

KULLANIM KILAVUZU PCE-TH 5



İçindekiler

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

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.

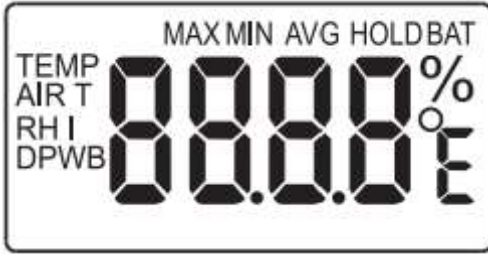
2 Teslimat içeriği

- 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



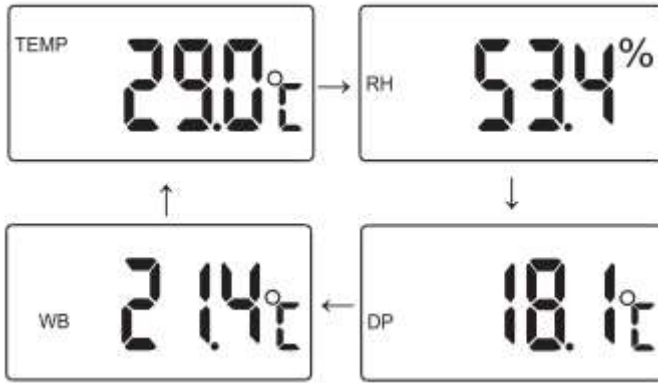
5 Belirleme

	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



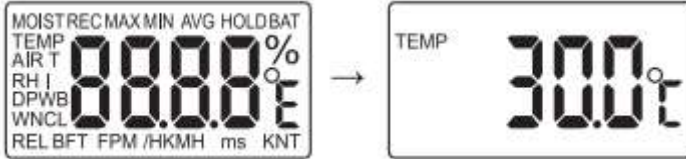
- 1) **⏻**: metreyi açma/ kapama veya Max/Min/Ortalama Moduna giriş
- 2) **HOLD**: Veri tutma modu
- 3) **MODE**: Ölçüm modunu seçiniz-> Sıcaklık->Bağıl Nem-> Çiy noktası sıcaklığı (DP)-> Yaş termometre sıcaklığı (WB)



7 İşletim

1) Güç kaynağı açma/kapama

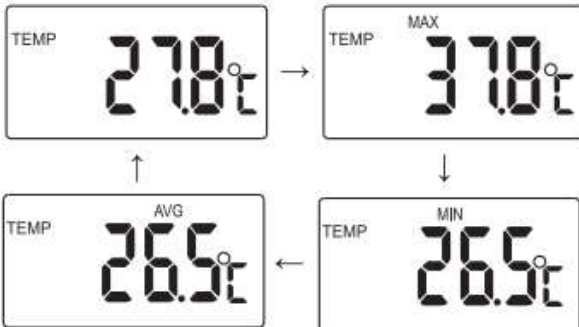
Merteyi açma/kapama için **⏻** tuşuna basınız.



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 .MODE+⏻ düğmesine basınız.</p>
	<p>°C/ °F seçmek için MODE tuşuna basınız.</p>
	<p>Kaydetmek ve bir sonraki adıma geçmek için ⏻ tuşuna tekrar basınız.</p>
	<p>NOT:</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)


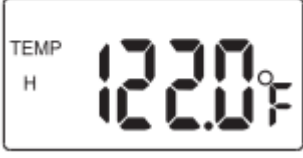

Hi / Lo Sıcaklık ve Nem eşik ayarı

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





Adım 1.Hi Sıcaklık alarm seçme

	<p>Hi Sıcaklık uyarısı açma/kapama için MODE 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 MODE 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.</p>
	<p>(Lütfen ilerideki sayfada #Örnek 1'e göz atınız.) 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 MODE 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>

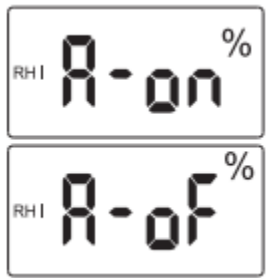


Adım 4. Lo Sıcaklık alarm ayarı

	<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 MODE düğmesine basmaya devam ediniz ve istediğiniz basamağa basıldığında düğmeyi serbest bırakınız.</p>
	<p>(Lütfen ilerideki sayfada #Örnek 1'e göz atınız.) 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. MODE 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. MODE tuşuna basılı tutarak Adım 1.i onluk basamakta “2” görünene kadar tekrarlayınız.</p> <p>Adım 3. MODE tuşuna basılı tutarak Adım 1.i birlik basamakta “8” görünene kadar tekrarlayınız.</p> <p>Adım 4. MODE 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 MODE 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 MODE düğmesine basmaya devam ediniz ve istediğiniz basamağa basıldığında düğmeyi serbest bırakınız. (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 MODE 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 MODE 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 PİL DEĞİŞTİRME

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>
---	---

İmha 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

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.