

## Stazione meteo PCE-FWS 20N

**Stazione meteo con 6 sensori: direzione e velocità del vento, temperatura, umidità relativa, piovosità, pressione atmosferica / Funzioni di allarme / Interfaccia USB / Software di analisi / Pannellino solare per i sensori esterni e batterie di backup**

La stazione meteo è uno strumento multifunzione ideale per l'ambito amatoriale che saprà soddisfare le sue aspettative. Questa stazione meteo le consente di rilevare in modo preciso la direzione del vento, la velocità del vento, la temperatura, l'umidità relativa, la piovosità e la pressione atmosferica. Questa è solo una piccola parte delle prestazioni che può offrire questa stazione meteo. Oltre a questo infatti ha la possibilità di attivare differenti funzioni di allarme (velocità dell'aria, pressione atmosferica, etc.). I valori meteorologici vengono inviati tramite un segnale radio alla base che può essere posizionata fino ad una distanza massima di 100 metri (in campo aperto). I sensori esterni della stazione meteo vengono alimentati attraverso un pannellino solare, a supporto del pannellino solare ci sono 2 batterie da 1,5V per garantire l'alimentazione di notte o in caso di prolungato maltempo. Grazie al pannellino solare e alla trasmissione radio, non è necessario posare cavi per alimentare la stazione meteo o per leggere i dati dei sensori esterni. Il software in dotazione consente di trasferire, visualizzare e analizzare sul PC i dati archiviati nella stazione meteo, sia in formato grafico che sotto forma di dati inseriti in una tabella. Di conseguenza, possiamo avere un corso degli eventi meteorologici degli ultimi giorni, settimane e mesi. Un'altra caratteristica particolare del software della stazione meteo è la trasmissione degli eventi meteo attuali a un servizio meteorologico online. I dati meteo possono quindi essere visualizzati anche online tramite PC o smartphone.



- Impostazione automatica dell'ora grazie a DCF
- Direzione e velocità del vento
- Alimentazione sensori esterni attraverso pannellino solare
- Display touchscreen da 7" retroilluminato
- Software per l'analisi dei dati
- Temperatura e umidità relativa
- Funzione di previsioni meteo
- Allarmi regolabili quando viene superato il valore misurato

### Specifiche tecniche

#### Sensori Interni

	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Temperatura	0 ... +50 °C	0,1 °C	-
Umidità relativa	1 ... 99%	1%	-
Pressione atmosferica	300 ... 1100 hPa	0,1 hPa	±3 hPa

Frequenza di campionamento: 48 secondi

Durata allarme: 120 secondi

#### Sensori Esterni

	Range di misura	Risoluzione	Precisione
Temperatura	-40 ... 60 °C	0,1 °C	±1 °C
Umidità relativa	1 ... 99%	1%	±4% tra 20 ... 80% ±6% fuori da 20 ... 80%
Pioggia	0 ... 9999 mm	0,3 mm per pioggia <1000 mm 1 mm per pioggia >1000 mm	±6 %
Velocità del vento	0 ... 50 m/s	0,1 m/s	±1 m/s con velocità <5 m/s ±10% con velocità >5 m/s

Range ricezione/trasmissione: 100 m (in campo aperto)

Frequenza: 868 MHz (Europa)

Frequenza di campionamento: 48 secondi

Grado di protezione: IP X3

## Specifiche tecniche generali

Display

Impostazione data e ora

Alimentazione display

Alimentazione backup sensori esterni

Dimensione display

Dimensione sensori esterni

Peso display

Peso sensori esterni

Touchscreen 7" retroilluminato

Manuale e automatica (DCF 77)

3 x Batterie 1,5V AA

2 x Batterie 1,5V AA

230 x 150 mm

400 x 117 mm

Circa 551 g

Circa 545 g



## Contenuto della spedizione

1 x Stazione meteo PCE-FWS 20N,

1 x Kit sensori esterni,

1 x Kit di montaggio,

1 x Banderuola,

1 x Coppette,

5 x Batterie 1,5V AA,

1 x Cavo USB,

Istruzioni per l'uso