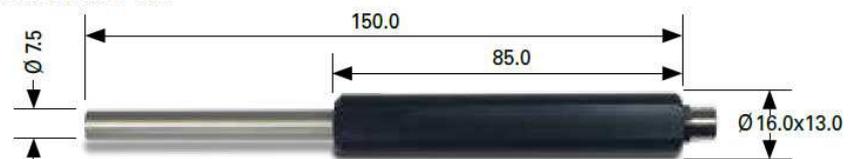
**Sonden** für verschiedene Messrichtungen sind für das MP-1000 verfügbar.

**Axiale Sonden** messen in Richtung der Sonde.

**Transversale Sonden** messen in einem Winkel von  $90^\circ$  zur Sonde. Der Unterschied liegt in der Montage des Hall-Sensors.

Für Messungen in Hohlräumen oder engen Röhren sind transversale Sonde besser geeignet.

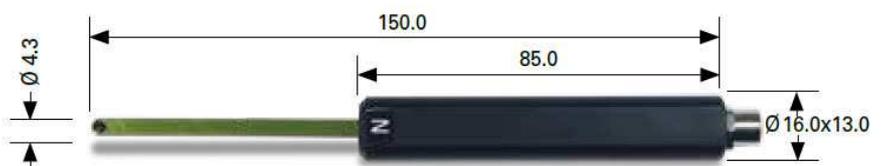
**Axialfeldsonde P-A2**



**Transversalfeldsonde P-T2**



**Transversale Zungensonde P-Z2** 0.9 mm dick



**Abgewinkelte Axialsonde P-W2**

