GAUSSMETRE

PCE-MFM 4000



- **2 sensörlü masaüstü cihaz**
- **Statik ve değişken manyetik alanlar için**
- **Yüksek hassasiyetli Hall sensörü**
- **Seçilebilir ölçüm birimleri (mG / µT)**
- **SD hafıza kartında veri depolama**
- **Otomatik kapanma**

Gaussmetre PCE-MFM 4000, manyetik alanların kuvvet ölçümü için laboratuvar ortamlarında ve kalite kontrolünde kullanılır. Gaussmetrede Gauss ve Militesla cinsinden genel ölçümler için bir manyetik alan sensörü ve mili Gauss ve mikro-Tesla cinsinden ölçümler için bir hassas sensör olmak üzere iki farklı sensör bulunur. Bu sensörlerde otomatik sıcaklık kompanzasyonu bulunur. Gaussmetre ile DC ve AC manyetik alan ölçümleri gerçekleştirilebilir. Gaussmetrede DC manyetik alan polaritesi ekranda ölçüm değerinin yanında görüntülenir. Gaussmetre, ölçüm değeri analizi için seri arayüzü aracılığıyla bilgisayara bağlanabilir.

Gaussmetrede veri kaydetme fonksiyonu bulunur. Gaussmetre, ölçüm sırasında ölçüm değerlerini önceden belirlenmiş bir aralıkta SD hafıza kartına kaydedebilir. Aralıklı depolamanın yanı sıra bir düğmeye basılarak 99'a kadar her bir ölçüm değeri hafızada kaydedilebilir. Ölçüm verileri SD kartta Excel formatında kaydedildiğinden ek bir yazılımın kullanılmasına gerek yoktur.

Gaussmetre, masaüstü cihaz olarak teslim edilir ve özellikle kalite kontrollerinde (QA), test laboratuvarlarında ve araştırmalarda yapılan sabit ölçümler için uygundur. Gaussmetrede bulunan parlak ekran kolay bir şekilde okunabilir ve manyetik alan şiddeti ile ilgili gerekli tüm bilgileri görüntüler. Gaussmetrede otomatik kapanma fonksiyonu da bulunur.

Özellikler

Manyetik alan AC	
Ölçüm aralığı	0 ... 150 mT
Çözünürlük	0,01 mT
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 10 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 60 Hz
Manyetik alan AC	
Ölçüm aralığı	0 ... 1500 mT
Çözünürlük	0,1 mT
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 10 Dijit)
Manyetik alan AC	
Ölçüm aralığı	0 ... 1500 g
Çözünürlük	0,1 g
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 10 Dijit)
Manyetik alan AC	
Ölçüm aralığı	0 ... 15000 g
Çözünürlük	1 g
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 10 Dijit)
Manyetik alan (DC)	
Ölçüm aralığı	-300 ... +300 mT
Çözünürlük	0,01 mT
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 10 Dijit)
Manyetik alan (DC)	
Ölçüm aralığı	-3000 ... +3000 mT
Çözünürlük	0,1 mT
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 10 Dijit)
Manyetik alan (DC)	
Ölçüm aralığı	-3000 ... +3000 g
Çözünürlük	0,1 g
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 10 Dijit)
Manyetik alan (DC)	
Ölçüm aralığı	-30000 ... +30000 g
Çözünürlük	1 g
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 10 Dijit)

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	MİN, MAKS, HOLD
Ölçüm yönü	Tek Eksenli
Frekans	50 ... 60 Hz
Ekran tipi	LCD
Ölçüm oranı	1 Hz
Kayıt alanı	SD kart
Hafıza kapasitesi (ek bilgi)	Veri kaydedici Tek değer belleği
Kayıt aralığı	1 ... 3600 sn
Sensör	Hall sensörü
Boyutlar	Hassas sensör: 195 x 25 x 19 mm Standart sensör: 177 x 29 x 17 mm
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Akü / Pil	6 x 1,5 V AA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	3000 mAh
Çalışma koşulları	0 ... 50 °C , %0 ... 85 n.o.
Depolama koşulları	0 ... 50 °C , %0 ... 85 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	292 x 236 x 98 mm
Ağırlık	275 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr