



Teknik Katalog [Hava Kalitesi Ölçer]

[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
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

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

Hava kalitesi ölçer 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 hava kalitesi ölçerden 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 hava kalitesi ölçerin 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

Hassasiyet

±6 %

> 1000 mm'de 1 mm

Ölçüm Fonksiyonu

Rüzgar Hızı

Ölçüm Aralığı

0 ... 50 m/s

Çözünürlük

0,1

Hassasiyet

<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)

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 kayıtları 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 Hava Kalitesi Ölçer 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.