

RESTMAGNETFELD-MESSGERÄT

LM-MP80



- » Restmagnetfeldmessung in 5 Einheiten
- » OLED-Display
- » Axialsonde mit $\varnothing$ 8 mm
- » definierter Messabstand von 2,0 mm
- » Speicher für 4000 Messwerte
- » Drahtlose Schnittstelle

Das Restmagnetfeld-Messgerät verfügt über einen internen Datenspeicher sowie eine drahtlose Schnittstelle, mit der Sie Messdaten direkt im Gerät oder bequem über die Lima Connect App verwalten können. Diese Funktionen ermöglichen eine effiziente und ortsunabhängige Magnetfeldmessung – ideal für die Prüfung von Restmagnetismus in der industriellen Fertigung, Qualitätssicherung und Materialprüfung. Dank der drahtlosen Konnektivität lassen sich magnetische Messdaten komfortabel speichern, auswerten und in Magnetfeldanalysen oder Testverfahren integrieren. Die Lima Connect App bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche für das Datenmanagement, inklusive Foto-Zuordnung der Messpunkte, statistischer Auswertung und grafischer Darstellung. Die App ist kostenlos für Android, iOS und Windows verfügbar.

Mit dem kompakten, batteriebetriebenen Gerät bestimmen Sie präzise und schnell Restmagnetismus an ferromagnetischen Materialien. Auch die Überprüfung von Entmagnetisierungen ist problemlos möglich. Als "kleiner Bruder" des MP-810 ist das MP-80 V2 besonders auf die Detektion schwacher Magnetfelder spezialisiert. Die robuste Bauweise mit Metallgehäuse schützt zuverlässig gegen äußere Einflüsse wie Feuchtigkeit oder ölhaltige Dämpfe – perfekt für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen.

Spezifikation

Magnetfeld DC	
Messbereich	0 ... 100 A/cm
Auflösung	0,1 A/cm

Genauigkeit	im homogenen Feld: ± 0,3 A/cm bis 10 A/cm, ± 3% vom Messwert ab 10 A/cm
-------------	---

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Anzahl, MAX, MIN, Durchschnittswert, Standardabweichung
Einheit(en)	A/cm, kA/m, G, Oersted, T
Einheiten Zusatzinformation	1 A/cm = 0,1 kA/m = 1,256 Gauss = 1,256 Oersted = 0,1256 mT
Display Typ	OLED
Speicherkapazität	4000 Werte
Speicherinformationen	Spitzenwertspeicher: Aufnahme­rate ca. 10 Messwerte / Sekunde
Schnittstelle	Wireless
Sensor	Hall-Sensor
Sensor Zusatzinformation	Integrierte Axialfeldsonde, ø 8mm mit definiertem Messabstand von 2,0 mm
Betriebsdauer	40 h
Menüsprache	Deutsch, Englisch (GB), Englisch (US), Französisch, Italienisch, Spanisch, Ungarisch, Polnisch, Niederländisch
Schutzklasse (Gerät)	IP64
Spannungsversorgung	1x 1,5V AA Mignon
Akku/Batterie	1 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Leistung	4,5 Wh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	103 x 28 x 28 mm
Gewicht	70 g