

KULLANIM KILAVUZU
Hava Nem Ölçüm Cihazı
PCE-WM1



İçindekiler

1	Uygulama.....	3
2	Teknik Veri.....	3
3	Ölçümler için Cihazı Hazırlamak	4
4	Ölçümler	4
5	Aralık Dışı Göstergesi.....	4
6	Pil Deęiřtirme.....	5
7	Çalıştırma Açıklamaları.....	5
8	Nem Standartları	5
9	Garanti ve Servis.....	5
10	Geri Dönüşüm	7
11	İletişim	7

1 Uygulama

PCE-WM 1 bağıl hava nem (%RH), sıcaklık(°C), mutlak nem (g/m³) ve çiy noktası sıcaklığı (°C) ölçmek için kullanılan elektronik mikro işlemci bir cihazdır. Çeşitli yüzeyler için sıcaklık değerlerini almak için kullanıcı sağlayan TP-1 elektrot ile donatılmıştır.(çelik yapılar).Mutlak nem ve çiy noktası sıcaklık mikro işlemci tarafından ölçülür, doğrusallaştırma ve matematiksel hesaplamaları yapar.

Cihaz yaygın olarak endüstri ve laboratuvarlarda kullanılan, son derece kullanıcı dostu. Darbeye dayanıklı bir durumda diğer standart donanım ile birlikte verilir.

2 Teknik Veri

Bağıl Nem (%RH)

Aralık	%10-%95
Sensör Tipi	EE HC 200 (Avusturya)
Tepki Süresi	15 s
Doğruluk	±2 % (±3 %)

Sıcaklık (°C)

Aralık	- 20°C - 80°C
Sensör Tipi	EE KF 6645 (Avusturya)
Tepki Süresi	15 s
Doğruluk	± 0.5°C
Çözünürlük	0.1 °C

Yüzey Sıcaklığı (°C)

Aralık	- 20°C - 80°C
Sensör Tipi	EE KF 6645 (Avusturya)
Tepki Süresi	240 s
Doğruluk	± 0.5°C
Çözünürlük	0.1 °C
Elektrot sabitleme	Manyetik kavrama

Mutlak Nem (g/m³)

Mutlak nem genellikle termodinamik olarak bilinen formülleri kullanarak mikro işlemci tarafından hesaplanır.

Çiy Noktası Sıcaklık (°C)

Çiy noktası sıcaklığı iki boyutlu (nem ve Sıcaklık) Bir tablo kullanarak mikroişlemci tarafından belirlenir.

Kalan Teknik Veriler

Ekran LCD 3 ½ basamak

Doğrusal olmama düzeltme evet

Güç 9V, Pil 6F22

Otomatik Güç kapalı evet,4 dakika sonra.

Boyut

Cihaz 165*80*33 mm

Kasa 270*180*55 mm

3 Ölçümler için Cihazı Hazırlamak

Ölçüme başlamadan önce cihazın probu bağlayın.

4 Ölçümler

Cihazın açma/KAPAMA düğmesine bir kez basarak açılır. Hava sıcaklığı, bağıl nem, çiy noktası sıcaklığı ve mutlak nem ölçüm sonuçlarına (sırasıyla) için düğmeyi geçtikten sonra anında geliyor: Sıcak. [°C] , RH [%], Çiy nokt. [°C] , Nem [g/m³].

Yüzey sıcaklığı ölçüm jak soket sonda alt kısmında bulunan mini bağlı TP-1 elektrot ile yapılmalıdır. Sıcaklık [°C] için düğmeyi ayarlayın.

5 Aralık Dışı Göstergesi

Cihaz aşağıdaki şekilde Aralık dışı sonuçlar gösterir:

- 1__1 - Üst sıcaklık menzil aşımı ($t > 79.5$ °C),
- 1__1 - Alt sıcaklık menzil aşımı ($t < -19.5$ °C),
- 1__2 - Üst RH menzil aşımı (RH%>99.9 %),
- 1__2 - Alt RH menzil aşımı (RH%<10%),

- 1__3 - Üst çiy noktası sıcaklık menzil aşımı (tdp>79.5°C),
-1__3 - Alt çiy noktası sıcaklık menzil aşımı (tdp<-19.5°C).

6 Pil Değişirme

Cihaz 9 V 6F22 tipi bir pil tarafından desteklenmektedir. Pili “LO BAT” işareti LCD ekranda görüntülendiğinde değiştirilmelidir. Değiştirmek için pil kapağını çıkartın, birlikte kasanın iki yarısını tutan vidayı sökün ve dikkatlice ayırın.

7 Çalıştırma Açıklamaları

7.1 Soğuk nem sensörü sıcak ve nemli hava ile temas etmesine izin vermeyin. Bu yoğunlaşma nedenleri ve sonuçları tamamen çarpıtmaktadır. Yoğuşma sensörleri zarar vermez özelliği değiştirmez.

7.2 Nem sensörü aseton veya diğer kimyasal çözücüler dayanıklı değildir.

7.3 Eğer sensörde toz olursa nazikçe alkol ile yıkayın ve kurumaya bırakın. Mekanik temizleme çizik durum olsa izin verilmez.

8 Nem Standartları

Termo periyodik doğrulama işlemi taşıyıcı uygun doymuş tuzlar çözümler veya nem jeneratörleri ile yapılabilir. Kontrol üretici veya başka bir özel şirket tarafından yapılabilir. Her 12 ayda bir cihazın kalibre etmek için tavsiye edilir.

9 Garanti ve Servis

Satın alma tarihinden itibaren (12 ay) yıl arıza ve malzeme ve işçilik açısından kusursuz olmak için PCE.Grup 1 WM Termo-Higrometre PCE garantileri.

-WM 1 Termo-Higrometre PCE düzgün kusurlar nedeniyle garanti süresi içinde çalışmazsa ya malzeme ve işçilik, Firmamız, kendi seçimine ya ücret almadan aracı değiştirmek onarım veya koşullar ve sınırlamalar burada belirtilen Böyle tamir servisi, gerekli ayarlamalar ve yedek parça yer alacak.

Sınırlamalar

Bu garanti eğer ahşap cihazı çekiç için aşırı güç kullanırsanız oluşabilecek hasarları kapsamaz (bu kullanıcı kılavuzunun talimatlarına sapma). Orijinal Ürün ambalaj ve ürün sevkiyat sırasında hasar oluşur ile tutarlı bir şekilde PCE-WM1 paketi için başarısız olursa, bu garanti geçersiz olur.

Bu durum garanti Firmamız kontrolü dışında kapak değildir. Hizmet yetkisiz değişiklikler veya hizmetin sonucu olarak gerekli; şirket çalışma veya bakım talimatları takip etmek, yanlış kullanım, kötü kullanım, başarısızlık da.

Ücret almadan onarım veya değiştirme garanti kapsamında Şirketimizin yegane yükümlülüğüdür. Şirketimizin herhangi bir özel sorumlu değildir, satın aldığınız bu ekipmanları kullanmak, ya da hatalı işleyen kaynaklanan dolaylı veya arızı zararlar nedeni ne olursa olsun. Firmamız sorumlu dâhil olmayacağı gibi zararlar, ancak, gelir veya kar kaybı bu tür hasarlar için müşterilerinizin ekipman, herhangi bir yerine ekipman maliyeti, hizmet tesisleri, ya da benzeri kullanım, bakım maliyetleri, kayıp. Sınırlı değildir.

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

Cihazdan düzgün bir şekilde kurtulmak için bize gönderebilirsiniz. Cihazın parçalarını değerlendirebiliriz ya da cihaz, mevcut düzenlemelere uygun olarak bir geri dönüşüm şirketine gönderilir.

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



Bütün PCE Ürünleri CE ve RoHS
sertifikalıdır.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128