

KULLANIM KILAVUZU  
PCE-SLM 10



**İçindekiler**

<b>1</b>	<b>Güvenlik Bilgisi .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Teslimat İçeriği .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Teknik Özellikler .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Cihaz Açıklaması .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Açma ve Kapama .....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Alarm Fonksiyonu .....</b>	<b>5</b>
6.1	Alarm fonksiyonunu açma ve kapatma .....	5
<b>7</b>	<b>Veri Depolama .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Menü .....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Yazılım .....</b>	<b>6</b>
9.1	Pencere: Canlı ölçüm .....	7
9.2	Pencere: Verileri oku .....	8
<b>10</b>	<b>Geri Dönüşüm .....</b>	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>İletişim .....</b>	<b>9</b>

## 1 Güvenlik Bilgisi

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.
- 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 muhafazası 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

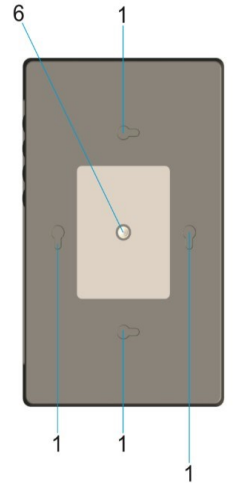
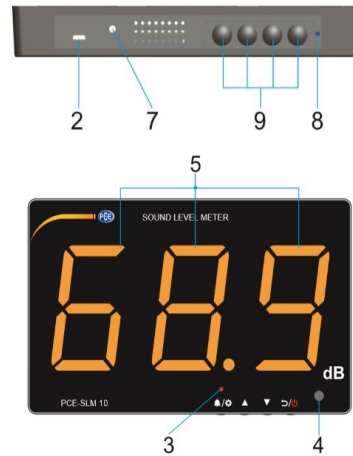
- 1 x Ses ölçer PCE-SLM 10
- 1 x Mikro-USB kablosu
- 1 x Kullanım kılavuzu





### 3 Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	30 ... 130 dB
Hassasiyet	±1,5 dB (94 dB ve 1 kHz'de)
Frekans Aralığı	31,5 Hz ... 85 kHz
Frekans Derecesi	A
Dönem Değerlendirmesi	HIZLI (Hızlı bir şekilde)
Mikrofon	6 mm kondansatör mikrofon
Ekran	3 Dijits
Çözünürlük	0,1 dB (<100 dB), 1 dB (>100 dB)
Alarm Hatırlatma	Ekran ve ses çıkışı
Alarm Çıkışı	Alarm çıkışı ile
Depolama	657.000 Ölçülmüş değerler
Güç Kaynağı	Mikro USB bağlantısıyla 5 V DC 1 A
Çalışma Koşulları	0 ... 40 °C / 10 ... 80 % n.o.
Depolama Koşulları	-10 ... 60 °C / 10 ... 70 % n.o.
Boyut	210 x 130 x 28 mm
Karakter Yüksekliği	75 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 453 g

### 4 Cihaz Açıklaması


1. Duvar Montaj Braketleri
2. PC bağlantısı ve güç kaynağı
3. Alarm LED
4. Mikrofon sensörü
5. Ekran
6. Tripod bağlantıları için ¼ inç bağlantısı
7. 3,5 mm hoparlör bağlantısı
8. Ayar vidası
9. Tuşlar




Sembol	Fonksiyon	Açıklama
	Açma / Kapama düğmesi, geri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sayacı açmak için kısa basın.</li> <li>- Sayacı kapatmak için uzun basın.</li> <li>- Geri menüsünde kısa basma.</li> </ul>
	Aşağı düğmesi (ok tuşu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tek basamaklı bir değeri azaltmak için tek tuşa basılması.</li> <li>- Değeri hızlıca azaltmak için uzun basın.</li> </ul>
	Yukarı tuş (ok tuşu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Değeri bir basamakta artırmak için tek tuşa basın.</li> <li>- Değeri hızlıca artırmak için uzun basın.</li> </ul>
	Alarm açık ve kapalı anahtarı, Menü	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alarmı açıp kapatmak için kısa basın.</li> <li>-Menüye girmek için bu düğmeyi basılı tutun.</li> </ul>


10.

## 5 Açma ve Kapama

Cihazı açmak için tuşuna basın. Cihaz doğrudan açılacak ve iki saniye sonra ölçüme başlayacaktır.  güç kaynağını bağladığınızda, cihaz da otomatik olarak açılır.



Ölçüm cihazını tekrar kapatmak için,  düğmesini iki saniye basılı tutun.

## 6 Alarm Fonksiyonu

Alarm tetiklendikten sonra iptal edilmelidir. Bu, operatör tarafından  tuşuyla manuel olarak iptal edilene veya ayarlanan sürenin sonunda otomatik olarak iptal edilene kadar etkin kalır. İptalin ardından ölçüm 2 saniye sonra devam eder.

**Not:** Reklam bu süre zarfında dondurulur. Böylece herhangi bir ölçüm yapılmaz. Donmuş okuma da her iki saniyede bir kaydedilir.





### 6.1 Alarm fonksiyonunu açma ve kapatma

Alarm fonksiyonunu açmak ve kapatmak için,  düğmesine bir kez basın. Alarm fonksiyonunun aktif olup olmadığı  düğmesinin üzerindeki alarm LED'i ile görülebilir.

## 7 Veri Depolama

Ses ölçer, ölçülen en yüksek sesi her iki saniyede bir kaydeder. Hafıza dolduğunda, hafızanın ilk yarısı otomatik olarak silinir ve mevcut okumalarla değiştirilir. Bu nedenle PC'deki belleği düzenli aralıklarla okumanız tavsiye edilir. Depolama alanı 657.000 ölçülen değer için yeterlidir.

## 8 Menü

Ses ölçer menüsünde alarm fonksiyonu, tarih ve saat ayarlarını yapabilirsiniz. Menüye girmek için  düğmesini yaklaşık 2 saniye basılı tutun. Menü öğeleri arasında seçim yapmak için, art arda  düğmesine basın. Ok tuşlarıyla bir değeri değiştirebilirsiniz. Bir değeri kabul etmek için tekrar  tuşuna basın. Menüden  tuşuyla çıkıyorsunuz.




Menü aşağıdaki gibi kademeli olarak düzenlenmiştir:






Fonksiyon	Açıklama
Alarm sınırı	Burada alarm limitini belirlersiniz (aralık 50 ... 130).
Otomatik alarm askıya alma süresi	Burada, alarmın tetiklendikten sonra otomatik olarak ne zaman iptal edileceğini ayarlayabilirsiniz (aralık 6 ... 120 saniye).
Alarm sesi	Burada alarmın sesini ayarlarsınız (aralık 1 ... 3).
Yıl	Burada mevcut yılı siz belirlersiniz.
Ay	Burada mevcut ayı belirlersiniz.
Gün	Burada mevcut günü belirlersiniz.
Saat	Burada mevcut saati ayarlarsınız.
Dakika	Burada mevcut dakikayı siz belirlersiniz.
Saniye	Burada mevcut saniyeyi belirlersiniz.

İkinci ayarın ardından menüden otomatik olarak çıkacak ve doğrudan ölçüm moduna geçeceksiniz.

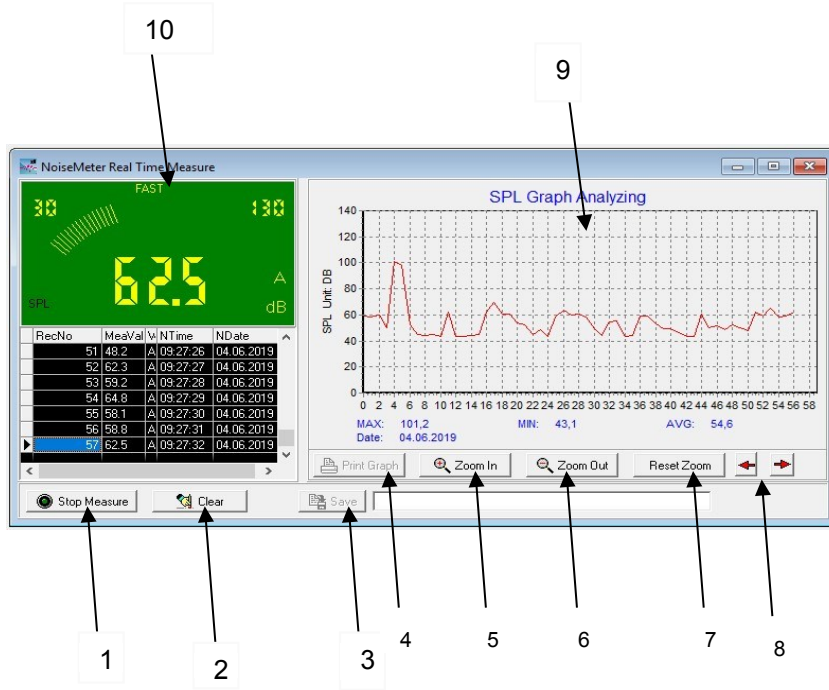
## 9 Yazılım

Ses yazılımı ile kaydedilen verileri indirebilir ve analiz edebilirsiniz. Yazılım ile canlı görüntü de mümkündür.

	Burada bir canlı ölçüme başlıyorsunuz. Yazılımda yeni bir pencere açılacaktır.
	Burada kaydedilen ölçüm verilerini ses ölçerden indirebilirsiniz. Yazılımda yeni bir pencere açılır.
	Burada, PC'de depolanan bir dizi ölçümü açarsınız.

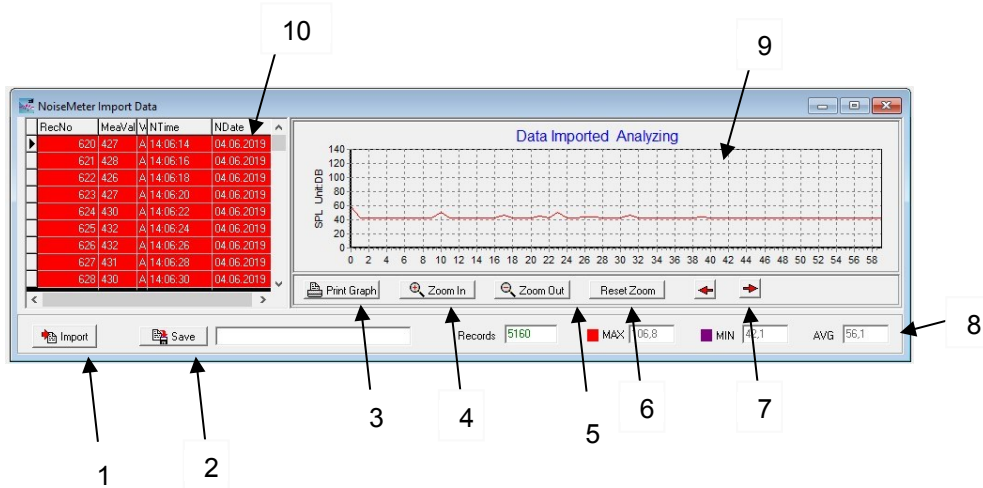
	Burada bir ölçüm serisini xls dosya formatına dönüştürebilir ve PC'ye kaydedebilirsiniz.
	Burada ölçüm serisini yazdırabilirsiniz. Grafik yazdırılmadı.
	Burada yazılım için ayarları yapabilirsiniz.
	Burada yazılım hakkında daha fazla bilgi görebilirsiniz.
	Buradan programı kapatabilirsiniz.

### 9.1 Pencere: Canlı ölçüm



No.	Açıklama
1	Canlı ölçümü başlat ve durdur
2	Ölçüm serisini sil
3	Ölçüm serilerini bilgisayarda saklayın. Bu, yalnızca canlı ölçüm durdurulduğunda mümkündür. Dosya formatı: "lab"
4	Grafiği yazdır. Bu, yalnızca canlı ölçüm durdurulduğunda mümkündür.
5	Buradan grafiği büyütebilirsiniz
6	Buradan grafiği uzaklaştırabilirsiniz.
7	Buradan yakınlaştırmayı sıfırlayabilirsiniz.
8	Zum özelliğini kullanırken grafiği burada hareket ettirebilirsiniz.
9	Maks, Min, Ortalama, Tarih ve Zamanlı Grafik
10	Ekran

## 9.2 Pencere: Verileri oku



No.	Açıklama
1	Canlı ölçümü başlat ve durdur
2	Ölçüm serilerini bilgisayarda saklayın. Bu, yalnızca canlı ölçüm durdurulduğunda mümkündür. Dosya formatı: "lab"
3	Grafiği yazdır. Bu, yalnızca canlı ölçüm durdurulduğunda mümkündür.
4	Buradan grafiği yakınlaştıracabilirsiniz.
5	Burada, grafiği uzaklaştırabilirsiniz.
6	Buradan yakınlaştırmayı sıfırlayabilirsiniz.
7	Burada, yakınlaştırmayı kullanırken grafiği taşıyabilirsiniz.
8	Ölçüm sayısının gösterimi, Max, Min ve Average.
9	Grafik
10	Tüm ölçülen değerlerin listesi



## 10 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

## 11 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