

M-Test LR

Handmessgerät zur Messung
ferromagnetischer Teile

MAGNETIC
Test



Magnetismus auf Werkstücken zuverlässig aufspüren und messen

Der Einsatz des Messgerätes M-Test LR erlaubt das schnelle und präzise Erkennen von Magnetismus auf ferromagnetischen Teilen unterschiedlichster Art. Die speziell verstärkte und robuste Sonde eignet sich für harten, industriellen Einsatz.

Durch die sofort reagierende, farbige LED wird Magnetismus unmittelbar aufgespürt, indem mit der Sonde die Oberfläche des Teils abgefahren wird. Sobald Felder über 0,5 mT bzw. 4 A/cm auftreten, wird das durch die LED angezeigt.

Die Drucktaste auf dem Sondenkörper steuert den Messvorgang. Durch das Betätigen der Drucktaste werden die Stellen mit der höchsten Feldstärke unabhängig von der Polarität leicht gefunden und festgehalten.

Präzise Messungen der aufgespürten Felder werden mit dem M-Test LR in einem erdfeldfreien Raum – oder durch ein besonderes Messvorgehen, welches in der Betriebsanleitung beschrieben ist – durchgeführt.

M-Test LR	
Messbereich Gleichfeld	-19,99...+19,99 mT bzw. -159...+159 A/cm (mT – A/cm umschaltbar)
Messbereich Wechselfeld	0...+14,14 mT bzw. 0...+112 A/cm; True-RMS; Frequenzbereich 44 Hz...500 Hz Sinus, Dreieck, Rechteck
Messunsicherheit im homogenen Magnetfeld	+/- 1,5% vom Bereichsmaximum; +/- 1 digit; bei 23 °C
Nullpunktstabilität (nach 1 min)	+/- 0,05 mT; +/- 0,4 A/cm
LED-Polaritätsanzeige an der Sonde	rot = Nordpol, grün = Südpol, orange = Wechselfeld
Polaritätsanzeige am Messgerät	() = Nordpol, (-) = Südpol
Ansprechschwelle Polanzeige (LED)	+/- 0,5 mT; +/- 4 A/cm
Automatische Geräteabschaltung mit Batteriespeisung	~4 min
Batterie	9 V, Typ 6 LF 22; AM6. Betriebsdauer ~20 h
Länge Sondenkabel	1,2 m
Gewicht inklusive Batterie	300 g

Optionen

- Erdfeldfreier Messplatz
- Kalibrierzertifikat zur Dokumentation der Rückführbarkeit auf nationale Normale
- Referenzmagnet 5 A/cm
- Software inkl. Datenkabel für Protokollierung und Auswertung von Messdaten
- Instrumentenkoffer
- Netzadapter 9 V DC stromstabilisiert

Messsonde mit Drucktaster, LED, Sensor



Lieferumfang ohne Optionen



Instrumentenkoffer mit Zubehör



Magnetizing & Demagnetizing Technology



Maurer Magnetic AG
Industriestrasse 8
CH-8627 Grüningen

Tel. +41 44 936 60 40
Fax +41 44 936 60 49

info@maurermagnetic.ch
www.maurermagnetic.ch