

KULLANIM KILAVUZU
PCE-PHM 12



İçindekiler

1	Güvenlik Bilgileri	3
2	Teslimat İçeriği	3
3	Teknik Özellikler	4
4	Cihaz Açıklaması	4
5	Ölçüm Yapmak	5
6	Sıcaklık Birimini Değiştir	5
7	Ayarlama	5
8	Pilleri Yerleştirin	5
9	Geri Dönüşüm	6
10	İletişim	6

1 Güvenlik Bilgileri

Lütfen cihazı ilk defa kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatlice ve tamamen okuyun. Cihaz sadece dikkatli bir şekilde eğitilmiş personel tarafından kullanılabilir. Kullanım kılavuzundaki talimatlara uyulmamasından kaynaklanan zararlar bizim sorumluluğumuz dışındadır.

- Bu cihaz yalnızca bu kılavuzda açıklanan şekilde kullanılabilir. Ölçüm aletinin başka yerlerde kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- Cihazı yalnızca ortam koşulları (sıcaklık, nem, ...) şartnamede belirtilen sınırlar dahilindeyse kullanın. Cihazı aşırı sıcaklıklara, doğrudan güneş ışığına, aşırı neme veya neme maruz bırakmayın.
- Cihazı darbelere veya güçlü titreşimlere maruz bırakmayın.
- Cihaz gövdesi yalnızca PCE Deutschland GmbH uzman personeli tarafından açılabilir.
- Cihazı asla ıslak ellerle kullanmayın.
- Cihazda hiçbir teknik değişiklik yapılamaz.
- Cihaz sadece bir bezle temizlenmelidir. Aşındırıcılar veya çözücü bazlı temizlik maddeleri kullanmayın.
- Cihaz sadece PCE Deutschland GmbH veya eşdeğeri tarafından sunulan aksesuarlarla kullanılabilir.
- Her kullanımdan önce ölçüm aletinin gövdesinde görünür hasar olup olmadığını kontrol edin. Görülebilir bir hasar meydana gelirse, cihaz kullanılmamalıdır.
- Ölçüm cihazı patlayıcı bir ortamda kullanılmamalıdır.
- Spesifikasyonlarda belirtilen ölçüm aralığı hiçbir koşulda aşılmamalıdır.
- Güvenlik talimatlarına uyulmaması, üniteye hasara ve kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- Kullanılmadığı zaman gücü kapatın.
- Maksimum ölçüm aralığını stimüle etmeyin.
- Her ölçümden önce tüm cihazı olası hasarlar için kontrol edin. Cihaz hasarlı kullanılmamalıdır.
- Düzgün çalışmıyorsa, ölçüm aletini kullanmayın.
- Cihazı ıslak veya nemli koşullarda kullanmayın.

2 Teslimat İçeriği

- 1 x PCE-PHM 12,
- 1 x pH Elektrotu,
- 1 x Tornavida,
- 1 x Vantuz,
- 1 x Velcro,
- 1 x Evrensel Montaj Aparatı,
- 1 x Güç Kaynağı 6 VDC 100mA,

4 x 1.5 V LR44 AG13 Piller,
1 x Kullanım Kılavuzu.

3 Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı pH	0,00 ... 14,00 pH
Hassasiyet pH	± 0,1 pH
Çözünürlük pH	0,01 pH
Ölçüm Aralığı Sıcaklığı	0 ... 55 °C
Hassasiyet Sıcaklığı	0,1 °C
Çözünürlük Sıcaklığı	±1 °C
Sıcaklık Kompanzasyonu	0 ... 50 °C
Güç Kaynağı	6 VDC (Piller veya güç kaynağı)
Pil	4 x 1,5 V LR44 AG13
Güç Adaptörü	Birincil: 230 ... 240 VAC, 50 Hz, 19 mA İkincil: 6 VDC, 100 mA
Çevresel Koşullar	0 ... 50 °C, <95 % n. o.
Boyut	75 x 55 x 25 mm
Ağırlık	75 g

4 Cihaz Açıklaması

1. LCD ekran
2. Güç kaynağı bağlantısı
3. pH 7 için kalibrasyon vidası
4. Sıcaklık elektrotu
5. pH elektrotları için BNC konektörü
6. ° C / ° F düğmesi
7. ON / OFF anahtarı



5 Ölçüm Yapmak

Ölçüm almak için önce koruyucu kapağı elektrottan çıkarın. Ardından elektrodu pH nötr bir sıvı ile temizleyin. Temizlendikten sonra, elektrodu kuru bir bezle kurulayın. Şimdi cihazı "Güç tuşu" (alt tuş) ile açın. Elektrotu ve sıcaklık probunu test sıvınıza daldırın. Sıcaklık göstergesi ve pH göstergesi dengelendikten sonra, ölçülen değeri okuyabilirsiniz. Ölçümünüzü tamamladığınızda, önce sayacı numunenizden çıkarın. Şimdi sayacı "Güç düğmesi" (alt düğme) ile kapatın ve koruyucu kapağı tekrar takmadan önce elektrodu temizleyin.

6 Sıcaklık Birimini Değiştir

Sıcaklık birimini değiştirmek için "° C / ° F" tuşuna basın. Böylece santigrat derece ve Fahrenheit derece arasında seçim yapabilirsiniz.

7 Ayarlama

Ölçüm cihazına ayar yapmak için ölçüm elektrodunu pH 7 çözeltisine batırın. Okuma sabitlenene kadar bekleyin. Şimdi kalibrasyon vidasını ve verilen tornavidayı kullanarak görüntülenen okumayı pH 7'ye ayarlayın.

Kalibrasyon vidası ekranın altında bulunur. Daha sonra, örneğin pH 4 ve pH 10 gibi diğer referansları kullanarak ölçümü kontrol edin. Doğru bir ölçüm sonucu sağlamak için düzenli aralıklarla bir ayar yapın.

Not: Kalibrasyon ve depolama sıvıları bizden ayrı olarak temin edilebilir.

8 Pilleri Yerleştirin

Pilleri takmak için önce arkadaki pil bölümünü açın. Şimdi pilleri seri halinde yerleştirin. Takarken doğru kutuplamaya dikkat edin. Bunun için aküler ve akü bölmesinde ilgili işaretler bulunur.

9 Geri Dönüşüm

Toksik olmalarından dolayı piller, ev türü atıklarla birlikte atılamazlar. Geri dönüşüm için pil toplama noktalarına bırakmalıdır.

Pil toplama noktası:

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

10 İletişim

Eğer ürün yelpazemiz veya ölçüm cihazı ile ilgili sorularınız olursa PCE Teknik Cihazları ile irtibata geçiniz.

Posta:

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

Telefon:

0212 471 11 47

Faks:

0212 705 53 93

E-Posta:

info@pce-cihazlari.com.tr



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128