

**Profesionalna meteorološka stanica
sa touch-screen display-om PCE-FWS 20 N**

**Meteorološka stanica sa 5 senzora : smjer i brzina vetra, temperatura, relativna vlaga, pritisak i količina padavina /
programabilne alarmne vrednosti / USB interface / software za analizu / baterije za napajanje transmitera / frekvencija:
868 MHz / solarni modul**

PCE-FWS 20 meteorološka stanica je multifunkcionalan uređaj koji prevazilazi očekivanja. I u privatne kao i profesionalne svrhe, ovaj instrument će Vas impresionirati. PCE-FWS 20 mjeri temperaturu, relativnu vlagu, brzinu vjetra, smjer vetra i količinu padavina. Meteorološka stanica posjeduje različite alarmne funkcije za parametre koje mjeri. Rezultati mjerenja se šalju radio talasima do bazne stanice sa udaljenosti do 100 metara. Uređaj je opremljen sa najnovijom tehnologijom za meteorološku analizu. Touch-screen ekran Vam omogućava jednostavno rukovanje. Preko USB porta, i kabla (uklj. u isporuku) omogućen je prijenos rezultata mjerenja na računar radi dalje obrade i analize podataka. Podaci su arhivirani sa datumom i vremenom nastanka, pa se mogu koristiti dugo nakon prikupljanja. Software za analizu podataka omogućuje analizu i provjeru meteoroloških promjena prezentirajući podatke grafički i u dijagramima za izvršena mjerenja tokom dužeg vremenskog perioda. Sve što Vam je potrebno za uključivanje i upotrebu uređaja nalazi se u obimu isporuke.



Tehničke specifikacije

Unutrašnji prostor

Temperatura

Mjerno područje

0 ... +50 °C

Rezolucija

0,1

Tačnost

-

Relativna vlaga

Mjerno područje

1 ... 99 %

Rezolucija

1 %

Tačnost

-

Atmosferski pritisak

Mjerno područje

300 ... 1100 hPa

8,85 ... 32,5 inHg

Rezolucija

0,1 hPa

0,01 inHg

Tačnost

± 3 hPa

Mjerni interval: 48 sekundi
Alarm: 120 sekundi

Vanjski prostor

Temperatura

Mjerno područje

-40 ... 60 °C
-40 ... 140 °F

Rezolucija

0,1

Tačnost

±1 °C

Relativna vlaga

Mjerno područje

1 ... 99 %

Rezolucija

1 %

Tačnost

±4 % unutar
20 ... 80 %
±6 % izvan
20 ... 80 %

Padavine

Mjerno područje

0 ... 9999 mm

Rezolucija

0,3 mm bei <1000 mm
1 mm bei >1000 mm

Tačnost

±6 %

Brzina vjetra

Mjerno područje

0 ... 50 m/s
0 ... 100 mph

Rezolucija

0,1

Tačnost

±1 m/s bei <5 m/s
±10 % bei >5 m/s

Interval mjerenja

48 sekundi

Frekvencija radio transmisije

868 MHz

Radio transmisija

do 100m udaljenosti

Interface

USB

Napajanje

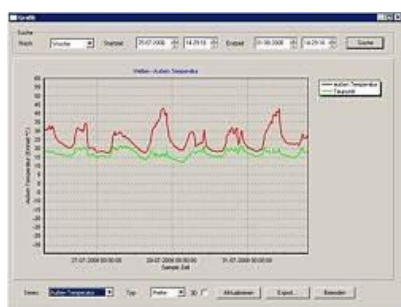
- Stanica
- Transmitter

3 x 1.5 V AA baterije
baterija

Dimenzije

- Stanica
- Senzori

230 x 150 mm
660 x 540 mm



**Sadržaj isporuke:**

- 1 x Bazna stanica sa touch-screen display-om
- 1 x Transmitter sa Temperaturnim senzorom + Senzor za rel. vlažnost + Baterija
- 1 x Senzor za padavine
- 1 x Senzor za smjer i brzinu vjetra
- 1 x Nosač za montažu senzora
- 1 x USB-kabl (1 m)
- 1 x Software za analizu
- 1 x Uputstvo za upotrebu
- 1 x Kutija za transport

Funkcije vremenske stanice:

- Unutrašnja temperatura u Fahrenheit ili Celzij
- Vanjska temperatura u Fahrenheit il Celzij
- Unutrašnja relativna vlaga
- Vanjska relativna vlaga
- Atmosferski pritisak prikazan je u inHg ili hPa
- Relativna / Apsolutna vlažnost odabirljivo
- Količina oborina je prikazano u mm ili inch
- Oborine indikacija za 1 sat, 24 sata, 1 sedmica, 1 mjesec ili od posljednjeg reseta
- Izbor brzine vjetra u km / h, mph, m / s, čvorovima ili Beaufort
- Smjer vjetra
- Wind Chill
- rosište indikacija
- Vremenska prognoza
- Vremenska prognoza trend
- Upozorenje pred snažnu oluju
- Programabilna alarm funkcija za različite meteorološke vrijednosti.
- Pohranjivanje maksimalne i minimalne vrijednosti
- Sa LED pozadinskim osvjetljenjem displayhv
- Sat radio
- 12 ili 24 sata
- Kalendar
- Štednja energije funkcija
- Instalacija na zid ili na sto