

**KULLANIM KILAVUZU**  
**PCE-PH 17**



**İçindekiler**

<b>1</b>	<b>Güvenlik Bilgileri</b> .....	<b>3</b>
1.1	Teslimat İçeriği; .....	3
<b>2</b>	<b>Teknik Özellikler</b> .....	<b>3</b>
2.1	Ölçüm Yapma.....	4
2.2	Ölçülen değeri dondur .....	4
2.3	Ayarlama.....	4
2.4	Pilleri Yerleştirin .....	4
<b>3</b>	<b>Geri Dönüşüm</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>İletişim</b> .....	<b>5</b>

## 1 Güvenlik Bilgileri

Lütfen cihazı ilk defa kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatlice ve tamamen okuyunuz. 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 cihazının başka yerlerde kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- Ölçüm aletini sadece 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.
- Cihaz patlayıcı bir ortamda kullanılmamalıdır.
- Spesifikasyonlarda belirtilen ölçüm aralığı hiçbir koşulda aşılmamalıdır.
- Güvenlik talimatlarına uyulmaması, üniteye hasara ve kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- Cihaz kullanımda değilken cihazı kapatın.
- Maksimum ölçüm aralığını stimüle etmeyin.
- Her ölçümden önce tüm cihazı olası hasarlar için kontrol ediniz. Cihaz hasarlı kullanılmamalıdır.
- Düzgün çalışmıyorsa, ölçüm aletini kullanmayınız.
- Cihazı ıslak veya nemli koşullarda kullanmayınız.

### 1.1 Teslimat İçeriği;

1 x pH metre PCE-PH 15, 16, 17 veya 18,  
3 x LR44 AG13 1.5V Piller,  
1 x Tornavida,  
1 x Kullanım Kılavuzu.

## 2 Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0 ... 14 pH
Hassasiyet	$\pm 0,1$ pH (bei 20 °C), $\pm 0,2$ pH
Çözünürlük	0,01 pH
Kalibrasyon	Manuel tek noktalı kalibrasyon
Güç Kaynağı	3 x 1,5 V (LR44 AG-13) Pil

Boyut	175 x 51 x 25 mm
Ekran	Yaklaşık. 57 g

## 2.1 Ölçüm Yapma

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" (sol tuş) ile açın. Elektrotu numunenize daldırın ve okunuşun dengelenmesini bekleyin. Ölçümünüzü tamamladığınızda, önce cihazı numunenizden çıkarın.

Şimdi sayacı "Güç düğmesi" (sol düğme) ile kapatın ve koruyucu kapağı tekrar takmadan önce elektrodu temizleyin.

## 2.2 Ölçülen değeri dondur

Okumayı dondurmak için "HOLD" tuşuna (sağ tuş) basın. Ölçülen değer dondurulur. Normal ölçüme devam etmek için tekrar "HOLD" düğmesine basın.

Not: Bu fonksiyonun aktif olup olmadığına dair bir gösterge yoktur.

## 2.3 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 başında bulunur.

Ardından, başka referanslar kullanarak, örneğin pH 4 ve pH 10 gibi ölçümleri kontrol edin. Doğru bir ölçüm sonucu sağlamak için düzenli aralıklarla bir ayar yapın.

Bilgi: Kalibrasyon ve depolama sıvıları bizden ayrı olarak temin edilebilir.

## 2.4 Pilleri Yerleştirin

Pilleri takmak için önce arkadaki pil bölümünü açın. Şimdi pilleri seri halinde yerleştirin. Takarken kutuplara dikkat edin. Bunun için piller ve pil bölmesinde ilgili işaretler bulunur.

### 3 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

### 4 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](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHs  
sertifikalıdır.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128