

www.list-magnetik.com



Magnetfeldmessgerät MP-1000

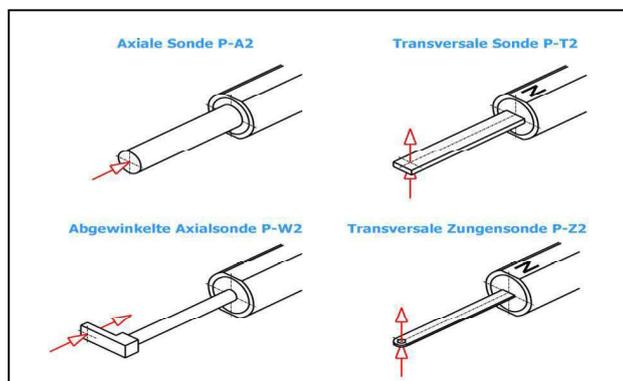
www.list-magnetik.com

MAGNETFELDMESSGERÄT 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.

MP-1000 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.



4 Sonden für verschiedene Messrichtungen sind für das MP-1000 verfügbar: axial, transversal, abgewinkelt axial und eine transversale Zungensonde.

Axiale Sonden messen in Richtung der Sonde. Transversale Sonden messen in einem Winkel von 90° zur Sonde. Der Unterschied liegt in der Montage des Hall-Sensors.

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

Technische Daten Magnetfeldmessgerät MP-1000

- Messeinheiten: A/cm - Gauss (Oe) umschaltbar ($1 \text{ A/cm} = 1.256 \text{ Gauss} = 1.256 \text{ Oersted}$)
- Einsetzbare Messsonden: Axialsonden P-A2 und P-W2, Transversalsonden P-T2 und P-Z2
- Messbereich Gleichfeld / DC: 0-20.000 A/cm, Wechselfeld / AC: 20-20.000 A/cm
- Genauigkeit: im homogenen Feld $\pm 1 \text{ A/cm}$ bis 50 A/cm, $\pm 2\%$ vom Messwert ab 50 A/cm
- Auflösung: 0-100 A/cm: 0,1 A/cm, $\geq 100 \text{ A/cm}$: 1 A/cm, $\geq 1.000 \text{ A/cm}$: 10 A/cm, $\geq 10.000 \text{ A/cm}$: 100 A/cm
- Frequenzbereich AC: 10 Hz – 5 kHz
- Spitzenwertspeicher: bei Impulszeit $\geq 0,1 \text{ msec}$
- 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

