

# pH Metre PCE-PHD 1



## pH Ölçer PCE-PHD 1

**pH değeri, redoks, iletkenlik, tuz, oksijen ve sıcaklık ölçüm cihazı / SD kart hafızası (1 ... 16 GB), veriler Excel dosyası olarak kaydedilir / geniş ve kolay okunabilir ekran / RS-232 arayüzü ve bilgisayara doğrudan aktarım için opsiyonel yazılım**

pH ölçer PCE-PHD 1, su kalitesini kontrol etmek için birden fazla özelliğe sahip, taşınabilir ve kullanımı kolay bir cihazdır. Uygun bir fiyata olağanüstü hassasiyet sunan cihaz, pH değeri, redoks, iletkenlik, tuz içeriği, oksijen seviyesi ve su sıcaklığının laboratuvar ve yerinde testi için kullanılır. Üç nokta kalibrasyon ve otomatik ısı dengelemesi, değişken sıcaklık ölçümlerinde bile yüksek hassasiyet garanti eder.

PCE-PHD 1, pH elektrodu ve iletkenlik elektrodu ile teslim edilir. Ek elektrodlar, opsiyonel güç adaptörü ve RS-232 kablolu yazılım kiti gibi ayrı satın alınabilir. Cihaz, gerçek zamanlı bir veri kaydedici görevi görür. Tüm değerler, doğrudan SD kartta Microsoft Excel formatında kaydedilebileceği gibi RS-232 portu aracılığıyla bilgisayara da aktarılabilir. Bu nedenle, veri değerlendirmesi için ek bir yazılıma gerek yoktur.

- En uygun fiyat / performans oranı
- Gerçek zamanlı veri kaydedici
- SD kart hafızası (1 ... 16 GB)
- Kaydedilen veriler doğrudan SD kartta Excel dosyası olarak kaydedilir (değerlendirme için yazılım gerekli değildir)
- Online veri aktarımı için RS-232 arayüzü
- pH değeri, redoks, iletkenlik, tuz içeriği, oksijen ve sıcaklık ölçümü
- Yüksek hassasiyet
- Düşük pil göstergesi
- Geniş LCD ekran
- Ayarlanabilir ölçüm kotası
- Kullanımı kolay
- Sağlam gövde
- pH ve iletkenlik elektrodu dahil
- Otomatik kalibrasyon
- Manuel ya da otomatik ısı dengelemesi
- BNC konektör
- Laboratuvar ve yerinde ölçümler için uygun
- REDOKS ve oksijen elektrodu opsiyonel olarak mevcuttur

# Teknik özellikler

## pH Ölçümü

Ölçüm Aralığı	0 ... 14.0 pH
Çözünürlük	0.01 pH
Hassasiyet	± 0.02 pH + 2 dijital
Kalibrasyon	3 nokta (pH 4, pH 7 ve pH 10)
Sıcaklık Dengelemesi	Ek sıcaklık sensörüyle otomatik (0 ... 60 °C) ya da manuel (0 ... 100 °C)

## Redoks Ölçümü (opsiyonel)

Ölçüm Aralığı	1999 ... 0 ... 1999 mV
Çözünürlük	1 mV
Hassasiyet	± 0,5 % + 2 dijital

## İletkenlik Ölçümü

Ölçüm Aralığı	0 ... 200 µS/cm 0.2 ... 2.0 mS/cm 2 ... 20.0 mS/cm 20 ... 200 mS/cm
Çözünürlük	0.01 µS/cm 0.001 mS/cm 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ± 2 %'si + 1 dijital
Kalibrasyon	1413 mS/cm
Sıcaklık Dengelemesi	Otomatik (0 ... 60 °C)

## Toplam Çözünmüş Katı Maddeler (TDS) Ölçümü

Ölçüm Aralığı	0 ... 132 ppm 132 ... 1320 ppm 1320 ... 13200 ppm 13200 ... 132000 ppm
Çözünürlük	0.1 ppm 1 ppm 10 ppm 100 ppm
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ± 2 %'si + 1 dijital
Sıcaklık Dengelemesi	Otomatik (0 ... 60 °C)

# Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change

### Tuz İçeriği Ölçümü

Ölçüm Aralığı	0 ... 12 % (Ağırlık yüzdesi)
Çözünürlük	0.1 %
Hassasiyet	Ölçüm aralığının $\pm 0,5$ %'i
Sıcaklık Dengelemesi	Otomatik (0 ... 60 °C)

### Oksijen Ölçümü (opsiyonel)

Ölçüm Aralığı	0 ... 20 mg/l (suda) 0 ... 100 % (havada) 0 ... 50 °C
Çözünürlük	0.1 mg/l 0.1 % 0.1 °C
Hassasiyet	$\pm 0.4$ mg/l $\pm 0.7$ % $\pm 0.8$ °C
Kalibrasyon	Havada
Sıcaklık Dengelemesi	Otomatik (0 ... 50 °C)

### Sıcaklık Ölçümü

Ölçüm Aralığı	0 ... 60 °C
Çözünürlük	0.1 °C
Hassasiyet	$\pm 0.8$ °C
Sıcaklık Dengelemesi	Otomatik (0 ... 60 °C)

### Genel Özellikler

Ölçüm Kotası	1 saniye ile 8 saat 59 dak. 59 saniye arası ayarlanabilir
Ekran	LCD Ekran 52 x 38 mm
Hafıza	SD kart 16 GB'a kadar destekleniyor (2 GB kart dahil)
Arayüz	RS-232
Yazılım	Opsiyonel
Güç Kaynağı	6 x 1.5 V AA pil (opsiyonel güç adaptörü)
Çevre Koşulları	0 ... +50 °C / < 85 % n.o.
Boyut	177 x 68 x 45 mm
Ağırlık	490 gr.

Subject to change

