MANYETIK ALAN DEDEKTÖRÜ

LM-MP810T



- **Manyetik doğru akım ve alternatif akım alanlarının ölçümü**
- **Transversal (enine) alan probu**
- **OLED ekran**
- **4000 ölçüm değeri için hafıza**
- **Kablosuz bağlantı**

Küçük, kompakt yapılı Manyetik Alan Dedektörü, enine ölçüm probu ile büyük Manyetik Alan Dedektörleri kadar hassas çalışır. Sezgisel olarak kullanılabilir ve doğru bir şekilde doğru ve alternatif alanları ve darbe alanlarında maksimum değerleri ölçer. Manyetik Alan Dedektörü, her ölçüm görevi için farklı ölçüm aralıkları ve A/cm, Gauss/Oersted ve (Milli-)Tesla gibi farklı ölçü birimleri sunar, böylece spesifik manyetik alan ölçümleriniz için ideal çözümü bulabilirsiniz.

Pratik Manyetik Alan Dedektörü, enine problu tek elle kullanılabilen bir cihazdır. Enine alan probu, prob eksenine enine olarak ölçüm yapar. Optimum kullanım alanları hava boşlukları, oyuklar ve çatlak kontrolü için iş parçalarının yüzeyleridir.

Manyetik Alan Dedektörü, manyetometre, gaussmetre veya teslametre (tüm terimler aynı ölçüm cihazını ifade eder) ile manyetik alan ölçümünde manyetik alan gücündeki en küçük farklılıkları bile güvenilir bir şekilde tespit edebilirsiniz. Manyetik Alan Dedektörümüz, düşük alan değerlerinin ölçümünü, dünya manyetik alanının hemen üzerinde, düşük A/cm veya Gauss/Oersted değerlerine sahip kalıntı manyetizma (remanens) ölçümlerine ve yüksek manyetik alan şiddetine sahip güçlü alanlara kadar geniş bir ölçüm aralığını kapsar.

Özellikler

Manyetik alan AC	
Ölçüm aralığı	2 ... 20000 A/cm
Çözünürlük	0,1 A/cm
Hassasiyet	Homojen alanda: 50 A/cm'ye kadar ± 1 A/cm, 50 A/cm'den itibaren ölçüm değerinin ±%2'si
Frekans aralığı	20 ... 100 Hz
Manyetik alan (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 20000 A/cm
Çözünürlük	0,1 A/cm
Hassasiyet	Homojen alanda: 50 A/cm'ye kadar ± 1 A/cm, 50 A/cm'den itibaren ölçüm değerinin ±%2'si

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	Adet, MAKS, MİN, Ortalama değer, Standart sapma
Birimler	A/cm, kA/m, g, Oersted, T
Birimler Ek bilgi	Birimler değiştirilebilir (1 A/cm = 0,1 kA/m = 1,256 Gauss = 1,256 Oersted = 0,1256 mT)
Ekran tipi	OLED
Hafıza kapasitesi	4000 Değer
Hafıza kapasitesi (ek bilgi)	Tepe değer hafızası: Darbe süresi > = 0,25 sn
Veri arayüzü	Kablosuz
Çalışma süresi	50 saat
Menü dili	Almanca, İngilizce (Büyük Britanya), İngilizce (ABD), Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Macarca, Lehçe, Hollandaca
Koruma sınıfı (cihaz)	IP64
Güç kaynağı	1,5 V AA Pil
Akü / Pil	1 x 1,5 V AA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	3000 mAh
Güç	4,5 Wh
Çalışma koşulları	0 ... 50 °C , %10 ... 90 n.o.
Depolama koşulları	0 ... 50 °C , %10 ... 90 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	140 x 28 x 28 mm
Ağırlık	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