MANYETIK ALAN DEDEKTÖRÜ

LM-MP810A



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

Kullanışlı Manyetik Alan Dedektörü, eksenel problu tek elle kullanılabilen bir cihazdır. Bu cihaz, prob ekseni boyunca manyetik alanı yüzeye 2,0 mm sabit ölçüm mesafesiyle ölçer. Düz yüzeylerde veya deliklerde hassas ölçümler için idealdir. Kompakt yapısına rağmen, cihaz zayıf alan değerlerinden (dünya manyetik alanının biraz üzerinde) birkaç bin A/cm'lik güçlü manyetik alanlara kadar yüksek hassasiyetli ölçüm sonuçları sağlar. Kalıntı manyetizma (remanens) güvenilir bir şekilde tespit edilebilir.

Manyetometre, Gaussmetre veya Teslametre olarak – MP-810A, modern manyetik alan ölçümlerinin tüm gereksinimlerini karşılar. Bu terimler aynı cihazı ifade eder. Önemli olan, yüksek ölçüm hassasiyeti ve sonuçların tekrarlanabilirliğidir. Ek olarak, Manyetik Alan Dedektörünün doğruluğunu her zaman kontrol edip belgeleyebileceğiniz bir kalibrasyon standardı (referans mıknatıs) da mevcuttur. Manyetik Alan Dedektörü kablosuz arayüz, ücretsiz Lima Connect uygulaması aracılığıyla mobil cihazlara ve PC'lere rahatça bağlayabilirsiniz. Burada projeleri yönetebilir, fotoğraflar üzerinde ölçüm noktalarını işaretleyebilir, sonuçları istatistiksel olarak değerlendirebilir ve grafik olarak görüntüleyebilirsiniz – endüstriyel kalite güvencesi ve araştırma için idealdir.

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