

## 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. 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. 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.

- Impostazione automatica dell'ora grazie a DCF
- Alimentazione sensori esterni attraverso pannellino solare
- 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	Touchscreen 7" retroilluminato
Impostazione data e ora	Manuale e automatica (DCF 77)
Alimentazione display	3 x Batterie 1,5V AA
Alimentazione backup sensori esterni	2 x Batterie 1,5V AA
Dimensione display	230 x 150 mm
Dimensione sensori esterni	400 x 117 mm
Peso display	Circa 551 g
Peso sensori esterni	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