

**Kullanım Kılavuzu**  
**Hava Nem Ölçüm Cihazı PCE-THB 38**



**İçindekiler**

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>ÖZELLİKLER .....</b>                                   | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>TEKNİK ÖZELLİKLER .....</b>                            | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>FONKSİYONLAR .....</b>                                 | <b>4</b> |
| <b>4</b> | <b>ÖLÇÜM YÖNTEMİ .....</b>                                | <b>4</b> |
| 4.1      | Mod Seçimi (fonksiyonlar) .....                           | 4        |
| 4.2      | Birim Ayarı .....   | 5        |
| 4.3      | Nem Ölçümü.....   | 5        |
| 4.4      | Barometrik Ölçüm.....                                     | 5        |
| 4.5      | Çiğ Noktası Ölçümü.....                                   | 5        |
| 4.6      | Data-Hold.....  | 6        |
| 4.7      | “Data-Record” Fonksiyonu (maksimum ve minimum kaydı)..... | 6        |
| 4.8      | Otomatik Kapanma .....                                    | 6        |
| <b>5</b> | <b>PİL DEĞİŞTİRME .....</b>                               | <b>6</b> |
| <b>6</b> | <b>GÜVENLİK .....</b>                                     | <b>6</b> |
| <b>7</b> | <b>Geri Dönüşüm .....</b>                                 | <b>7</b> |
| <b>8</b> | <b>İletişim .....</b>                                     | <b>7</b> |

## 1 ÖZELLİKLER

- Sıcaklık, hava nemi ve atmosferik basıncı ölçmek için tek cihazda 3 cihaz barındıran profesyonel ölçüm cihazı
- Rahat kontrol
- Çiy noktası hesabıyla bağıl nem ölçümü
- °C ve °F sıcaklık ölçümü
- "Data-Hold" fonksiyonu
- 4 fonksiyon (hava nemi/sıcaklık, hava nemi/ çiy noktası, atmosferik basınç/sıcaklık, atmosferik basınç/ hava nemi)
- Pil ömrünü uzatmak için otomatik kapanma
- Kompakt yapı
- ABS plastikten sağlam gövde

## 2 TEKNİK ÖZELLİKLER

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ekran                  | LCD, 20 x 28 mm boyutunda                     |
| Ölçüm Aralığı          | °C (°F), hPa, mmHg, inHg, % r.F.              |
| "Data-Hold" Fonksiyonu | İyi bir okuma yapabilmek için değeri dondurma |
| Bellek                 | Maksimum ve minimum değerleri kayıt           |
| Otomatik Kapanma       | Pili korumak için 10 dakika sonra kapanma     |
| Çevresel Koşullar      | 0-50 °C / <%80 N.o.                           |
| Boyutlar               | 210 x 40 x 40 mm                              |
| Ağırlık                | 157 gr  |

### Hava Nemi

| Ölçüm aralığı | Çözünürlük | Hassasiyet                         |
|---------------|------------|------------------------------------|
| % 10-95 N.o.  | % 0,1 N.o. | ±3 % N.o..<br><%70 N.o.. ±% 3 N.o. |

### Çiy Noktası

| Ölçüm Aralığı         | Çözünürlük | Açıklama  |
|-----------------------|------------|---|
| -25,3 °C ila 48,9 °C  | 0,01 °C    | Çiy noktası sıcaklık ve hava nemi ile hesaplanır. |
| -13,5 °F ila 120,1 °F | 0,01 °F    |   |

### Atmosferik Basınç

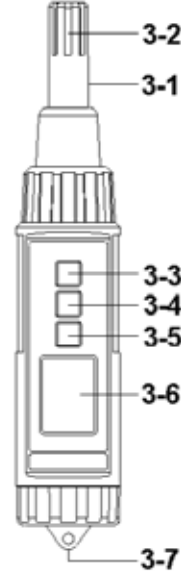
| Ölçüm Aralığı   | Çözünürlük | Hassasiyet (gösterilen değer) |
|-----------------|------------|-------------------------------|
| 10-999,9 hPa    | 0,1 hPa    | ±1,5 hPa                      |
| 1000-1100 hPa   | 1 hPa      | ±2 hPa                        |
| 7,5-825 mmHg    | 0,1 mmHg   | ±1,2 mmHg                     |
| 0,29-32,48 mmHg | 0,01 inHg  | ±0,05 inHg                    |

### Sıcaklık

| Ölçüm Aralığı | Çözünürlük | Hassasiyet |
|---------------|------------|------------|
| 0-50 °C       | 0,1 °C     | ±0,8 °C    |
| 32-122 °F     | 0,1 °F     | ±1,5 °F    |

### 3 FONKSİYONLAR

- 3.1 Sonda
- 3.2 Sıcaklık ve nem sensörü
- 3.3 ▲ tuşu ve POWER
- 3.4 ◀ tuşu Hold ve Unit tuşu
- 3.5 ▼, Mode Tuşu, REC
- 3.6 Ekran
- 3.7 Pil haznesi kapağı



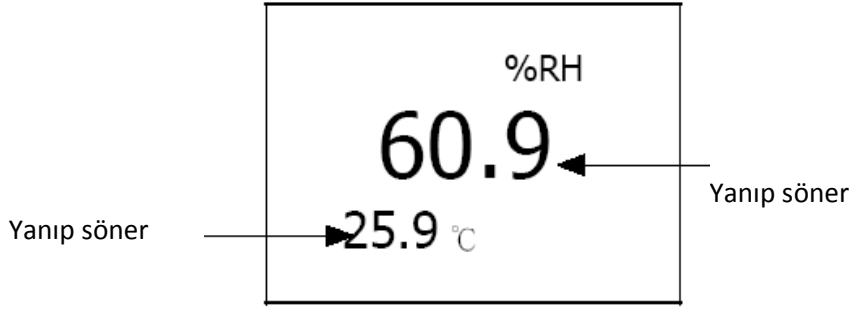
### 4 ÖLÇÜM YÖNTEMİ

#### 4.1 Mod Seçimi (fonksiyonlar)

“Power” tuşuna basarak cihazı kapatınız.  
Ölçüm gerçekleştirmek için 4 opsiyon vardır:

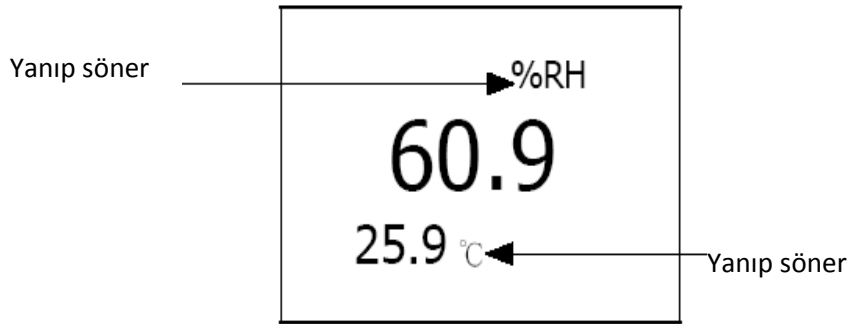
- a. hava nemi/sıcaklık
- b. hava nemi/ çiy noktası
- c. atmosferik basınç/sıcaklık
- d. atmosferik basınç/ hava nemi

MODE tuşunu yaklaşık 2 saniye basılı tutunuz, ekran yanıp sönecektir. İstenilen ölçüm seçeneğini ▲ veya ▼ tuşları ile seçtikten sonra ◀ tuşu ile onaylayınız. Onay yapıldıktan sonra otomatik olarak fonksiyon modundan çıkış yapılır. Seçilen ölçüm yöntemi hafızaya alınır ve cihaz yeniden açıldıktan sonra bu modda ölçüm yapmaya hazırdır.



#### 4.2 Birim Ayarı

“Power” tuşuyla cihazı kapatınız. “UNIT” tuşuna en az 2 saniye basınız. Ekranda birimler yanıp söner. Ekranda beliren birimleri ▲ tuşuyla ayarlayabilirsiniz. Ekranın alt kısmında belirtilen birimi ayarlamak için ise ▼ tuşunu kullanınız. Yaptığınızı ayarları onay için ← tuşunu kullanınız. Yapılan ayarlar hafızaya alınır.



#### 4.3 Nem Ölçümü

Cihazı “Power” tuşuyla kapayınız. Bölüm 4.1 'de anlatıldığı şekilde cihazı, hava nemi/sıcaklık veya atmosferik basınç/hava nemi'ne ayarlayınız.

#### 4.4 Barometrik Ölçüm

Cihazı “Power” tuşuyla kapayınız. Bölüm 4.1 'de anlatıldığı şekilde cihazı, atmosferik basınç/sıcaklık veya atmosferik basınç/hava nemi'ne ayarlayınız.

#### 4.5 Çiğ Noktası Ölçümü

Cihazı “Power” tuşuyla kapayınız. Bölüm 4.1 'de anlatıldığı şekilde cihazı, hava nemi/çiy noktası'na ayarlayınız.

#### 4.6 Data-Hold

Ölçüm değerini ekranda dondurmak için HOLD tuşunu kullanabilirsiniz. Bu fonksiyondan çıkmak için tekrar HOLD tuşuna basılır.

#### 4.7 “Data-Record” Fonksiyonu (maksimum ve minimum kaydı)

“Data-Record” fonksiyonu ile bir ölçümdeki maksimum ve minimum değer hafızaya alınır. Bu fonksiyonu çalıştırmak için ekranda “Rec” belirene kadar “Rec” tuşuna basılır.

Maksimum değeri görüntülemek için tekrar Rec tuşuna basılır. Bu durumda ekranda “Rec-Max” sembolü ile maksimum değer gösterilir.

Rec tuşuna tekrar basıldığında minimum değer ile “Rec-Min” sembolü ekranda gösterilir.

Maksimum ve minimum değerleri silmek için bu değerler ekranda gösterilirken “Hold” tuşuna basılır. “Data-Record” fonksiyonunda çıkış için Rec tuşuna 2 saniye basılır. Cihaz, normal ölçüm moduna dönüş yapar.

#### 4.8 Otomatik Kapanma

Cihazda pil ömrünü uzatmak için otomatik kapanma fonksiyonu bulunmaktadır. Otomatik kapanma herhangi bir tuşa basılmadığında 10 dakika sonra gerçekleşir.

### 5 PİL DEĞİŞTİRME

1. Cihazı kapatınız.
2. Pil haznesi kapağını çıkartınız (3-1)
3. Eski pili çıkartarak yeni pilleri takınız (4 x 1,5 V AAA)
4. Pil haznesinin kapağını yerine takınız.

### 6 GÜVENLİK

Lütfen cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. Kullanım kılavuzunda belirtilen talimatlara uyulmaması durumunda oluşacak hasarlardan kişinin kendisi sorumludur.

4. Cihaz sadece izin verilen sıcaklık aralığında kullanılmalıdır.
5. Cihaz gövdesi sadece PCE Cihazlarının yetkili servisi tarafından açılmalıdır.
6. Cihazın ön yüzeyi (örneğin tuşların olduğu yüzey) yere bakacak şekilde herhangi bir yüzeye konulmamalıdır.
7. Cihazda herhangi bir teknik modifikasyon yapılamaz.
8. Cihaz sadece nemli bir bezle temizlenmelidir / sadece pH nötr olan temizlik ürünleri kullanılabilir.

## 7 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.

## 8 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.