MIERNIK POLA MAGNETYCZNEGO

LM-MP810T



- **Pomiar pól magnetycznych prądu stałego i przemiennego**
- **Sonda pola poprzecznego**
- **Wyświetlacz OLED**
- **Pamięć wewnętrzna: 4000 wartości pomiarowych**
- **Interfejs bezprzewodowy**

Proponowany miernik pola magnetycznego wyposażony jest w zintegrowaną poprzeczną sondę pomiarową, dzięki której miernik pola magnetycznego wykonuje pomiar prostopadle do osi czujnika (90°), co umożliwia pomiar np. w szczelinach powietrznych, przestrzeniach pustych i na powierzchniach przedmiotów obrabianych. Miernik pola magnetycznego dokładnie mierzy wszystkie rodzaje pól magnetycznych (pola przemienne AC, pola stałe DC, wartości szczytowe w polach impulsowych), a wynik pomiaru podaje w trzech jednostkach A / cm, Gauss / Oersted i (mili-)Tesla.

Miernik pola magnetycznego wykonuje pomiar w zakresie od 0,1 do 20.000 A / cm. W innych jednostkach miary zakres wynosi: 0,01 do 2.000 kA / m; 0,1 do 20.000 Gaussów (Orsteda); 0,01 do 2.000 mT = 2,0 T.

Przemysłowy miernik pola magnetycznego posiada wewnętrzny moduł pamięci danych oraz interfejs bezprzewodowy, co pozwala na zarządzanie danymi pomiarowymi bezpośrednio w urządzeniu jakim jest miernik pola magnetycznego lub za pośrednictwem aplikacji Lima Connect. Funkcje te umożliwiają wykonanie, urządzeniem jakim jest miernik pola magnetycznego, wydajnego i niezależnego od lokalizacji pomiaru. Dzięki łączności bezprzewodowej dane z pomiarów jakie wykona miernik pola magnetycznego można wygodnie zapisywać, analizować i integrować z analizami pola magnetycznego lub procedurami testowymi.

Specyfikacja

Pole magnetyczne AC	
Zakres pomiarowy	2 ... 20000 A/cm
Rozdzielczość	0,1 A/cm
Dokładność	w polu jednorodnym ± 1 A/cm do 50 A/cm, ± 2% wartości mierzonej od 50 A/cm
Zakres częstotliwości	20 ... 100 Hz
Pole magnetyczne DC	
Zakres pomiarowy	0 ... 20000 A/cm
Rozdzielczość	0,1 A/cm
Dokładność	w polu jednorodnym ± 1 A/cm do 50 A/cm, ± 2% wartości mierzonej od 50 A/cm

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	Ilość, MAX, MIN, Wartość średnia, Odchylenie standardowe
Jednostka	A/cm, kA/m, g, Oersted, T
Jednostki / informacje dodatkowe	Możliwość przełączania jednostek (1 A/cm = 0,1 kA/m = 1,256 Gaussa = 1,256 Oersteda = 0,1256 mT)
Typ wyświetlacza	OLED
Pojemność pamięci	4000 wartości
Pojemność pamięci / informacje dodatkowe	Pamięć wartości szczytowej: czas impulsu ≥ 0,25 s
Interfejs	Bezprzewodowy
Czas pracy	50 h
Język menu	Niemiecki, Angielski (GB), Angielski (USA), Francuski, Włoski, Hiszpański, Węgierski, Polski, Holenderski
Klasa ochrony urządzenia	IP64
Zasilanie	Bateria 1,5 V AA
Akumulator / Bateria	1 x 1,5 V Bateria AA , Alkaliczno - Manganowa
Pojemność	3000 mAh
Wydajność	4,5 Wh
Warunki pracy	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % RH
Warunki przechowywania	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % RH
Wymiary (D x S x W)	140 x 28 x 28 mm
Masa	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