

# Gaussmetre PCE-MFM 3000



Gaussmetre PCE-MFM 3000

Sabit ve değişken manyetik alanların berlieni için / Maksimum ve minimum değer fonksiyonu /  
Data Hold fonksiyonu / Polarite göstergesi

Gaussmetre PCE-MFM 3000, hem statik hem de değişken manyetik alanları ölçmek için uygundur. Gaussmetre ile selenoid valfler ya da röleler kontrol edilebilir. Gaussmetre, özellikle fonksiyonun hızlı bir şekilde kontrol edilmesi gereken endüstriyel alanda kullanılabilir. Gaussmetre, oluşan manyetik alanı gövdesi aracılığıyla ölçtüğünden ölçümler çok hızlı ve doğru bir şekilde gerçekleştirilebilir.

Gaussmetre, harici sensörün düz ölçüm ucu sayesinde küçük açıklıklardan ölçüm yapabilir. Bu özellik, özellikle transformatörlerin ölçümünde avantaj sağlar. Gaussmetrede bulunan ekran sayesinde alan şiddetindeki artış ya da azalma net bir şekilde görülebilir. Gaussmetrenin ölçüm aralıkları ile küçük manyetik alanlar da güvenli bir şekilde ölçülebilir. Özellikle manyetik kılavuz raylar gibi nispeten zayıf bir manyetik alana sahip olan nesnelere gaussmetre ile tespit edilebilir.

- ▶ Harici sensörlü kullanışlı ölçüm cihazı
- ▶ Statik ve deęişken manyetik alanlar ölçülebilir
- ▶ Yüksek hassasiyetli Hall sensörü
- ▶ Seçilebilir ölçüm birimleri (mg /  $\mu$ T)
- ▶ Data Hold fonksiyonu
- ▶ Pil tasarrufu için otomatik kapanma
- ▶ RS-232 arayüzü
- ▶ Maksimum ve minimum değer fonksiyonu

# Teknik özellikler

## Statik Manyetik Alan (DC) Ölçümü

Ölçüm Aralığı Aralık 1: 0 ... 300 mT / 0 ... 3000 G  
Aralık 2: 0 ... 3000 mT / 0 ... 30000 G

Hassasiyet Aralık 1: 0.01 mT / 0.1 G  
Aralık 2: 0.1 mT / 1 G

Çözünürlük  $\pm$  %5 + 10 dijit

## Alternatif Manyetik Alan (AC) Ölçümü

Ölçüm Aralığı Aralık 1: 0 ... 150 mT / 0 ... 1500 G  
Aralık 2: 0 ... 1500 mT / 0 ... 15000 G

Çözünürlük Aralık 1: 0.01 mT / 0.1 G  
Aralık 2: 0.1 mT / 1 G

Hassasiyet  $\pm$  %5 + 20 dijit

## Genel Teknik Özellikler

Ölçüm Hızı 1 saniye  
Ölçüm Yönü Tek eksenli  
Ekran İki satırlı LCD ekran  
Fonksiyon Data hold / Maksimum ve minimum değer  
Çevre Koşulları 0 ... 50 °C, maks. %85 n.o.

Güç Kaynağı 9 V blok pil  
Opsiyonel 9 V güç adaptörü

Güç Tüketimi Yaklaşık 15 mA  
Cihaz Boyutu 198 x 68 x 30 mm  
Sensör Boyutu 195 x 25 x 19 mm  
Ağırlık 275 g

# Ek bilgi

## Kullanım Kılavuzu



## Teknik Katalog



## Ürün hakkında daha fazla bilgi



## Benzer ürünler



Subject to change

