MAGNETFELTMÅ LER

LM-MP810T



- **Måling af magnetiske jævn- og vekselfelter**
- **Tværgående feltsonde**
- **OLED-display**
- **Hukommelse til 4000 målinger**
- **Trådløs grænseflade**

Den lille, kompakt byggede magnetfeltmåler med tværgående målesonde fungerer lige så præcist som de store magnetfeltmålere. En magnetfeltmåler betjenes intuitivt og måler nøjagtigt jævn- og vekselfelter samt maksimalværdier ved impulsfelter. Til de enkelte måleopgaver findes forskellige måleområder og måleenheder som A/cm, gauss/oersted og (milli-)tesla, så der kan findes en ideel løsning til specifikke magnetfeltmålinger.

Den praktiske magnetfeltmåler er udformet som et enhåndsapparat med en tværgående sonde. Den tværgående feltsonde måler på tværs af sondeaksen. Optimale anvendelsesområder for en magnetfeltmåler er luftspalter, hulrum og overfladen af arbejdsemner til kontrol for revner.

En magnetfeltmåler, et magnetometer, et gaussmeter eller et teslameter – alle betegnelserne dækker over det samme måleinstrument – gør det muligt pålideligt at registrere selv de mindste forskelle i magnetfeltstyrken ved magnetfeltmåling. Denne magnetfeltmåler muliggør målinger af lave feltværdier lige over jordens magnetfelt, over restmagnetisme og remanens med lave A/cm- eller gauss/oersted-værdier og helt op til spidsfelter. Denne magnetfeltmåler, også kaldet gaussmeter, er særligt holdbar og leverer reproducerbare feltstyrkeværdier ved enhver magnetfeltkontrol.

Specifikation

Magnetfelt AC	
Måleområde	2 ... 20000 A/cm
Opløsning	0,1 A/cm
Nøjagtighed	i homogent felt ± 1 A/cm op til 50 A/cm, ± 2 % af den målte værdi fra 50 A/cm
Frekvensområde	20 ... 100 Hz
Magnetfelt DC	
Måleområde	0 ... 20000 A/cm
Opløsning	0,1 A/cm
Nøjagtighed	i homogent felt ± 1 A/cm op til 50 A/cm, ± 2 % af den målte værdi fra 50 A/cm

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	Antal, MAX, MIN, Gennemsnitsværdi, Standardafvigelse
Enheder	A/cm, kA/m, g, Oersted, T
Enheder, yderligere oplysninger	Omskiftelige enheder (1 A/cm = 0,1 kA/m = 1,256 Gauss = 1,256 Oersted = 0,1256 mT)
Displaytype	OLED
Hukommelseskapacitet	4000 Værdier
Hukommelseskapacitet (yderligere oplysninger)	Hukommelse for spidsværdi: Pulstid >= 0,25 sek.
Interface	Trådløs
Driftstid	50 h
Menusprog	Tysk, Engelsk (GB), Engelsk (US), Fransk, Italiensk, Spansk, Ungarsk, Polsk, Nederlandsk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP64
Strømforsyning	1,5 V AA-batteri
Batteri	1 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Ydeevne	4,5 Wh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	140 x 28 x 28 mm
Vægt	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