



Feldmessgerät MP-1000

Art.-Nr. 133.005.027 – Feldmessgerät MP-1000

Art.-Nr. 133.005.040 – Kalibriernormal

Art.-Nr. K01.000.102 - Prüfbericht

Das Feldmessgerät MP-1000 ist ein handliches Universalgerät für alle zu messenden Magnetfelder für die schnelle Messung vor Ort ohne Messwertspeicher und Schnittstelle.

- Messung aller Arten von Gleich- und Wechselfeldern (True-RMS)
- Eingebauter sehr schneller Spitzenwertspeicher zur Messung von Impulsfelder $\geq 0,1\text{ms}$
- Messbereich bis max 2000kA/m, umschaltbar in Gauß (Oe) und A/cm
- Einfache Bedienung mit einer Taste, automatische Messbereichswahl
- Tangential-, Axial- oder Zungensonde anschließbar (werden einzeln mit dem Gerät kalibriert)

Technische Daten:

Anzeige	LCD 3-stellig
Messeinheit	A/cm - Gauß(Oe) (umschaltbar)
Messbereiche	DC: 0-20.000 A/cm (Gauß/Oe) AC: 20-20.000 A/cm (Gauß/Oe) Automatische Messbereichswahl
Auflösung	0-100 A/cm (Gauß): 0,1 A/cm (G) > 100 A/cm (Gauß): 1 A/cm (G) > 10.000 A/cm (Gauß): 0,1 kA/cm (kG)
Genauigkeit im homogenen Feld	DC/AC - 0-2000 kA/m $\pm 2\%$
Frequenzbereich AC (AC=RMS)	10 Hz – 5 kHz
Spitzenwertspeicher	Impulszeit $\geq 0,1\text{ms}$
Stromversorgung	2 x 1,5 V AA Mignon a.W. 2 x 1,2 V AA Akku aufladbar
Betriebsdauer	ca. 80 Std.
Einsetzbare Messsonden	P-A2 Axial-, P-T2 Tangential-, P-Z2 flexible Zungensonde
Abmessungen:	105 x 65 x 26 mm
Gewicht mit Batterien:	137 g



Lieferumfang: MP-1000 ohne Messsonde, inkl. Kalibrierzertifikat, Sondenkabel und Tragekoffer

Feldmessgerät MP-2000

Art.-Nr. 133.005.028 – Feldmessgerät MP-2000

Art.-Nr. 133.005.040 – Kalibriernormal

Art.-Nr. K01.000.102 - Prüfbericht

Das Feldmessgerät MP-2000 ist das Spitzenmodell mit speziellen Funktionen, die dem professionellen Anwender alle Möglichkeiten bietet:

- Messung aller Arten von Gleich- und Wechselfeldern (True-RMS)
- Eingebauter sehr schneller Spitzenwertspeicher zur Messung von Impulsfeldern $\geq 0,1\text{ms}$
- Messbereich bis max 4000kA/m, umschaltbar in Tesla - Gauß - A/cm - kA/m
- Beleuchtbares Graphikdisplay mit zusätzlicher analoger Messwertdarstellung
- Automatische Messbereichswahl
- Menüführung in verschiedenen Sprachen
- Messwertspeicher (10.000 Messwerte), aufteilbar in bis zu 100 Applikationsspeicher
- eingebaute RS232 und USB-Funkschnittstelle zur Verbindung mit PC/Drucker
- Tangential-, Axial- oder Zungensonde anschließbar (werden einzeln mit dem Gerät kalibriert)

Technische Daten:

Anzeige	Graphik-Display beleuchtbar
Messeinheit	kA/m - A/cm - Gauß(Oe) - Tesla (umschaltbar)
Messbereiche	DC: 0-4.000 kA/m; 0-40.000 A/cm (Gauß/Oe); 0-4.000 mT AC: 20-20.000 A/cm (Gauß/Oe); 20-2.000 kA/m; 20-2.000 mT Automatische Messbereichswahl
Auflösung	0-200 A/cm (Gauß): 0,1 A/cm (G) >200 A/cm (Gauß): 1 A/cm (G) >10.000 A/cm (Gauß): 1 kA/m (G) 0-20 kA/m (mT): 0,01 kA/m (mT) > 20 kA/m (mT): 0,1 kA/m (mT) > 1.000 kA/m (mT): 1 kA/m (mT)
Genauigkeit im homogenen Feld	DC/AC - 0-2000 kA/m $\pm 2\%$; > 2.000 kA/m $\pm 3\%$
Frequenzbereich AC (AC=RMS)	10 Hz – 5 kHz
Spitzenwertspeicher	Impulszeit $\geq 0,1\text{ms}$
Stromversorgung	3 x 1,5 V AA Mignon, a.W. 3 x 1,2 V AA Akku aufladbar
Betriebsdauer	ca. 100 Std.
Einsetzbare Messsonden	P-A2, P-A4 Axial-, P-T2, P-T4 Tangential-, P-Z2, P-Z4 flexible Zungensonden
Statistische Auswertung	ja
Abmessungen:	198 x 92 x 35 mm
Gewicht mit Batterien:	265 g



Lieferumfang: MP-2000 ohne Messsonde, inkl. Kalibrierzertifikat, Sondenkabel, USB-Funkempfänger und Tragekoffer