

# M-Test LL

Messgerät zur Messung von Restmagnetismus

**MAGNETIC**  
**Test**



- Schnelles Auffinden feinpolarer Magnetfelder und Anzeige durch LED
- Für Anwendung in Labor, Entwicklung sowie Produktion
- Messen von Gleich- und Wechselstrommagnetfeldern
- Automatische Speicherung der Maximalwerte, Nord- und Südpol

- Umschaltbare Masseinheiten (A/cm, Gauss, mT)
- Hochwertiges Aluminium-Gehäuse mit farbigem Touchscreen
- Akkubetrieb von bis zu 7 Stunden
- Integrierte Anlogschnittstelle

## Restmagnetismus präzise, schnell und zuverlässig messen

Das M-Test LL wurde speziell für die einfache und reproduzierbare Messung von Restmagnetismus entwickelt. Dank der schnellen Anzeige-LED an der Sonde werden auch feinpoleige Felder auf dem Bauteil zuverlässig erkannt. Zudem wird bei der Messung der hauptsächlich relevante Maximalwert von

Nord- und Südpol automatisch gespeichert und angezeigt. Dank des hochwertigen und robusten Designs ist der M-Test LL im Feld als auch im Labor vielfältig einsetzbar und in der Automobilindustrie, der industriellen Produktion, im Maschinenbau und anderen Sektoren täglich im Einsatz.

Masseinheit (umschaltbar)	A/cm	Gauss	mT
Messbereich magnetisches Gleichfeld	+/-160 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
Analogausgang	+/-1.4V bei Bereichsmaximum		
Messunsicherheit in homogenen Magnetfeldern	1.5% bei Bereichsmaximum, +/-1 Digit		
Frequenzbereich im Wechselfeld	ca. 5Hz bis ca. 20 kHz		
Sensortyp Sonde M-Test LLP 0.5	transversal eingebauter Hall Sensor, temperaturkompensiert, kein Drift		
Messabstand	0.5 mm Abstand von Hall-Messelement zu Sondenoberfläche (2mm mit optionalem Adapter)		
Polaritätsanzeige LED	rot = Nordpol, grün = Südpol, orange = Messbereich überschritten		
Automatische Geräteabschaltung	15 min im Akkubetrieb		
Akkutyp / Ladedauer	Lithium Polymer Akku, 2 Zellen / ca. 6-7h Ladedauer		
Betriebsdauer	ca. 7h		
Sondenkabel	Spiralkabel, gestreckte Länge 2m		
Abmessungen Messgerät	166x106x34 mm		
Abmessungen Sonde	70x12x3.5mm über den Griff vorstehend		
Gewicht (Sonde u. Messgerät) / Versand	500g/1000g		

### Lieferumfang

Made in Switzerland 

- Sonde
- Anzeigegerät
- Spiralkabel für Sonde
- Betriebsanleitung
- USB Kabel und Netzteil
- Geräte – Aufbewahrungstasche

### Optionen / Zubehör

- Kalibrierzertifikat zur Dokumentation der Rückführbarkeit auf nationale Normale
- USB Schnittstelle inkl. Auswertungssoftware
- Adapter für einen Messabstand von 2.0 mm
- Referenzmagnet
- Instrumentenkoffer
- Null-Gauss-Kammer (17" oder 21") für das Abschirmen des Umgebungsmagnetfeldes.

## Magnetizing & Demagnetizing Technology



Maurer Magnetic AG

Industriestrasse 8 – 10

8627 Grüningen, Schweiz

Tel. +41 44 936 60 40

Fax +41 44 936 60 49

info@maurerdegaussing.com

[www.maurerdegaussing.com](http://www.maurerdegaussing.com)