

## Kullanım Kılavuzu

### PCE-CS 300



**İçindekiler**

|          |                                       |           |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Giriş</b> .....                    | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Güvenlik Notları</b> .....         | <b>3</b>  |
| <b>3</b> | <b>Özellikler</b> .....               | <b>5</b>  |
| 3.1      | Aksesuarlar .....                     | 5         |
| <b>4</b> | <b>Sistem Açıklaması</b> .....        | <b>5</b>  |
| 4.1      | Ölçüm Cihazı .....                    | 5         |
| 4.2      | Arka Bölüm .....                      | 6         |
| 4.3      | mm cinsinde Boyutlar .....            | 6         |
| 4.4      | Uzaktan Kontrol .....                 | 7         |
| 4.5      | Ekran.....                            | 7         |
| <b>5</b> | <b>Manuel</b> .....                   | <b>8</b>  |
| 5.1      | Tartı Nasıl Açılır .....              | 8         |
| 5.2      | Sıfırlama .....                       | 8         |
| 5.3      | Tartma.....                           | 8         |
| 5.4      | Tartı Nasıl Kapanır .....             | 8         |
| 5.5      | Kalibrasyon .....                     | 9         |
| 5.6      | Alt Menü Ayarları .....               | 9         |
| 5.7      | Lityum Batarya Nasıl Şarj Edilir..... | 9         |
| <b>6</b> | <b>Geri Dönüşüm</b> .....             | <b>10</b> |
| <b>7</b> | <b>İletişim</b> .....                 | <b>10</b> |

## 1 Giriş

PCE Teknik Cihazlardan PCE-CS 300 aldığınız için teşekkür ederiz.

Ağırlık kontrolü için 300 kg/ 661lb versiyonu bir dinamometre seçmiş bulunmaktasınız. Cihazın güç kaynağı 4 adet "AA" 1.5 v bataryalar tarafından sağlanmaktadır. Dinamometrenin maksimum ağırlık ölçüm değeri 300 kg 'dir.

## 2 Güvenlik Notları

Cihazın kullanımından önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatlice ve tamamen okuyunuz. Cihaz sadece yetkili personeller tarafından kullanılabilir ve sadece PCE Teknik Cihazlar personelleri tarafından tamir edilebilir. Kullanım kılavuzuna uyulmaması sonucunda oluşan hasar veya yaralanmalar bizim sorumluluğumuz dışındadır ve garanti kapsamına girmez.

- Cihaz uzun bir zaman dilimi boyunca kullanılmayacak ise, bataryalar çıkarılmalıdır. Aksi takdirde cihaz hasarlanabilir.
- Cihazın kullanım kılavuzunda açıklananın tersinde bir kullanım tehlikeli durumlara sebep olabilir.
- Cihazı yüksek sıcaklık veya neme, doğrudan güneş ışığına veya nemli ortama maruz bırakmayınız.
- Sadece kuru elle kullanın.
- Cihazda herhangi bir değişim yapılmasına izin verilmez.
- Cihaz sadece nemli bez ile temizlenmelidir. Çözücü veya aşındırıcı madde kullanmayınız.
- Cihazın sadece PCE Teknik Cihazların ve test edilmiş eşit kalitede olan yedek parçalarla kullanımına izin verilir.
- Ayrıca, cihaz sadece özelliklerde belirtilmiş olan koşullarda kullanılmalıdır.
- Cihaz patlayıcı ihtimali olan ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Cihaz özelliklerde belirtilenden daha fazla olan ağırlıkların ölçümünde kullanılmamalıdır çünkü bu cihazda hasar veya tahribe yol açabilir.
- Ağırlık taşınması durumları tehlikeli olabileceği için, üreticilerin ve kullanıcıların tehlike durumlarından korunmaları için özel yükümlülüklerle sahiptirler. Bunun gibi cihazlar herhangi bir tehlikeli durumun olmadığı zamanlarda kullanılmalıdır.
- Ölçüm cihazlarından sorumlu olan kişi ve kullanıcı kullanım cihazının kullanımında kaza önleme, güvenlik kuralları, çalışma yönetmeliği ve diğer yönetmelik mevzuatlarını göz önünde bulundurmalarıdır.
- Cihazı kullanırken, dinamometre ve pranga üreticileri tarafından yapılan örneklendirmelerdeki kurallar, düzenlemeler ve güvenlik talimatlara dikkat etmeleri gerekmektedir.
- Montaj, devreye sokma, bakım ve cihazın kullanımı gibi işlemlerin sadece korumalı kıyafet giyen eğitimli personellere tarafından yapılmasına izin verilir.
- Cihazın onarım ve bakım işlemleri düzenli olarak eğitimli personeller tarafından gerçekleştirilmeli ve kullanılan yedek parçalarla birlikte belgelenmelidir. Cihaz her kullanımdan önce en azından gözle incelenmelidir. Cihazın herhangi bir parçasında düzgün olmayan veya kırık, deforme olmuş veya yarıma gibi hasarlar görürseniz, cihazı kullanımdan kaldırınız. Ve durumu şirketinizdeki güvenlikten sorumlu olan yetkili ile konuşunuz.

- Kılavuz ve güvenlik talimatları her zaman cihaz ile birlikte olmalıdır.
- Cihaz korumasız bırakılmamalıdır ve patlama ihtimali olan alanlarda kullanılmamalıdır. Daha fazlası, cihaz kullanım kılavuzunda belirtilen özelliklere uygun çevresel şartlarda kullanılmalıdır. Sert ve aşındırıcı ortamlardan kaçınılmalıdır. Burada gerçekleşen önemli sıcaklık dalgalanmalarında, ortama uyum sağlama süresi göz önünde bulundurulmalıdır.
- Cihaz sadece hareket edebilir olan yüklerin taşınmasına ve tartılmasına uygundur. Burma gerilimi meydana gelmemelidir. İnsan taşıma, çekme veya sökülme için verilmemelidir.
- Ölçüm cihazının izin verilen nominal yüklerini ve kullanılabilir olan diğer ekipmanlar aşılmalıdır.
- Cihazın kullanımında, sadece yükün üzerinde bulunan alanda değil aynı zamanda yükün çevresinde de tehlike noktalarına giriş yapılmadığından emin olunmalıdır.

### Bakım ve Test Etme

#### Her kullanımdan önce cihazı kontrol ediniz.

Cihazı kullanmadan önce incelemeniz gerekmektedir. Cihazın incelenme sürecinde, kullanıcı şu konularda emin olmalıdır:

- Cihaz deforme veya hasar içermemektedir.
- Bütün aksesuarlar hatasız durumda olmalıdır.
- Sistem hiçbir tehlike olmadan çalışmasını tamamlamıştır.
- Tüm alan tehlikelerden uzaktır veya aksi durumda önlemi alınmıştır.

#### • Düzenli Kontrol / Bakım

|   |   |
|---|---|
| İlk ne olduğuna bağlı olarak, her 3 ayda veya 12,500 ölçümde    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aşınma derecesini kontrol edin.</li> <li>- Boyutları kontrol edin.</li> <li>- Hasar veya deforme durumunu kontrol edin.</li> <li>- Her kısmın uygun fonksiyonlarını denetleyin.</li> </ul> |
| İlk ne olduğuna bağlı olarak, her sene veya 50,000 ölçümde      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saç çatlakları gibi bütün taşıyıcı parçaları kontrol edin. Bu sadece eğitimli personeller tarafından yapılmalıdır.</li> </ul>  |
| İlk ne olduğuna bağlı olarak, her 5 sene veya 250,000 ölçümde   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bütün taşıyıcı parçaları değiştirin.</li> </ul>  |
| İlk ne olduğuna bağlı olarak, her 10 yılda veya 500,000 ölçümde | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cihazın hizmet ömrü bitmiştir. Bütün ekipmanı değiştiriniz.</li> </ul>   |

Bu kullanım kılavuzu PCE Teknik Cihazlar tarafından garantisiz olarak üretilmiştir. Genel ticaret şartlarında bulabileceğiniz gibi garanti şartlarımızı açıkça vurguluyoruz. Herhangi bir soru için lütfen PCE Teknik Cihazlar ile iletişime geçiniz.

### 3 Özellikler

| Teknik Özellikler  |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Tartma Kapasitesi  | 300 kg / 661.39 lb          |
| Okunabilirlik      | 0.05 kg / 0.11 lb           |
| Tekrarlanabilirlik | 1 kg / 2.20 lb              |
| Min. Ağırlık       | 20 kg / 44.09 lb            |
| Dara               | Tüm aralık                  |
| Koruma             | IP 54 (toz ve su sıçraması) |
| Ayarlama zamanı    | <10 s                       |
| Max. aşma          | 50%                         |
| Ekran              | 20 mm LCD                   |
| Güç Kaynağı        | 'AA' boyutunda 4 batarya    |
| Genel Bilgi:       |                             |
| İşlem Sıcaklığı    | -10°C ... +40°C             |
| İşlem Nem          | 30% ... 90%                 |
| Ağırlık            | 4 kg / 8.82 lb              |

#### 3.1 Aksesuarlar

- 1 x PCE-CS 300
- 4 x AA bataryalar
- 1 x yaylı kanca
- 1 x kanca
- 1 x uzaktan kumanda

### 4 Sistem Açıklaması

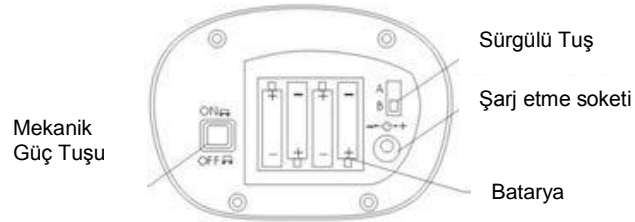
#### 4.1 Ölçüm Cihazı



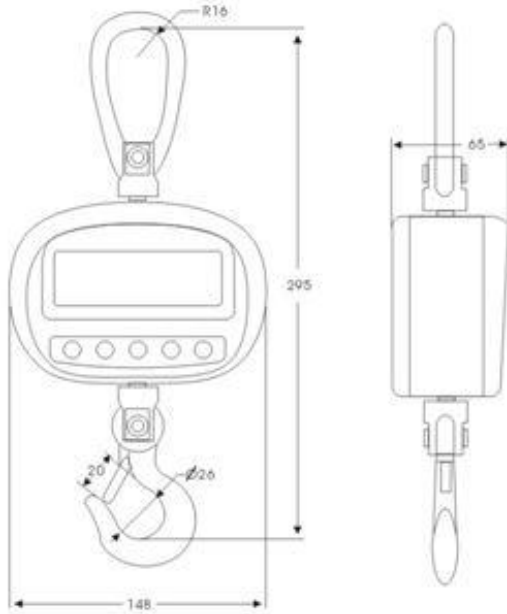
- 4.1 "sıfırlama" tuşu
- 4.2 Çözünürlük ayarlama tuşu
- 4.3 "Kapama" tuşu
- 4.4 "Açma" tuşu
- 4.5 Ekran

|                          |  |
|--------------------------|--|
| “sıfırlama” tuşu         | • Ölçümü sıfırlar                        |
| Çözünürlük ayarlama tuşu | • 0.10 kg ve 0.05 kg arasında çözünürlük |
| “Kapama” tuşu            | • Cihazı kapatma                         |
| “Açma” tuşu              | • Cihazı açma                            |
| Ekran                    | • Ağırlık sonucunu gösterir              |

#### 4.2 Arka Bölüm

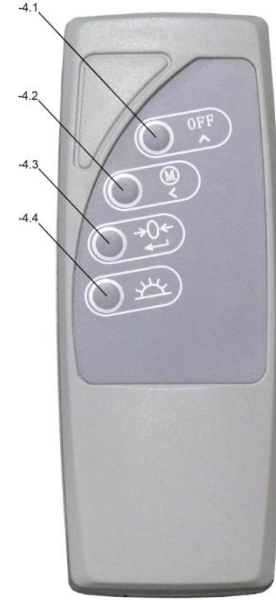


#### 4.3 mm cinsinde boyutlar



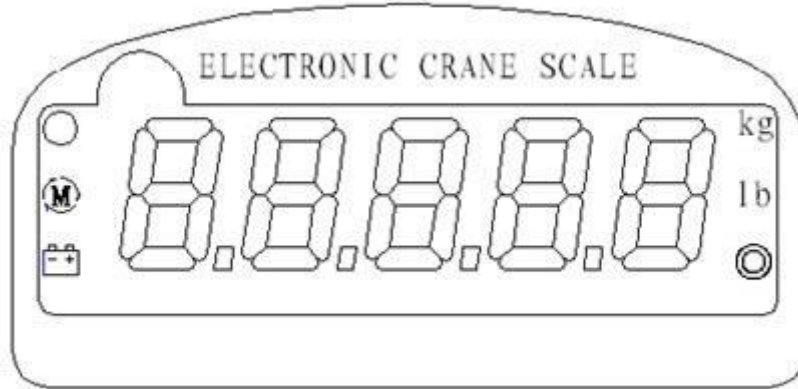
#### 4.4 Uzaktan Kontrol

- 4.1 "Kapatma" tuşu
- 4.2 çözünürlük ayarlama tuşu
- 4.3 "sıfırlama" tuşu
- 4.4 fonksiyonsuz

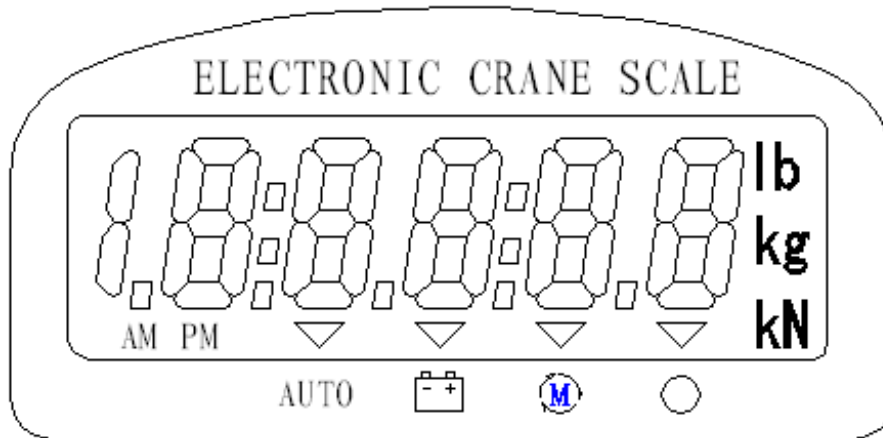






|                          |  |
|--------------------------|--|
| "Kapatma" tuşu           | Cihazı kapatır                         |
| Çözünürlük ayarlama tuşu | 0.10 kg ve 0.05 kg arasında çözünürlük |
| "sıfırlama" tuşu         | Ölçümü sıfırlar                        |

#### 4.5 Ekran LED Ekran



#### LC Ekran



|   |  |
|---|--|
|  | Bu simgenin üzerindeki ok yandığında, işlem boyunca aydınlatmanın açık olacağı anlamına gelir. |
|  | Bu simge üzerindeki ok batarya düşük iken yanar.   |
|  | Bu simge çözünürlük / okunabilirlik 0.5 olarak ayarlandığını gösterir.                         |
|  | Bu simge değerin sabit olduğunu ve kullanıcı tarafından kaydedilebileceği anlamına gelir.      |

## 5 Manuel

### 5.1 Tartı Nasıl Açılır

1. Kasanın arka tarafındaki kapağı açın.
2. 4 adet AA bataryayı yerleştirin ve sürgülü tuşu B konumuna getirin. Eğer ölçümü lityum batarya ile yapacaksanız sürgülü tuşu A konumuna getirin.
3. Kapağı kapatın.
4. Ölçütün arka tarafından mekanik güç tuşunu açın. "Açma" tuşuna basarak ölçümü başlatın. İlk olarak maksimum ölçüm aralığı gösterilecektir, devamında kendini kontrol edecektir.
5. İlgili simgede 0.0 gösterildiğinde, ekipman tartmaya hazır olacaktır. Tartma işlemini yapmadan önce 3-5 dakika ısınma için beklemenizi öneririz.

### 5.2 Sıfırlama

1. Açıldığında, ölçüm normalde 0.0 kg veya 0.00 kg gösterecektir. Fakat ekran başka bir değer gösterirse, ekrandaki sıfırlama tuşuna basınız.
2. "Aut" yardımcı menüyü sıfıra ayarladığında, aydınlatma sıfırlama tuşuna 3 saniye boyunca basılı tuttuğunuzda etkinleşecek ve yanacaktır. Sıfırlama tuşuna tekrar 3 saniye boyunca basılı tuttuğunuzda aydınlatma devre dışı kalacaktır. "Aut" yardımcı menüyü 1'e ayarladığında, yükü ölçüte eklediğinizde aydınlatma otomatik olarak etkinleşecektir ve yükü kaldırdığınızda devre dışı kalacaktır.

### 5.3 Tartma

1. Yük ölçüte tamamen eklendiğinde, ağırlık ekranda gösterilecektir. "Stable" ekranda görüntülendiğinde, değer kayıt edilebilir.
2. Dara için, dara ağırlığını örneğin kablo ile kancaya bağlayın ve ekranda sıfır görmek için "Zero" tuşuna basınız. Gösterilen ağırlık net ağırlıktır. Ağırlık sadece dara değiştirilirse veya cihaz kapatılırsa değişebilir.

### 5.4 Tartı Nasıl Kapanır

1. Her tartım işleminden sonra cihaz kapatılmalıdır. Ekranı kapatmak için "Off" tuşuna iki kez basılması gerekmektedir.
2. Ölçüm cihazının arka tarafındaki açma tuşuna kapatma işlemi için basınız ve bataryanın azalmasını önleyiniz.



## 5.5 Kalibrasyon

1. Ölçüm cihazını kapatın.
2. Bütün yükü kaldırın.
3. Ölçümü açmak için "Zero" tuşuna basılı tutunuz.
4. "Zero" tuşunu bırakınız. Ekran "Spen" 'i görüntüleyecektir.
5. Kısaca "Zero" tuşuna tekrar basınız. Ekran "SET" ve 00000 'ı görüntüleyecektir.
6. Kalibrasyon ağırlığını arttırmak için "Off" tuşuna basarak tartıya ayarlayınız. "Set Resolution" tuşuna basılması aracılığıyla, ayarlanan sayılar sola kayacaktır.
7. Tekrar "Zero" tuşuna basarak ayarlarınızı kaydedin.

## 5.6 Alt Menü Ayarları

1. Ölçümü açınız.
2. Ölçüm sayımı 9 'dan 0 'a doğru azalırken, onaylamak için "Set Resolution" tuşuna kısaca basınız.
3. Ölçüm şuan "bEE 0" gösterecektir.
4. "Off" tuşuna basarak, değer "1" 'e sabitlendiğinde veya "2" olmadığında çalacak olan bip sesini seçebilirsiniz.
5. Onaylamak için "Zero" tuşuna basınız.
6. Şimdi ekranda "CHt 0" görüntülenecektir. "Off" tuşuna basarak birimi değiştirebilirsiniz.
7. Tekrar "Zero" tuşu ile onaylayınız.
8. Ekran şimdi "Aut 0" görüntüleyecektir. Aydınlatma kapalı ise ("0") veya otomatik modda ise ("1") seçim yapabilirsiniz.

## 5.7 Lityum Batarya Nasıl Şarj Edilir

1. Cihazın arka tarafındaki kapağı kaldırın ve şarj fişini takın. Daha sonra şarj aletini sokete bağlayın.
2. Lityum batarya şarjı tam ise, şarj göstergesi kırmızıdan yeşile dönecektir.
3. En iyi etki için, cihazın kapalı durumdayken şarj edilmesi önerilir.
4. İdeal batarya ömrünü sağlamak için, her 12 saatlik işlemde sonra bataryanın şarj edilmesi gerekir.

## 6 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

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

## 7 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)

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS  
sertifikalıdır.