GAUSSMETRE

PCE-MFM 3800



- **Ölçüm yönü: Enine (Transvers)**
- **Manyetik alan AC ve DC**
- **Hassasiyet: Ölçüm değerinin 100 ... 2400 mT'de (DC) ± % 1'i**
- **Frekans göstergesi**
- **Sıcaklık ölçümü**
- **Birimler: µT, mT, G, A/m, Oe, WB/m², A/cm**
- **2,8 inç TFT renkli ekran**
- **Maksimum 10 milyon ölçüm noktasına kadar veri kaydedici**

Enine (Transvers) sensörlü Gaussmetre / Doğru (DC) ve alternatif alanlar (AC) ölçümü / USB-C arayüzü / Veri hafızası / Sıcaklık ölçümü / Çeşitli ekran modları

Gaussmetre, manyetik akı ve sıcaklığı kaydetmek için yüksek hassasiyetli bir ölçüm cihazıdır. Endüstri, araştırma ve geliştirme alanlarındaki uygulamalar için idealdir. Doğru (DC) ve alternatif (AC) alanlar için 0 ila 3500 mT ölçüm aralığı ve 0,001 mT'lik yüksek çözünürlüğü ile Gaussmetre, çok düşük alan güçlerinde bile hassas ölçüm sonuçları sunar.

AC veya DC alanların otomatik olarak algılanması ve otomatik veya manuel aralık seçim imkanı sayesinde cihaz özellikle kullanıcı dostudur. Ölçüm hassasiyeti doğru akım (DC) alanlarında ± % 0,5, alternatif akım (AC) alanlarında (50 Hz'de) ise ± % 1 seviyesindedir. Gaussmetre, enine ölçüm yapan bir sensörle donatılmıştır, yani manyetik alan sensör yönüne dik açılarla ölçülür. Alternatif manyetik alanlarda (AC), cihaz 10 ila 50 Hz aralığındaki frekansı da görüntüleyebilir. Gaussmetre, manyetik akı yoğunluğunun yanı sıra 0 °C ila 80 °C (32 °F ila 176 °F) aralığındaki sıcaklıkları da ± 0,4 °C hassasiyetle ölçebilir.

Cihaz 2,8 inç TFT renkli ekrana ve 10 milyona kadar ölçüm noktasının kaydedilebildiği 32 GB hafızalı dahili bir SD karta sahiptir.

Özellikler

Manyetik alan AC	
Ölçüm aralığı	10 ... 3500 mT
Çözünürlük	0,01 mT
Hassasiyet	0 ... 2400 mT: ölçüm değerin ±%1'i 2400 ... 3500 mT: ölçüm değerin ±%3'ü
Frekans aralığı	10 ... 50 Hz
Manyetik alan (DC)	
Ölçüm aralığı	-3500 ... +3500 mT
Çözünürlük	0,01 mT
Hassasiyet	0 ... 2400 mT: ölçüm değerin ±%1'i 2400 ... 3500 mT: ölçüm değerin ±%3'ü
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	0 ... 80 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±0,4 °C
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	32 ... 176 °F
Çözünürlük	0,18 °F
Hassasiyet	±0,72 °F
Sensör	
Kablo uzunluğu	140 cm
Ek açıklama	Tripod dişi: 1/4 inç
Boyut	Şaft: 57 × 4 × 1,7 mm (U × G × Y)

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	HOLD, MAKS, Ortalama değer
Birimler	mT, g, Oe, WB/m², kA/m, A/cm
Ölçüm yönü	enine
Ekran tipi	Aydınlatmalı LCD
Ekran boyutu	2,8 İnç
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	100 Ölçümler
Kayıt aralığı	1 sn ... 24 saat
Veri arayüzü	USB-C
Çalışma süresi	24 saat
Çalışma süresi Ek bilgiler	ekran parlaklığına ve veri kaydedici kullanımına bağlı olarak
Otomatik kapanma ayarlanabilir	1 ... 15 dk
Menü dili	Almanca, İngilizce (Büyük Britanya), İngilizce (ABD), Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Hollandaca, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Rusça, Çince, Danimarkaca, Japonca
Koruma sınıfı (cihaz)	IP52
Güç kaynağı	USB 5 V DC, 500 mA
Akü / Pil	1 x 3,7 V LP785060 , Lityum polimer pil
Pil kapasitesi	2500 mAh
Güç	9,25 Wh
Çalışma koşulları	-20 ... 65 °C , %10 ... 95 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 65 °C , %10 ... 95 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	168 x 85 x 32 mm
Ağırlık	248 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