

# Anemometre PCE-FWS 20N



## Anemometre PCE-FWS 20N

**Rüzgar yönü, rüzgar hızı, sıcaklık, bağıl nem ve yağış miktarı belirleme /  
Ayarlanabilir alarm fonksiyonları / USB arayüzü / Analiz yazılımı /  
Vericiye güç sağlamak için güneş paneli ve pil / İletim frekansı: 868 MHz**

Anemometre PCE-FWS 20N, istenilen her şeyi sağlayan çok yönlü bir cihazdır. Cihaz, evde ya da ofiste çok yönlülüğü ile kullanıcıyı memnun eder. Anemometre, rüzgar yönü, rüzgar hızı, sıcaklık, bağıl nem ve yağış miktarının hassas bir şekilde belirlenmesini sağlar. Bu, cihazın sunduğu özelliklerden sadece biridir. Bunun yanında, çeşitli alarm fonksiyonu (rüzgar hızı, hava basıncı vb.) etkinleştirme imkanı da bulunur. Anemometrenin ölçüm değerlerini görüntülemesi sayesinde kullanıcı diğer pek çok şeyin yanı sıra hangi kıyafetlerin uygun olduğuna ya da bahçenin sulanması gerekip gerekmediğine ilişkin kararlar verebilir. Hava tahmini verileri, ana istasyona radyo sinyali ile 100 metreye kadar gönderilebilir.

Cihaz, hava analizinde en son teknoloji ile donatılmıştır. Verici, bir güneş paneli ya da pil ile çalışır. Dokunmatik ekran özelliği ile verilere kolaylıkla erişilebilir. USB arayüzü ve USB kablosu ile veriler doğrudan bilgisayara aktarılabilir. Ölçüm verileri, uzun bir süre sonra bile atanabilmeleri için tarih/saat damgalıdır. Anemometrede hava tahmini verileri süresiz olarak kaydedilebilir. Analiz yazılımı ile grafikler kullanılarak hava tahmininin daha uzun bir süre boyunca gözlemlenmesi ve karşılaştırılması mümkündür. Cihazı devreye almak ve kullanmak için gereken her şey teslimat içeriğine dahildir.

- ▶ Kaydedilen verilerin analizi için yazılım
- ▶ Arka aydınlatmalı 7 inç dokunmatik ekran
- ▶ Hava tahmini fonksiyonu
- ▶ DCF ile otomatik saat ayarı
- ▶ Ölçüm değeri aşıldığında ayarlanabilir alarm
- ▶ Rüzgar yönü ve rüzgar hızı
- ▶ Sıcaklık ve nem göstergesi
- ▶ Dış üniteye güneş paneli

# Teknik özellikler

## İç Mekan

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Sıcaklık

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 ... +50°C	0.1	-
32 ... 122°F		

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Bağıl Nem

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
1 ... 99 %	1 %	-

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Hava Basıncı

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
300 ... 1100 hPa	0.1 hPa	± 3 hPa
8.85 ... 32.5 inHg	0.01 inHg	

Kayıt Aralığı: 48 saniye

Alarm Süresi: 120 saniye

## Dış Mekan

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Sıcaklık

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
-40 ... 60 °C	0.1	± 1°C
-40 ... 140 °F		

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Bağıl Nem

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
1 ... 99 %	1%	20 ... 80% arasında ± 4%
		20 ... 80% arasında ± 6%

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Yağış Miktarı

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 ... 9999 mm	<1000 mm'de 0.3 mm >1000 mm'de 1 mm	± 6%

### Ölçüm Fonksiyonu

#### Rüzgar Hızı

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
0 ... 50 m/s	0.1	<5 m/s'de ± 1 m/s
0 ... 100 mph		>5 m/s'de: ± 10%

Alıcı Aralığı: 100 m, 300 feet

Frekans: 868 MHz (Avrupa)

Kayıt Aralığı: 48 saniye

Koruma: IP X3

# Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change

### Diğer Teknik Özellikler

7 inç Dokunmatik Ekran	7 inç Dokunmatik Ekran
Arka Aydınlatmalı Ekran	
Saat Ayarı	manuel ve otomatik (DCF 77)
Ekran Güç Kaynağı	3 x 1.5 V AA
Dış Mekan Paneli Güç Kaynağı	2 x 1.5 V AA
Ekran Boyutu	230 x 150 mm
Dış Mekan Paneli Boyutu	400 x 117 mm
Ekran Ağırlığı	Yaklaşık 551 g
Dış Mekan Paneli Ağırlığı	Yaklaşık 545 g

### Göstergeler

- Celsius ya da Fahrenheit cinsinden iç mekan sıcaklığı
- Celsius ya da Fahrenheit cinsinden dış mekan sıcaklığı
- İç mekan nemi
- Dış mekan nemi
- inHg ya da hPa cinsinden hava basıncı
- Seçilebilir mutlak ya da bağıl hava basıncı göstergesi
- mm ya da inç cinsinden yağış miktarı
- Yağış miktarı göstergesi (son sınırlamadan bu yana 1 saatlik, 24 saatlik, 1 haftalık, 1 aylık)
- Çiğ noktası sıcaklık göstergesi
- Hava tahmini
- Hava tahmini eğilim göstergesi
- Fırtına uyarısı
- Hava tahmin verileri gösterimi
- Farklı hava koşullarında ayarlanabilir alarmlar
- Alınan hava tahmini verilerinin maksimum ve minimum değerlerinin kaydı
- Rüzgar hızı (mph, km/s, m/s, knot yada Beaufort olarak seçilebilir)
- Rüzgar yönü göstergesi
- Hissedilen sıcaklık göstergesi
- LED arka aydınlatma
- 1 – 2 yıllık cihaz pil ömrü
- Radyo kontrollü saat
- 12 ya da 24 saatlik gösterge
- Takvim
- Seçilebilir saat dilimi
- Pil seviyesi koruma fonksiyonu
- Ekran duvara monte modeli ya da stand modeli olarak kullanılabilir
- Hava tahmini verilerinin ve radyo saat sinyalinin kalıcı olarak ayarlanması
- 4080 hava kaydı için hafıza  
(ayarlanabilir depolama aralığı 5 - 240 dk)

Subject to change



**Ayarlanabilir alarm fonksiyonları**

- İç mekan nem maks. alarmı
- İç mekan sıcaklık maks. alarmı
- Dış mekan nem maks. alarmı
- Dış mekan sıcaklık maks. alarmı
- Hissedilen sıcaklık maks. alarmı
- Çiğ noktası maks. alarmı
- Hava basıncı maks. alarmı
- Rüzgar hızı maks. alarmı
- Kuvvetli rüzgar hızı maks. alarmı
- 1 saatlik yağış miktarı maks. alarmı
- 24 saatlik yağış miktarı maks. alarmı
- İç mekan nem min. alarmı
- İç mekan sıcaklık min. alarmı
- Dış mekan nem min. alarmı
- Dış mekan sıcaklık min. alarmı
- Hissedilen sıcaklık min. alarmı
- Çiğ noktası min. alarmı
- Hava basıncı min. alarmı

**Cihaz ile Kaydedilebilir Ölçüm Değerleri (tarih/saat ile)**

- 1 saatlik yağış miktarı maks.
- 24 saatlik yağış miktarı maks.
- Haftalık yağış miktarı maks.
- Aylık yağış miktarı maks.
- İç mekan nemi min.
- İç mekan sıcaklık min.
- Hava istasyonunun dış mekan nemi min.
- Dış mekan sıcaklık min.
- Hissedilen sıcaklık min.
- Dew point temperatur min.
- Hava basıncı min.
- İç mekan nemi maks.
- İç mekan sıcaklık maks.
- Hava istasyonunun dış mekan nemi maks.
- Hava istasyonunun dış mekan sıcaklığı maks.
- Hissedilen sıcaklık maks.
- Çiğ noktası sıcaklığı maks.
- Hava basıncı maks.
- Rüzgar hızı maks.
- Rüzgar yönü
- Kuvvetli rüzgar hızı maks.

Subject to change

