

Magnetfeld-Messgerät *MP - 1000*



Das magnetische Feldmessgerät *MP - 1000* dient zur präzisen Messung aller Arten von Magnetfeldern (Gleich- und Wechselfelder sowie Impulsfelder).

Es lassen sich Magnetfeldstärken angefangen vom Erdmagnetfeld bis hin zu hohen Impulsfeldern (**2000 kA/m**) messen.

Das neue *MP - 1000* Universal-Feldmessgerät verwendet erstmals Messsonden (Tangential- und Axialfeldsonden), bei denen ein eigener Microcontroller die analogen SONDENSIGNALE direkt in der Sonde digitalisiert und linearisiert. Diese neue Technik ist äußerst störungsfrei und ermöglicht besonders präzise Messungen gerade bei hohen Magnetfeldstärken, wo Hallsonden nicht mehr linear arbeiten.

Bei diesem Gerätetyp ist das Sondenkabel beidseitig steckbar (Anzeigegerät und Sonde) und daher besonders servicefreundlich, da bei einem Kabelbruch der Kunde das Kabel einfach tauschen kann. Die Geräte eignen sich zur Messung von Magnetfeldern aller Art, auch zur Bestimmung von Streufeldern in der Rissprüfung.

MP - 1000 ist ein handliches Universalgerät für alle zu messenden Magnetfelder ohne Messwertpeicher und Schnittstelle für die schnelle Messung vorort:

- Messung aller Arten von Gleich- und Wechselfeldern (True-RMS).
- Eingebauter sehr schneller Spitzenwertpeicher zur Messung von Impulsfeldern ≥ 0.1 msec.
- Messbereich bis max. **2000 kA/m**, umschaltbar in Gauss (Oe) und A/cm.
- Einfache Bedienung mit einer Taste, automatische Messbereichswahl.

[Tangential- Axial- und Zungensonde anschließbar.](#)

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



mittli

Beratung – Problemlösung – Leihgeräte – Service – Gebrauchtgeräte
1030 Wien, Hegergasse 7 – Tel. 01/798 66 11-0 – mittli@mittli.at – www.mittli.at

Technische Daten

Anzeige:	LCD 3-stellig
Anschließbare Messsonden:	Axial - Feldsonde P-A2 Tangential - Feldsonde P-T2 Flexible - Zungensonde P-Z2 >
Messeinheit:	A/cm - Gauss(Oe) umschaltbar
Messbereiche:	DC: 0 - 20.000 A/cm (Gauss/Oe) AC: 20 - 20.000A/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-Bereich - 0-2000 kA/m \pm 2% vom Anzeigewert
Frequenzbereich AC: (AC = Effektivwert-RMS)	10 Hz - 5 KHz
Spitzenwertspeicher (PEAK HOLD):	Impulszeit \geq 0.1 msec.
Stromversorgung:	2 x 1.5V AA Mignon, a. W. 2 x 1.2V AA Akku aufladbar
Betriebsdauer:	ca. 80 Std.
Automatische Abschaltung:	2min. wenn keine Messwertänderung
Abmessung:	105 x 65 x 26 mm
Gewicht:	ca. 137 g (inkl. Batterien)
Wahlzubehör, nicht im Preis inkludiert:	Präzisions-Kalibriernormal 180 A/cm

