



# Teknik Katalog [Gaussmetre]

[PCE-MFM 3500]

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

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

## Gaussmetre

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

Gaussmetre, mevcut manyetik alanı ölçmek için güvenilir bir ölçüm cihazıdır. Bu gaussmetre hem statik hem de alternatif manyetik alanların ölçülmesi için uygundur. Gaussmetre, mevcut manyetik alanı ölçmek için güvenilir bir ölçüm cihazıdır. Bu gaussmetre hem statik hem de alternatif manyetik alanların ölçülmesi için uygundur. Milli Gaussmetre ayrıca ayarlanabilir bir alarm fonksiyonuna sahiptir. Gaussmetre'deki bu ayarlanabilir alarm fonksiyonu, ölçülen bir değer aşıldığında hemen operatörü uyarır.

Ek bir fonksiyon olarak, Gaussmetre bir hafıza fonksiyonuna sahiptir. Dahili hafıza sayesinde ölçülen değerler otomatik olarak ve Gaussmetre ile manuel olarak saklanabilir. Ölçülen verileri analiz etmek için gaussmetre mini USB arayüzü ile bir PC'ye bağlanabilir. Yazılım ile Gaussmetre'de depolanan veriler okunabilir ve analiz edilebilir. Ek olarak, yazılım Gaussmetrenin canlı izlenmesi ve kullanımı için de kullanılabilir.

### Özellikler

- 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 milli Tesla |                   |
|----------------------|----------------|-------------------|
| Ölçüm Aralığı        | Çözünürlük     | Hassasiyet        |
| 300.00 mT            | 0,01 mT        | ±(4 % + 10 Dijit) |
| 2000.0 mT            | 0,1 mT         | ±(4 % + 10 Dijit) |
| 2000,1 ... 3000,0 mT | 0,1 mT         | N/A               |

| Ölçüm Fonksiyonu     | DC Gauss   |                   |
|----------------------|------------|-------------------|
| Ölçüm Aralığı        | Çözünürlük | Hassasiyet        |
| 3000,0 G             | 0,1 G      | ±(4 % + 10 Dijit) |
| 20.000 G             | 1 G        | ±(4 % + 10 Dijit) |
| 20.0001 ... 30.000 G | 1 G        | N/A               |

| Ölçüm Fonksiyonu | AC milli Tesla |                   |
|------------------|----------------|-------------------|
| Ölçüm Aralığı    | Çözünürlük     | Hassasiyet        |
| 150,00 mT        | 0,01 mT        | ±(5 % + 20 Dijit) |
| 1500,0 mT        | 0,1 mT         | ±(5 % + 20 Dijit) |

| Ölçüm Fonksiyonu | AC Gauss   |                   |
|------------------|------------|-------------------|
| Ölçüm Aralığı    | Çözünürlük | Hassasiyet        |
| 1500,0 G         | 0,1 G      | ±(5 % + 20 Dijit) |
| 15.000 G         | 1 G        | ±(5 % + 20 Dijit) |

Hassasiyetleri aşağıdaki çevresel koşullara atıfta bulunur:

23 °C ±5 °C, <80 % n.o.

| Ölçüm Fonksiyonu | Sıcaklık   |            |
|------------------|------------|------------|
| Ölçüm Aralığı    | Çözünürlük | Hassasiyet |
| -20 ... 50 °C    | ±0,1 °C    | ±1,0 °C    |
| -4 ... 122 °F    | ±0,1 °F    | ±1,8 °F    |

|          |   |
|----------|---|
| Depolama | Manuel: 200 değere kadar<br>Otomatik: 7000 değere kadar |
| Arayüz   | Mini-USB  |
| Ekran    | LC ekran, 5 basamak, 30000'e kadar ekran                |
| 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<br>İkincil: 9 V, 0,5 A |
| Çalışma Koşulları           | 5 ... 40 °C, 41 ... 104 °F, <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)             |

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x Gaussmetre PCE-MFM 3500,
- 1 x Prob,
- 1 x Mini USB Kablosu,
- 1 x Yazılım CD'si,
- 6 x AAA 1.5V Pil,
- 1 x Güç Kaynağı,
- 1 x Cihaz Çantası,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.

