

**KULLANIM KILAVUZU**  
**PCE-VKM Serisi**



Versiyon 1.1

Oluřturma Tarihi: 07/04/2017

**İçindekiler**

<b>1</b>	<b>Güvenlik Bilgileri.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Özellikler.....</b>	<b>4</b>
2.1	Teknik Özellikler .....	4
2.2	Teslimat İçeriği.....	4
<b>3</b>	<b>Giriş .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Çalışma.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Garanti .....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Geri Dönüşüm .....</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>İletişim .....</b>	<b>9</b>

## 1 Güvenlik Bilgileri

Cihazı kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Cihaz yalnızca yetkili personel tarafından kullanılabilir ve PCE Instruments personeli tarafından tamir edilebilir. Kılavuza uyulmamasından kaynaklanan hasar veya yaralanmalar, sorumluluğumuz kapsamına girmez ve garanti kapsamımı dışındadır.

1. Cihaz sadece bu kullanım kılavuzunda açıklandığı gibi kullanılmalıdır. Aksi takdirde kullanılırsa, kullanıcı için tehlikeli durumlara ve sayacın hasar görmesine neden olabilir.
2. Cihaz yalnızca çevre koşulları (sıcaklık, bağıl nem, ...) teknik şartnamede belirtilen aralıklardaysa kullanılabilir. Cihazı aşırı sıcaklığa, doğrudan güneş ışığına, aşırı nem veya neme maruz bırakmayın.
3. Cihazı şoklara veya kuvvetli titreşime maruz bırakmayın.
4. Durum yalnızca yetkili PCE Instruments personeli tarafından açılmalıdır.
5. Cihazda herhangi bir teknik değişiklik yapmamalısınız.
6. Cihaz sadece nemli bir bezle temizlenmelidir. Yalnızca pH nötr temizleyici, aşındırıcı madde veya çözücü kullanmayın.
7. Cihaz sadece PCE Instruments veya eşdeğeri olan aksesuarlar ile kullanılmalıdır.
8. Her kullanımdan önce kasayı görülebilir bir hasar açısından kontrol edin. Herhangi bir hasar görüyorsa, cihazı kullanmayın.
9. Spesifikasyonlarda belirtilen ölçüm aralığı herhangi bir koşulda aşılmamalıdır.
10. Emniyet uyarılarına uyulmamak cihazın hasar görmesine ve kullanıcının yaralanmasına neden olabilir.
11. Cihaz, yalnızca 50 mm genişlikte bağlama kayışlarının ön yük kuvvetini ölçmek için kullanılabilir.
12. Uygun performansı sağlamak için, hareketli parçaları gres sıkıştırdığınızdan emin olun.
13. Çubuklar veya kollar gibi mekanik aletler kullanmayın.
14. Bu kılavuzdaki yazdırma hataları veya diğer hatalar için sorumluluk üstlenmiyoruz.
15. Açıkça, genel işletme şartlarımızda bulunabilecek genel garanti şartlarımızı belirtmekteyiz.
16. Herhangi bir sorunuz varsa lütfen PCE Instruments ile iletişime geçin. İletişim bilgileri bu el kitabının sonunda bulunabilir.

## 2 Özellikler

### 2.1 Teknik Özellikler

Ölçüm Aralıkları	100 daN 250 daN 500 daN 750 daN 1000 daN
Kayış Genişliği	50 mm
Standart	EN 12195-2

### 2.2 Teslimat İçeriği

1 x Ön Yük Kuvvet Göstergesi PCE-VKM serisi

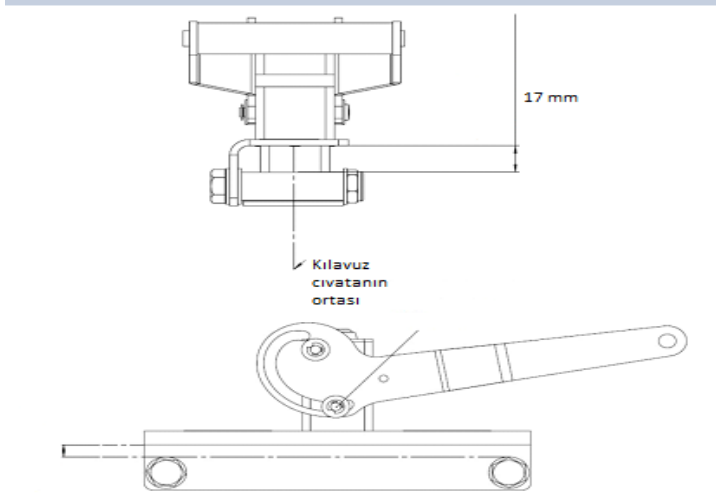
1 x Yük Güvenlik Diski "Kamyon Diskleri"

1 x Taşıma Çantası (Sadece PCE-VKM 11 ve 21)

## 3 Giriş

Voltaj göstergesini kullanmadan önce, özellikle cıvatalar üzerindeki çatlaklar, aşınma, deformasyon vb. Hasarları kontrol edin.

Kılavuz cıvatalar ve gövde arasında yeterli boşluk bulunduğundan emin olun



Cihaz, 50 mm genişlikte kayışları bağlamak için kullanılabilir. Göstergenin doğruluğu yaklaşık  $\pm 15$  daN (1,5 ... 4 m'lik serbest sıkıştırma uzunluğunda).

Aşırı yüksek veya düşük sıcaklık gibi çevresel koşulların okumanın doğruluğunu etkileyebileceğini unutmayın.

Lütfen aşağıdaki standartlara dikkat edin:

EN 12195-1

EN 12195-2

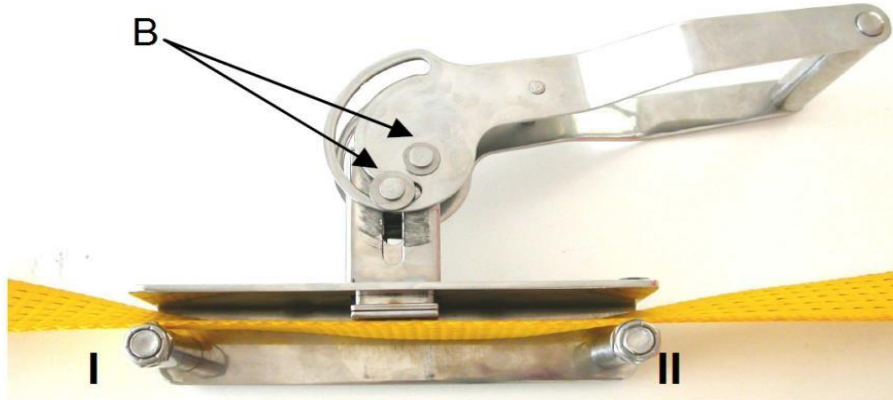
Diğer ilgili ulusal standartlar

## 4 Çalışma

Cıvataların A konumunda olmasını sağlamak için kuvvet göstergesinin tutamağını temel konumuna getirin (aşağıdaki resme bakınız)

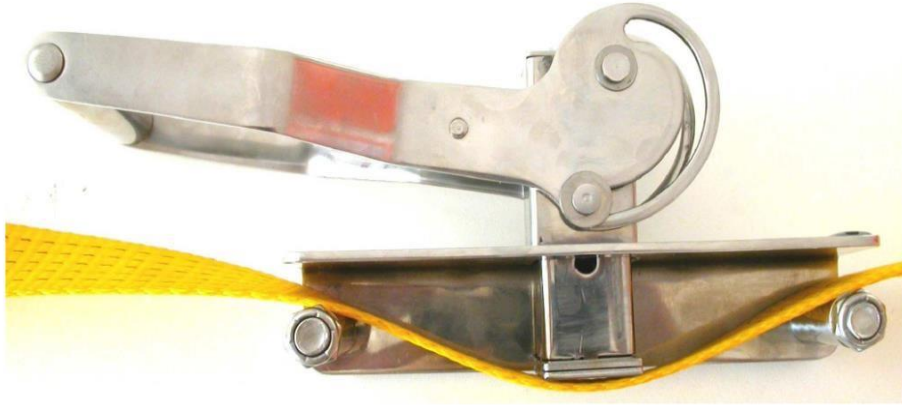


2. Cihazı bağlama kayışına yerleştirmek için, çizmelerin 180 ° döndürülmesi gerekir, böylece çizmeler B konumunda kalır (aşağıdaki resme bakınız). Şimdi, ölçüyü aşağıda resimde görüldüğü gibi bağlama şeridine koyabilirsiniz. Kayışın, kılavuz civatalar I ve II'nin üzerinde olduğundan emin olun.



3. Kavramayı yerine oturuncaya kadar temel / ölçüm konumuna geri direncine karşı 180 ° döndürünüz (aşağıdaki resme bakınız).

**DİKKAT:** Bağlama şeridi gergin durumda. Kavramayı iyi tuttuğunuzdan emin olun



4. Artık cihaz ölçüm konumundadır. Renkli halkalara bakarak bağlama kayışının ön yükünü STF okuyabilirsiniz.

Değişik renklerde, farklı ön yük kuvvet aralıklarını belirten 5 halka vardır:

0 - 100 daN
100 - 250 daN
250 - 500 daN
500 - 750 daN
750 - 1000 daN

Ön yük kuvvetini okumak için okuma kenarı cihazın üzerinde kullanın. Farklı halkalar arasındaki geçişler farklı değerleri işaretler:

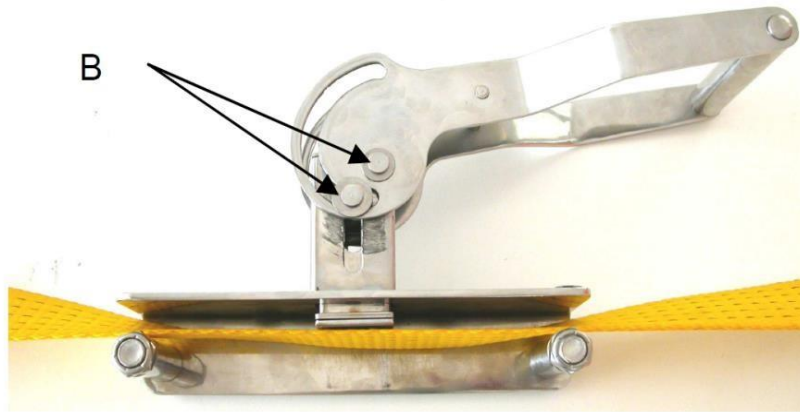
- Yeşilden maviye: 100 daN
- Mavi ile sarı arası: 250 daN
- Sarıdan kıza kırmızı: 500 daN
- Kırmızıdan beyaza: 750 daN



Beyaz halka yaklaşık olarak hareket ettiğinde 1000 daN'lik bir ön yük kuvvetine ulaşılır. 2,5 mm

**DİKKAT:** Ön gerilme kuvveti kayışın bağlama kapasitesini% 50'den fazla aşamaz!

5. Aygıtı kayıştan çıkarmak için tutma yerini, tutma direncinin direncine 180 ° döndürerek B konumu civatasını kullanın (aşağıdaki resme bakınız). Şimdi kuvvet ölçerini dikkatlice kaldırabilirsiniz.



## 5 Garanti

Garanti şartlarımızı burada bulabilirsiniz Genel İş Şartlarımızda okuyabilirsiniz:

<https://www.pce-instruments.com/english/terms>.



## 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)



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS  
sertifikalıdır.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128