

M-Test MK4

Universal-Handmessgerät
für Magnetfelder

MAGNETIC
Test



Universelles Messgerät zur Messung magnetischer Felder

Mit dem M-Test MK4 werden präzise, statische oder dynamische Magnetfelder aufgespürt und gemessen. Die nur ~1 mm dicke Tangentialsonde erlaubt genaue, punktuelle Messungen an schwer zugänglichen Stellen oder an Oberflächen. Der M-Test MK4 eignet sich besonders zur Messung von Dauermagneten oder ferromagnetischen Kleinteilen.

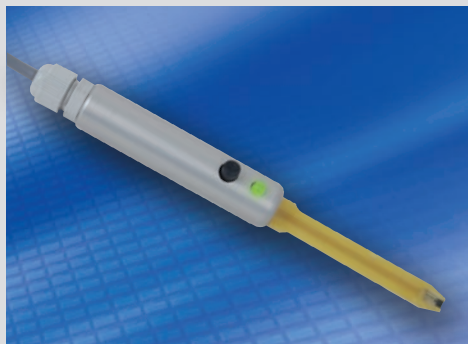
Magnetismus wird unmittelbar durch die sofort reagierende farbige LED aufgespürt, indem mit der Sonde die Oberfläche des Teils abgefahren wird. Die Funktion «Peak Hold» wird durch die Drucktaste am Sondenkörper gesteuert und ermöglicht es, die Stellen mit der höchsten Feldstärke für jede Polarität leicht zu finden und festzuhalten.

M-Test MK4	
Messbereich Gleichfeld	-19,99...+19,99 mT bzw. -15,9...+15,9 kA/m -199,9...+199,9 mT bzw. -159...+159 kA/m -1999...+1999 mT bzw. -1590...+1590 kA/m (mT – kA/m umschaltbar)
Messbereich Wechselfeld	14,14 mT bzw. 11,25 kA/m 141,4 mT bzw. 112,5 kA/m 1414 mT bzw. 1125 kA/m True-RMS Frequenzbereich 14...1000 Hz Sinus, Dreieck, Rechteck
Messunsicherheit im homogenen Magnetfeld	+/- 1,5 % im unteren Bereich; +/- 1 digit bei 23 °C +/- 0,6 % im mittleren Bereich; +/- 1 digit bei 23 °C +/- 0,6 % im oberen Bereich; +/- 1 digit bei 23 °C
Nullpunktstabilität (nach 1 min)	+/- 0,05 mT; +/- 0,04 kA/m
LED-Polaritätsanzeige an der Sonde	rot = Nordpol, grün = Südpol, orange = Wechselfeld
Polaritätsanzeige am Messgerät	() = Nordpol, (-) = Südpol
Ansprechschwelle Polanzeige (LED)	+/- 0,5 mT; +/- 0,4 kA/m
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

- Kalibrierzertifikat zur Dokumentation der Rückführbarkeit auf nationale Normale
- 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