

# Gaussmetre PCE-MFM 3500



## Gaussmetre

**Harici sensörlü Gaussmetre / 30.000 G'ye kadar ölçüm aralığı / Hafıza / Dahili belleği 7000 değere kadar hafıza / Canlı görüntüleme ve okuma / Batarya yazılımı ve ayrıca şebeke çalışması / Sensör kablosu yakl. 1 m / Pil ömrü yakl. 100 saat**

Milli-Gaussmetre, mevcut manyetik alanı ölçmek için güvenilir bir ölçüm cihazıdır. Bu Milli-Gaussmetre, hem statik hem de alternatif manyetik alanların ölçülmesi için uygundur. Milli-Gaussmetrede ki harici probun düz probu operatörün çok küçük açıklıklarda bile ölçüm yapmasını sağlamaktadır. Milli-Gaussmetrede 30.000 G'ye kadar olan ölçüm aralığı, çok çeşitli ölçüm işlemlerini kapsamaktadır. Manyetik alanın ölçülmesinin yanı sıra, Milli-Gaussmetre aynı zamanda sıcaklığı da ölçmektedir. Milli-Gaussmetre ayrıca ayarlanabilir bir alarm fonksiyonuna sahiptir. Milli-Gaussmetrede bu ayarlanabilir alarm fonksiyonu ile, ölçülen bir değer aşıldığında operatör derhal uyarılmaktadır.

Ek bir fonksiyon olarak, Milli-Gaussmetre bir hafıza fonksiyonuna sahiptir. Dahili bellek sayesinde, okumalar Milli-Gaussmetrede manuel olarak olduğu gibi otomatik olarak da saklanabilir. Ölçülen verileri analiz etmek için, Milli-Gaussmetre mini-USB arayüzü üzerinden bir PC'ye bağlanabilir. Yazılım ile Milli-Gaussmetrede depolanan veriler okunabilir ve analiz edilebilir. Ayrıca, yazılım Milli-Gaussmetreyi canlı izlemek ve çalıştırmak için kullanılabilir.

- ▶ Ayarlanabilir alarm fonksiyonu
- ▶ PC bağlantılı veri belleği
- ▶ Sıcaklık ölçümü
- ▶ Değiştirilebilir AC / DC ölçümü
- ▶ Kabarcık ile sensör hizalama mümkün
- ▶ El cihazı için kauçuk koruyucu kapak

# Teknik özellikler

## Ölçüm Fonksiyonu

### DC mili Tesla

#### Ölçüm Aralığı

300.00 mT  
2000.0 mT  
2000,1 ... 3000,0 mT

#### Çözünürlük

0,01 mT  
0,1 mT  
0,1 mT

#### Hassasiyet

±(4 % + 10 Dijit)  
±(4 % + 10 Dijit)  
Belirtilmemiş

## Ölçüm Fonksiyonu

### DC Gauss

#### Ölçüm Aralığı

3000,0 G  
20.000 G  
20.0001 ... 30.000 G

#### Çözünürlük

0,1 G  
1 G  
1 G

#### Hassasiyet

±(4 % + 10 Dijit)  
±(4 % + 10 Dijit)  
Belirtilmemiş

## Ölçüm Fonksiyonu

### AC mili Tesla

#### Ölçüm Aralığı

150,00 mT  
1500,0 mT

#### Çözünürlük

0,01 mT  
0,1 mT

#### Hassasiyet

±(5 % + 20 Dijit)  
±(5 % + 20 Dijit)

## Ölçüm Fonksiyonu

### AC Gauss

#### Ölçüm Aralığı

1500,0 G  
15.000 G

#### Çözünürlük

0,1 G  
1 G

#### Hassasiyet

±(5 % + 20 Dijit)  
±(5 % + 20 Dijit)

Hassasiyetleri aşağıdaki çevresel koşullara göreler:

23 °C ±5 °C, <80 % n.o.

## Ölçüm Fonksiyonu

### Sıcaklık

#### Ölçüm Aralığı

-20 ... 50 °C

#### Çözünürlük

±0,1 °C

#### Hassasiyet

±1,0 °C

Hafıza

Manuel: 200 değere kadar  
Otomatik: 7000 değere kadar

Arayüz

Mini-USB

Ekran

LCD ekran, 5 dijital, 30000'e kadar gösterge

Sensör

Çıkarılabilir, kablo uzunluğu yakl. 1 m

Otomatik Kapanma Fonksiyonu

Kapalı veya 15 dakika sonra

Güç Kaynağı

6 x 1,5 V AAA

Pil Ömrü

Yaklaşık 100 saat

Güç Kaynağı

Birincil: 100 ... 240 V  
İkincil: 9 V, 0,5 A

Çalışma Koşulları

5 ... 40 °C, <80 % n.o.

Depolama Koşulları

0 ... 50 °C, <70 % n.o.

Çalışma Yüksekliği

2000 m

Kirlilik Derecesi

2

Boyut

156 x 73 x 35 mm

Ağırlık

Yaklaşık. 320 g (pil ile birlikte)

# Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com