

## KULLANIM KILAVUZU PCE-TH 5



**İçindekiler**

<b>1 Giriş .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Teslimat içeriği.....</b>	<b>3</b>
<b>3 Özellikler.....</b>	<b>3</b>
<b>4 LCD ekran.....</b>	<b>3</b>
<b>5 Belirleme.....</b>	<b>3</b>
<b>6 Anahtar fonksiyonu .....</b>	<b>4</b>
<b>7 İşletim .....</b>	<b>4</b>
<b>8 Pil değiştirme .....</b>	<b>8</b>
<b>9 Geri Dönüşüm .....</b>	<b>9</b>
<b>10 İletişim .....</b>	<b>9</b>

## 1 Giriş

PCE Teknik Cihazları Termo higrometre'yi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Cihaz sıcaklık ve bağıl nem ölçmek için kullanılır. Hassas kapasitör RH sensörünü yüksek doğrulukla kullanarak, nadiren kalibre etmeniz gerekir.

## 2 Teslimat içeriği

- Sayaç
- Pil (CR 2032 içeren pil)
- Kullanım kılavuzu
- Kutu

## 3 Özellikler

- Sıcaklık ve bağıl nem ölçümü
- Çiy noktası sıcaklığı ve yaş termometre sıcaklığı
- Hi / Lo uyarı ayarı(Hava sıcaklığı / Bağıl nem)
- Veri tutma ve Maksimum/ Minimum/ ortalama fonksiyonu
- Otomatik kapama fonksiyonu
- Hızlı yanıt ve yüksek doğruluk

## 4 LCD ekran



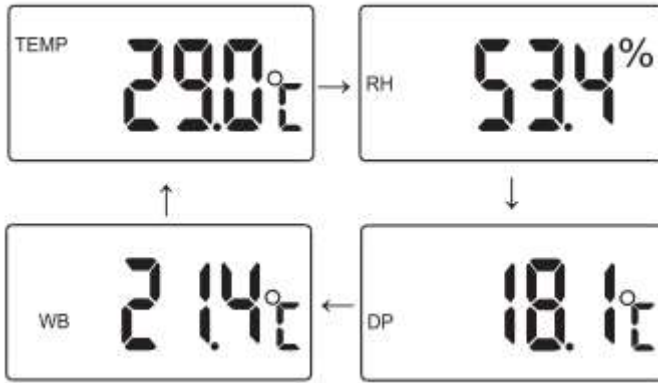
## 5 Belirleme

	PCE- TH 5
Sıcaklı oranı	-20~ 50 ° C(-4~ 122 ° F)
Nem % oranı	0~ 99,9% Nem
Çözünürlük	0.1 C/0.1 ° F(Sıcaklık), 0.1 % nem
Doğruluk(Sıcaklık)	± 6 °C
Doğruluk (Nem %)	±3 % nem (25°C'de , 10 ~ 90% nem), diğerleri ± 5% nem
Çiy noktası sıcaklığı (DP)	Evet
Yaş termometre sıcaklığı (WB)	Evet
Hi / Lo uyarı ayarı	Evet

## 6 Anahtar fonksiyonu



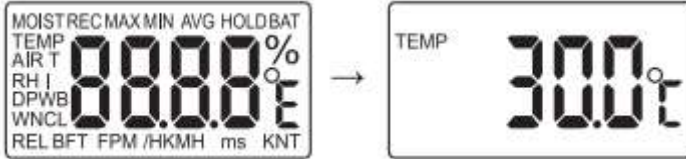
- 1) **⏻**: metreyi açma/ kapama veya Max/Min/Ortalama Moduna giriş
- 2) **HOLD**: Veri tutma modu
- 3) **MODE**: Ölçüm modunu seçiniz-> Sıcaklık->Bağıl Nem-> Çiy noktası sıcaklığı (DP)-> Yaş termometre sıcaklığı (WB)



## 7 İşletim

### 1) Güç kaynağı açma/kapama

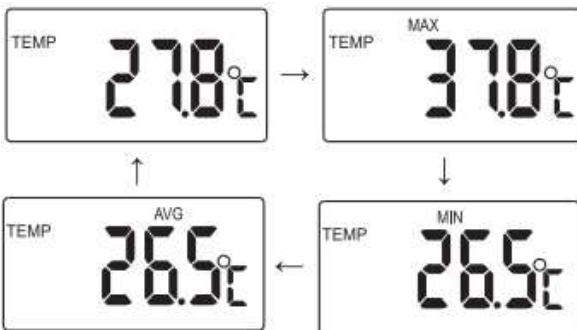
Merteyi açma/kapama için **⏻** tuşuna basınız.



Merte tüm segmentleri 1 saniyede gösterir. LCd ekranda TEMP(sıcaklık) simgesi ölçüm değeriyle belirir. Cihazı kapama için tekrar **⏻** tuşuna 2 saniye kadar basılız.

### 2) Maksimum/Minimum Modu

Cihaz açıldıktan sonra 2 saniye gibi **⏻** tuşuna basınız. LCD ekranda MAX.üst değeri görünür. **⏻** tuşuna tekrar basınız. Min. Alt değeri LCd ekranda görünür. **⏻** tuşuna tekrar basınız, cihaz normal ölçüme geri dönecektir.




### 3) Veri tutma

Okumayı dondurmak için **HOLD** tuşuna basın (aşağıya bakınız).  
**HOLD** tuşuna tekrar basınız, normal ölçüme geri döner.







### 4) Otomatik kapama/açma

Cihaz 15 dakika herhangi bir eylem yapılmadığında otomatik olarak kapanır. Otomatik kapamayı devre dışı bırakmak için "S-no" simgesini görene kadar **HOLD** tuşuna ve  tuşuna aynı anda basılı tutunuz. Sonra normal ölçüye dönmek için düğmeleri bırakınız.




Cihaz kapatıldıktan sonra otomatik kapama tekrar devreye girer.

### 5) Sıcaklık birimi °C / °F seçme



	<p>Cihaz kapandığında, ayar işlevine girmek için <b>.MODE+</b>  düğmesine basınız.</p>
	<p>°C/ °F seçmek için <b>MODE</b> tuşuna basınız.</p>
	<p>Kaydetmek ve bir sonraki adıma geçmek için  tuşuna tekrar basınız.</p>
	<p><b>NOT:</b></p>
	<p>a) Ayarlama çalışma sırasında, herhangi bir mod ayarından atlamak istiyorsanız,  tuşuna basınız. Tüm ayarı atlamak istiyorsanız lütfen normal ölçüme gelene kadar  tuşuna basınız.</p>
	<p>b) Alarm eşikini ayarlamak istiyorsanız, lütfen aşağıdaki adımları izleyiniz.</p>

### 6) Ayarlama modu-Uyarı ayarı(Sıcaklık birimi seçimi sonra)




#### Hi / Lo Sıcaklık ve Nem eşik ayarı

Hi / Lo Sıcaklık ve Nem eşik ayarı için  tuşuna basınız.





#### Adım 1.Hi Sıcaklık alarm seçme

	<p>Hi Sıcaklık uyarısı açma/kapama için <b>MODE</b> tuşuna basınız.</p>
	<p>a) Hi Sıcaklık uyarı fonksiyonu açık iken, Hi Sıcaklık uyarı ayarı girmek için  tuşuna basınız.(Adım 2. geçiniz)</p>
	<p>b) Uyarı fonksiyonu kapalı iken, Lo Sıcaklık uyarı ayarını girmek için  tuşuna basınız.(Adım 3. geçiniz)</p>




**Adım 2. Hi Sıcaklık Alarm ayarı**

	<p>Hi Sıcaklık alarmı devrede iken, Sıcaklık H simgesi 50°C(122°F) varsayan değeri veya son yapılan ayarı ekranda gösterir. Rakam dizisini yüz basamaktan artırmak için <b>MODE</b> düğmesine basmaya devam ediniz ve istediğiniz basamağa basıldığında düğmeyi serbest bırakınız, onluk basamak, birlik basamak ve decimal(ondalık) sayı ayarlamak için yüz birimde yapılanı tekrarlayınız. (Lütfen ilerideki sayfada #Örnek 1'e göz atınız.)</p> <p>Hi Sıcaklık ayarını kaydetmek için  tuşuna basınız ve Lo Sıcaklık alarm ayarına geçiniz.</p>
	

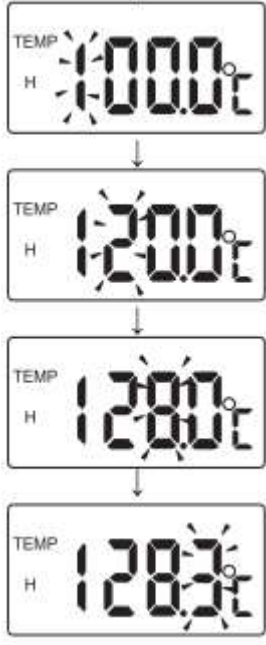
**Adım 3. Lo Sıcaklık alarm seçimi**

	<p>Lo Sıcaklık alarm ayarını açma/kapama için <b>MODE</b> tuşuna basınız.</p> <p>a) Lo Sıcaklık alarm fonksiyonu açık iken,  tuşuna basarak Lo Sıcaklık alarm ayarını yapabilirsiniz.(Adım 4.e geçiniz)</p> <p>b) Lo Sıcaklık alarm fonksiyonu kapalı iken,  tuşuna basarak Lo Sıcaklık alarm ayarını ayarlayabilirsiniz.(Adım 5.)</p>
	

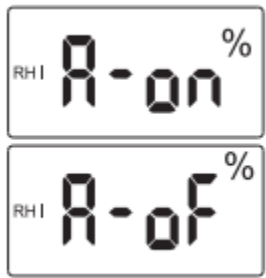


**Adım 4. Lo Sıcaklık alarm ayarı**

	<p>Lo Sıcaklık alarmı devrede iken, Sıcaklık L simgesi 0°C(32°F) varsayan değeri veya son yapılan ayarı ekranda gösterir. Rakam dizisini yüz basamaktan artırmak için <b>MODE</b> düğmesine basmaya devam ediniz ve istediğiniz basamağa basıldığında düğmeyi serbest bırakınız. (Lütfen ilerideki sayfada #Örnek 1'e göz atınız.)</p> <p>Lo Sıcaklık ayarını kaydetmek için  tuşuna basınız ve Hi Nem alarm ayarına geçiniz.</p>
	



# Örnek 1 –128.3 °C'de Hi Sıcaklık alarmı ayarlama:

	<p>Adım1. <b>MODE</b> tuşuna basılı tutunuz, ondalık sayı 0 ila 9 arası dönmeye başlar, sonra birlik basamağa geçiniz orada da sayı 0 ila 9 arası döner. Aynı işlemi onluk, yüzlük basamak içinde tekrarlayınız. Yüzlük basmakta “1” görünce tuşu bırakınız.</p> <p>Adım 2. <b>MODE</b> tuşuna basılı tutarak Adım 1.i onluk basamakta “2” görünene kadar tekrarlayınız.</p> <p>Adım 3. <b>MODE</b> tuşuna basılı tutarak Adım 1.i birlik basamakta “8” görünene kadar tekrarlayınız.</p> <p>Adım 4. <b>MODE</b> tuşuna basılı tutarak Adım 1.i decimal (onluk) sayıda “3” görünene kadar tekrarlayınız.</p>
---	--

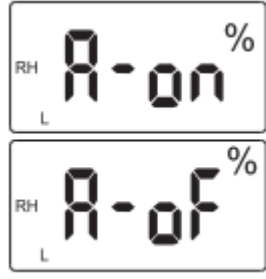


Adım 5. Hi Nem alarm seçme

	<p>Hi Nem alarmını açma / kapama için <b>MODE</b> tuşuna basınız.</p> <p>a) Alarm fonksiyonu açık iken,  tuşuna basarak Nem ayarını girebilirsiniz. (Adım 6. geçiniz)</p> <p>b) Alarm fonksiyonu kapalı iken,  tuşuna basarak Lo Nem alarmını seçebilirsiniz. (Adım 7.)</p>
---	---



Adım 6. Hi Nem ayarlama

	<p>Lo Nem alarmı devrede iken, Sıcaklık L simgesi 90°C varsayan değeri veya son yapılan ayarı ekranda gösterir. Rakam dizisini yüz basamaktan artırmak için <b>MODE</b> düğmesine basmaya devam ediniz ve istediğiniz basamağa basıldığında düğmeyi serbest bırakınız.</p> <p>(Yukarıda gösterilen #Örnek 1.e göz atınız.)</p> <p>Hi Nem ayarını kaydetmek için  tuşuna basınız ve Lo Nem alarm ayarına geçiniz.</p>
---	---

Adım 7. Lo(düşüm) Nem alarm seçme

	<p>Lo(düşük) Nem ayarını açma/kapama için <b>MODE</b> tuşuna basınız.</p> <p>a) Alarm fonksiyonu açık iken,  tuşuna basarak Lo Nem ayarını girebilirsiniz. (Adım 8. geçiniz)</p> <p>b) Alarm fonksiyonu kapalı iken,  tuşuna basarak normal ölçüme geri dönebilirsiniz.</p>
---	---

**Adım8. Lo Nem ayarlama**

	<p>Lo Nem alarmı devrede iken, Sıcaklık L simgesi 0.1% varsayan değeri veya son yapılan ayarı ekranda gösterir. Rakam dizisini yüz basamaktan artırmak için <b>MODE</b> düğmesine basmaya devam ediniz ve istediğiniz basamağa basıldığında düğmeyi serbest bırakınız. (Yukarıda gösterilen #Örnek 1.e göz atınız.)</p> <p>Lo Nem ayarını kaydetmek için  tuşuna basınız ve normal ölçüme geri dönünüz.</p>
---	--

**NOT:**

1. Eşik ayarını değiştirmek için ayarlama moduna girene kadar alarm sesi devre dışı bırakılamaz.
2. Sıcaklık veya Nem Hi (yüksek) /Lo (düşük) eşik değerine ulaşana kadar alarm sesini duymaya devam edeceksiniz. Alarm sesini ayırabilmek için Sıcaklık Hi (yüksek) / Lo (düşük) veya Nem Hi (yüksek) / Lo (düşük) yanıp sönüyor mu görmek için Sıcaklık veya Nem moduna girmeniz gerekir.
3. Hi/ Lo Sıcaklı veya Nemin varsayılan ayarı kapanır.

**7) Sorun giderme****Hata mesajları:**

E-2	Nem sensörü arızalı
E-3	Sıcaklık sensörü arızalı
E-4	Çalışma sıcaklığı çok yüksek
E-5	Çalışma sıcaklığı çok düşük
E-6	Bazı donalım arızalı

**NOT:**


Ekranda yukarıdaki hata mesajları görünürse, lütfen teknik servis için yerel dağıtımçı ile görüşünüz.

**8 Pili değiştirme**

Pil zayıf iken ekranda "BAT" simgesi belirir, pili değiştirilmelidir.



Pili çıkartmadan önce kapağı açmak için bozuk para kullanınız. CR-2032 lityum pili yeni bir tane ile değiştiriniz.

	<p>Son kullanıcı olarak, kullanılan tüm pilleri ve akümülatörleri yasal olarak geri getirmekle yükümlüdürler; Ev çöpüne atmak yasaktır!</p> <p>Kullanılmış olan pilleri toplama notlasına teslim edebilirsiniz.</p>
---	---

Imha etme: cihazın kullanım ömrü sonunda cihazın atılmasıyla ilgili geçerli yasal düzenlemeleri takip ediniz.



## 9 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.

## 10 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.