

M-Test LL

Messgerät zur Messung von Restmagnetismus

MAGNETIC
Test



- Auffinden von kleinsten Stellen mit Restmagnetismus durch schnelle LED
- Automatische Speicherung der Maximalwerte, Nord- und Südpol
- Farbiger Touchscreen mit Rückstellung für Maximalwerte
- Messen kleinströmiger Magnetfelder durch geringe und definierte Distanz zwischen Sensor und Oberfläche
- Digitale Nullpunkteinstellung
- Temperaturkompensierter Sensor, keine Drift

Restmagnetismus präzise, schnell und zuverlässig messen

Das M-Test LL ist robust und einfach zu bedienen. Der farbige Touchscreen zeigt gut lesbar den Messwert an, speichert automatisch die Maximalwerte und ermöglicht auch deren Rücksetzung. Die Einstellung des Nullpunktes erfolgt digital über Drucktaster. Die LED an der Sondenspitze zeigt direkt und zuverlässig mit einer Ansprechzeit von unter 1ms schon kleinste Stellen mit Restmagnetismus an. Die Sonde ist über

ein beidseitig steckbares Spiralkabel mit dem Anzeigergerät verbunden.

Die Grundausführung besitzt einen Analogausgang. Mit der Option «USB Schnittstelle» können die Messwerte mit Hilfe der mitgelieferten Software am PC ausgewertet werden.

	M-Test LL-A	M-Test LL-G	M-Test LL-T
Messbereich magnetisches Gleichfeld	200 A/cm	200 Gauss	20 mT
Auflösung	0.1 A/cm	0.1 Gauss	0.01 mT
Ansprechschwelle LED	ca.+/-1.7 A/cm	ca.+/-2.1 Gauss	ca.+/-0.21 mT
Nullpunktstabilität nach dem Einschalten	+/-0.1 A/cm	+/-0.1 Gauss	+/-0.01 mT
Analogausgang	+/- 1.76V bei Bereichsmaximum	+/- 1.4V bei Bereichsmaximum	+/- 1.4V bei Bereichsmaximum
Messunsicherheit in homogenen Magnetfeldern	+/-1.5% bei Bereichsmaximum; +/-1 Digit		
Sensortyp Sonde M-Test LLP 0.5	Hall Sensor, temperaturkompensiert, keine Drift Abstand aktive Hallzone 0.5mm von Sondenoberfläche		
Polaritätsanzeige LED	rot= Nordpol, grün=Südpol, orange= Messbereich überschritten		
Automatische Geräteabschaltung	7min im Akkubetrieb		
Akkutyp	Lithium Polymer Akku, 2 Zellen		
Betriebsdauer	ca. 7h		
Sondenkabel	Spiralkabel, gestreckte Länge 2m		
Abmessungen Messgerät	166x106x34mm		
Abmessungen Sonde	70x12x3.5mm über den Griff vorstehend		
Gewicht (Sonde u. Messgerät)/ Versand	500g/1000g		

Lieferumfang

- Sonde
- Anzeigergerät
- Spiralkabel für Sonde
- Ladegerät
- USB Kabel
- Geräte - Aufbewahrungstasche

Made in Switzerland ☞

Optionen / Zubehör

- Kalibrierzertifikat zur Dokumentation der Rückführbarkeit auf nationale Normale
- USB Schnittstelle inkl. Auswertungssoftware
- Sonde M-Test LLP 2.0 mit Abstand aktive Hallzone 2.0mm von Sondenoberfläche
- Sonde M-Test LLP-A 0.5 mit Analogausgang für Betrieb an 24V
- Referenzmagnet
- Instrumentenkoffer
- Null-Gauss- Kammer 17" oder 21" für Restmagnetismus- Messplatz

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