RESTMAGNETFELTMÅ LER

LM-MP80



- **Måling af restmagnetfelt i 5 enheder**
- **OLED-display**
- **Aksialsonde med ø 8 mm**
- **Defineret måleafstand på 2,0 mm**
- **Hukommelse til 4000 måleværdier**
- **Trådløs grænseflade**

En restmagnetfeltmåler har en intern datahukommelse samt en trådløs grænseflade, som gør det muligt at administrere måledata direkte i enheden eller via Lima Connect-appen. Disse funktioner muliggør effektiv og stedsuafhængig måling af magnetfelter og er ideelle til kontrol af restmagnetisme i industriel produktion, kvalitetssikring og materialetest. Takket være den trådløse forbindelse kan magnetiske måledata gemmes, evalueres og integreres i magnetfeltanalyser eller testprocedurer. Lima Connect-appen har en brugervenlig brugerflade til datahåndtering, inklusive fototilknytning af målepunkter, statistisk evaluering og grafisk visning. Appen er gratis tilgængelig til Android, iOS og Windows.

Denne kompakte restmagnetfeltmåler, som er batteridrevet, bestemmer restmagnetisme i ferromagnetiske materialer præcist og hurtigt. Kontrol af afmagnetisering er også mulig uden problemer. Som "lillebror" til MP-810 er MP-80 V2 særligt specialiseret i detektion af svage magnetfelter. Den robuste konstruktion med metalhus beskytter pålideligt mod ydre påvirkninger som fugt eller olieholdige dampe og er perfekt til anvendelse i barske industrimiljøer.

Specifikation

Magnetfelt DC	
Måleområde	0 ... 100 A/cm
Opløsning	0,1 A/cm
Nøjagtighed	i et homogent felt: ± 0,3 A/cm op til 10 A/cm, ± 3 % af den målte værdi fra 10 A/cm

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	Antal, MAX, MIN, Gennemsnitsværdi, Standardafvigelse
Enheder	A/cm, kA/m, g, Oersted, T
Enheder, yderligere oplysninger	1 A/cm = 0,1 kA/m = 1,256 Gauss = 1,256 Oersted = 0,1256 mT
Displaytype	OLED
Hukommelseskapacitet	4000 Værdier
Information om hukommelse	Spidsværdihukommelse: Optagelseshastighed ca. 10 målte værdier/sekund
Interface	Trådløs
Sensor	Hall-sensor
Yderligere oplysninger om sensoren	Integreret aksial feltprobe, ø 8 mm med defineret måleafstand på 2,0 mm
Driftstid	40 h
Menusprog	Tysk, Engelsk (GB), Engelsk (US), Fransk, Italiensk, Spansk, Ungarsk, Polsk, Nederlandsk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP64
Strømforsyning	1x 1,5V 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)	103 x 28 x 28 mm
Vægt	70 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