



# Teknik Katalog [İklim Ölçüm Cihazı]

[PCE-FWS 20N-1]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C  
34303 Küçükçekmece/ İstanbul  
Türkiye

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Rüzgar yönü, rüzgar hızı, sıcaklık, bağıl nem ve yağış / Ayarlanabilir alarm fonksiyonları / USB arabirimi / Analiz yazılımı / Vericiye güç sağlamak için güneş enerjisi modülü / İletim frekansını çalıştırmak için piller: 868 MHz**

Bu iklim ölçüm cihazı, bütün beklentilerinizi yerine getirebilecek çok fonksiyonlu bir ekipmandır. İklim ölçüm cihazı PCE-FWS 20N-1, hem profesyonel hem de özel kullanıcıları performansı ile etkileyecek bir cihazdır. Bu iklim ölçüm cihazı rüzgar yönü, rüzgar kuvveti, sıcaklık, bağıl nem ve yağışın doğru kaydedilmesini sağlar. Bu, iklim ölçüm cihazının sunduğu imkanların sadece küçük bir kısmıdır. Ayrıca, operatör iklim ölçüm cihazı üzerindeki çeşitli alarm fonksiyonlarını aktif hale getirme olanağına sahiptir (rüzgar hızı, hava basıncı, ...). İklim ölçüm cihazı PCE-FWS 20N-1 ile hangi kıyafeti tercih edebileceğinizi veya çayınızı bahçede yudumlama ihtimalinizi öğrenmek ve bunun gibi bir çok şey İklim ölçüm cihazı PCE-FWS 20N-1'in ekranındaki bilgilere bakarak çok kolay öğrenilebilir. Hava durumu verileri, ana istasyona radyo sinyali ile 100 metreye kadar gönderilir. İklim ölçüm cihazı, hava analizinde en son teknolojiyle donatılmıştır. Verici bir güneş paneli ve batarya ile çalışır.

İklim ölçüm cihazı PCE-FWS 20N-1 yeni geliştirilmiş dokunmatik ekranı sayesinde hava durumu verilerini direk olarak kolayca hava istasyonundan ekrana tek bir dokunuşla getirilebilirsiniz. USB arayüzü ve birlikte verilen USB kablosuyla hava durumu verileri doğrudan iklim ölçüm cihazından PC veya dizüstü bilgisayara aktarılabilir. Bu verilerin tümüne, daha uzun bir süre sonra bile atayabilmeleri için bir zaman / tarih damgası verilmiştir. Burada hava durumu verileri süresiz olarak saklanabilir. Ürünle verilen analiz yazılımı daha sonra, uzun süre boyunca grafikleri kullanarak havayı gözlemlemenizi ve karşılaştırmanızı sağlar. Kullanıcının iklim ölçüm cihazının başlatması ve kullanması için ihtiyaç duyduğu her şey teslimata dahildir.

### Özellikler

- Depolanan verilerin analizi için yazılım
- Arkadan aydınlatmalı 7 inç dokunmatik ekran
- Hava tahmini fonksiyonu
- DCF sayesinde otomatik zaman ayarı
- Ölçülen değerdeki ayarlanabilir alarmlar aşıldı
- Rüzgar yönü ve rüzgar hızı

- Sıcaklık ve nem göstergesi
- Tedarik için dış ünitadaki güneş paneli

### Teknik Özellikler

#### İç

#### Ölçüm Fonksiyonu

#### Hava Sıcaklığı

#### Ölçüm Aralığı

0 ... +50 °C

32 .. 122 °F

#### Çözünürlük

0,1

#### Hassasiyet

-

#### Ölçüm Fonksiyonu

#### Bağıl Nem

#### Ölçüm Aralığı

1 ... 99 %

#### Çözünürlük

1 %

#### Hassasiyet

-

#### Ölçüm Fonksiyonu

#### Hava Basıncı

#### Ölçüm Aralığı

300 ... 1100 hPa

8,85 ... 32,5 inHg

#### Çözünürlük

0,1 hPa

0,01 inHg

#### Hassasiyet

± 3 hPa

Ölçüm aralığı: 48 saniye

Alarm süresi: 120 saniye

#### Dış

#### Ölçüm Fonksiyonu

#### Hava Sıcaklığı

#### Ölçüm Aralığı

-40 ... 60 °C

-40 ... 140 °F

#### Çözünürlük

0,1

#### Hassasiyet

±1 °C

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Bağıl Nem

##### Ölçüm Aralığı

1 ... 99 %

##### Çözünürlük

1 %

##### Hassasiyet

± 4% ila 20 ... 80%

±% 6 dışında 20 ...% 80

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Yağış Miktarı

##### Ölçüm Aralığı

0 ... 9999 mm

##### Çözünürlük

<1000 mm'de 0.3 mm

> 1000 mm'de 1 mm

##### Hassasiyet

±6 %

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Rüzgar Hızı

##### Ölçüm Aralığı

0 ... 50 m/s

0 ... 100 mph

##### Çözünürlük

0,1

##### Hassasiyet

<5 m / s'de ± 1 m / s

> 5 m / s'de ±% 10

Alıcı aralığı 100 m, 300 feet

Frekans: 868 MHz (Avrupa)

Ölçüm aralığı: 48 saniye

Koruma sınıfı: IP X3

### Diğer Özellikler

7 inç Dokunmatik Ekran

7 inç dokunmatik ekran

Arka Aydınlatmalı Ekran

Ayar Zamanı

Manuel ve otomatik (DCF 77)

Güç Kaynağı Göstergesi

3 x 1,5 V AA

Güç Kaynağı Dış Modülü

2 x 1,5 V AA

Ekran Boyutu

230 x 150 mm

Dış Mekan Modülü Boyutu

400 x 117 mm

Ekran Ağırlığı

Yaklaşık. 551 g

Dış Mekan Modülü Ağırlığı

Yaklaşık. 545 g

### Ekran Göstergesi

- Celsius veya Fahrenheit cinsinden iç ortam sıcaklığı

- Celsius veya Fahrenheit cinsinden dış sıcaklık

- İç hava nemi
- Dış hava nemi
- InHg veya hPa cinsinden hava basıncı göstergesi
- Mutlak veya bağıl hava basıncı seçilebilir
- Yağış göstergesi (birim: mm veya inch)
- Yağış göstergesi (Son sıfırlamadan bu yana 1 saat, 24 saat, 1 hafta, 1 ay)
- Çiğ noktası sıcaklık göstergesi
- Hava durumu tahmini
- Hava tahmini eğilim göstergesi
- Fırtına uyarısı
- Hava durumu verilerinin gösterilmesi
- Farklı hava şartlarına air programlanabilir alarm fonksiyonları
- Alınan hava durumu bilgileri 'Minimum ve Maksimum' değerleri depolama
- Rüzgar hızı (Birim: mph, km/h, m/s, knots veya Beaufort seçilebilir)
- Rüzgar yönü göstergesi
- Rüzgar soğukluğu sıcaklık göstergesi (algılanan sıcaklık)
- LED arka plan aydınlatması
- Hava istasyonu pil ömrü yaklaşık 1 ile 2 yıl arası
- Uydu bağlantılı saat
- 12 veya 24 saat gösterge
- Takvim
- Zaman dilimi ayarlanabilir
- Güç tasarrufu fonksiyonu
- Meteoroloji istasyonu ekranı duvar modeli veya stand modeli olarak kullanılabilir
- Hava durumu verilerinin ve radyo saati sinyalinin kalıcı olarak ayarlanması
- 4080 tamamlanmış Hava kaydı için Yüzük bellek  
(ayarlanabilir Bellek aralığı 5 ile 240 dakika)

#### **Meteoroloji istasyonunda ayarlanabilir alarm fonksiyonları**

- Nem kapalı maksimum alarm
- Sıcaklık kapalı maksimum alarm
- Maksimum alarmın dışındaki nem
- Maksimum alarmın dışındaki sıcaklık
- Rüzgar soğukluğu maksimum alarmı
- Çiğ noktası maksimum alarm
- Hava basıncı maksimum alarmı
- Rüzgar hızı maksimum alarmı
- Rüzgar hızı maksimum alarmı

- 1 saat Yağış maksimum alarm
- 24 saat yağış maksimum alarmı
- Minimum alarmın içindeki nem
- Minimum alarmın içindeki sıcaklık
- Minimum alarm dışındaki nem
- Minimum alarmın dışındaki sıcaklık
- Rüzgar soğukluğu meteoroloji istasyonundan alarm
- Çiğ noktası minimum alarm
- Hava basıncı minimum alarmı

**Hava durumu istasyonu üzerinden saklanan ölçüm değerleri (saat / tarih ile)**

- 1 saat Yağış maksimum
- 24 saat yağış maksimum
- Haftalık maksimum yağış.
- Aylık maksimum yağış
- Minimum içindeki nem
- Minimum içindeki sıcaklık
- Hava durumu istasyonunun dışındaki minimum nem
- Minimum dış hava sıcaklığı
- Minimum rüzgar soğuğu sıcaklığı
- Minimum çiğ noktası sıcaklığı
- Hava durumu istasyonu minimum hava basıncı
- Maksimum dış hava nemi
- Maksimum iç sıcaklık
- Hava durumu istasyonunun maksimum dışarıdaki nemi
- Hava durumu istasyonunun maksimum dış hava sıcaklığı
  
- Maksimum çiğ noktası sıcaklığı
- Maksimum hava basıncı
- Maksimum rüzgar hızı
- Rüzgar yönü

**Teslimat İçeriđi;**

- 1 x 2 Dokunmatik Ekranlı İklım Ölçüm Cihazı PCE-FWS 20N-1,
- 1 x Verici Dahil Sıcaklık Sensörü,
- 1 x Nem Sensörü,
- 1 x Güneş Modülü,
- 5 x Pil,
- 1 x Yađmur Sensörü,
- 1 x Rüzgar Hızı Sensörü,
- 1 x Rüzgar Yönü Sensörü,
- 1 x USB Bağlantı Kablosu (yaklaşık 1 m),
- 1 x Hava Analiz Yazılımı,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.