MAGNEETVELDMETER

LM-MP810T



- **Meting van directe en wisselende magnetische velden**
- **Transversale veldsonde**
- **OLED-scherm**
- **Meetwaardegeheugen voor 4000 metingen**
- **Draadloze interface**

De kleine, compacte magneetveldmeter met transversale meetsonde werkt net zo nauwkeurig als de grote magneetveldmeters. Hij is intuïtief te bedienen en meet nauwkeurig directe en wisselende velden en maximale waarden voor gepulseerde velden. De magneetveldmeter biedt verschillende meetbereiken en meeteenheden zoals A/cm, Gauss/Oersted en (milli)Tesla voor elke meettaak, zodat u de ideale oplossing kunt vinden voor uw specifieke magneetveldmetingen.

De praktische magneetveldmeter is verkrijgbaar als enkelhandig apparaat met een dwarsveldsonde. De dwarsveldsonde meet dwars op de as van de sonde. Optimale toepassingsgebieden zijn luchtspleten, holtes en het oppervlak van werkstukken voor scheurtesten.

Met een magneetveldmeter, magnetometer, gaussmeter of teslameter - alle termen verwijzen naar hetzelfde meetinstrument - kunt u zelfs de kleinste verschillen in magnetische veldsterkte betrouwbaar herkennen bij het meten van magnetische velden. Onze magneetveldmeter maakt metingen mogelijk van lage veldwaarden net boven het aardmagnetisch veld, via restmagnetisme en remanentie met lage A/cm of Gauss/Oersted waarden tot piekvelden. De magneetveldmeter of Gauss-meter is bijzonder duurzaam en levert reproduceerbare veldsterktes voor elke magneetveldtest. We bieden ook een kalibratiestandaard (referentiemagneet) die je kunt gebruiken om de nauwkeurigheid van je magneetveldtester op elk moment te controleren en te garanderen.

Specificatie

Magnetisch veld AC	
Meetbereik	2 ... 20000 A/cm
Resolutie	0,1 A/cm
Nauwkeurigheid	in homogeen veld ± 1 A/cm tot 50 A/cm, ± 2% van de gemeten waarde vanaf 50 A/cm
Frequentiebereik	20 ... 100 Hz
DC magnetisch veld	
Meetbereik	0 ... 20000 A/cm
Resolutie	0,1 A/cm
Nauwkeurigheid	in homogeen veld ± 1 A/cm tot 50 A/cm, ± 2% van de gemeten waarde vanaf 50 A/cm

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	Hoeveelheid, MAX, MIN, Gemiddelde waarde, Standaardafwijking
Eenheden	A/cm, kA/m, g, Oersted, T
Aanvullende informatie over eenheden	Eenheden omschakelbaar (1 A/cm = 0,1 kA/m = 1,256 Gauss = 1,256 Oersted = 0,1256 mT)
Type beeldscherm	OLED
Opslagcapaciteit	4000 Waarden
Opslagcapaciteit (aanvullende informatie)	Piekwaardegeheugen: pulstijd >= 0,25 sec
Interface	Draadloze
Bedrijfstijd	50 h
Menutaal	Duits, Engels (GB), Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Hongaars, Pools, Nederlands
Beschermingsklasse (apparaat)	IP64
Stroomvoorziening	1,5 V AA-batterij
Batterij	1 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	3000 mAh
Prestaties	4,5 Wh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	140 x 28 x 28 mm
Gewicht	73 g

List-Magnetik GmbH
Max-Lang-Str. 56/2, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Telefon: +49 711 903631 0
info@list-magnetik.de

List-Magnetik
A COMPANY OF PCE INSTRUMENTS