

Stazione meteorologica PCE-FWS 20

stazione meteorologica con 5 sensori (direzione del vento, velocità del vento, temperatura, umidità relativa, piovosità) / funzioni di allarme / porta USB / software di analisi

Questa stazione meteorologica è uno strumento multifunzione che saprà soddisfare le sue aspettative. Tanto nell'ambito privato come in quello professionale, questa stazione meteorologica la convincerà. Questa stazione meteorologica le consente di rilevare in modo preciso la direzione del vento, la velocità del vento, la temperatura, l'umidità relativa e la piovosità. Questa è solo una piccola parte delle prestazioni che può offrire questa stazione meteorologica. Oltre a questo infatti ha la possibilità di attivare differenti funzioni di allarme (velocità dell'aria, pressione atmosferica, etc.). Con l'aiuto di questa stazione meteorologica potrà decidere, tra le altre cose, che genere di indumenti indossare o se deve annaffiare il giardino oppure no e altro ancora. I valori meteorologici si inviano tramite segnale radio alla base che può essere posizionata fino ad una distanza massima di 100 metri. Questa stazione meteorologica è dotata dell'ultima tecnologia nell'analisi meteorologica. Il display touch screen le consente di visualizzare e gestire in modo semplice i valori della stazione meteorologica. L'interfaccia USB, con il cavo incluso, le consente di trasmettere i dati della stazione meteorologica al suo PC o portatile. Questi dati vanno accompagnati da data e ora per poter essere analizzati anche in un periodo di tempo più lungo. Sul PC può memorizzare i valori meteorologici in modo illimitato. Il software di analisi incluso nella spedizione, le consente di analizzare e comparare la fluttuazione meteorologica mediante grafici e diagrammi. Includiamo nella spedizione tutto quello di cui può avere bisogno per mettere in funzione la stazione meteorologica.

Funzioni della stazione base

- Temperatura interna in gradi Celsius o Fahrenheit
- Temperatura esterna in gradi Celsius o Fahrenheit
- Umidità relativa interna
- Umidità relativa esterna
- Indicazione della pressione atmosferica in inHG o hPa
- Selezione della pressione atmosferica relativa o assoluta
- Indicazione della pluviometria in mm o inch
- Indicazione della pluviometria per 1 ora, 24 ore, 1 settimana, 1 mese o dall'ultimo azzeramento
- Selezione della velocità del vento in mph, km/h, m/s, nodi o Beaufort
- Indicazione della direzione del vento
- Indicatore di temperatura Wind Chill (sensazione termica)
- Indicazione del punto di rugiada
- Previsione del tempo
- Tendenza della previsione del tempo
- Avviso di tempesta
- Indicazione dei valori meteorologici
- Funzioni di allarme programmabili per differenti valori meteorologici
- Memorizza i valori massimo e minimo
- Display LED illuminato
- Orologio aggiornato via radio
- Indicazione orario in 12 o 24 ore
- Calendario
- Regolazione della fascia oraria
- Funzione di risparmio energetico
- Possibilità di montare il display a parete oppure orizzontale
- Regolazione permanente dei valori meteorologici e orologio per radio

Regolazione delle funzioni di allarme nella stazione meteorologica

- Allarme dell'umidità massima dell'aria interna
- Allarme della temperatura massima interna
- Allarme dell'umidità massima esterna
- Allarme della temperatura massima esterna

Valori di misura memorizzati (con data e ora)

- Massimo della pioggia durante 1 ora
- Massimo della pioggia durante 24 ore
- Massimo della pioggia durante 1 settimana
- Massimo della pioggia durante un mese
- Umidità minima dell'aria interna

- Allarme del Wind chill massimo
- Allarme del punto di rugiada massimo
- Allarme della pressione atmosferica massima
- Allarme della velocità massima del vento
- Allarme delle raffiche massime del vento
- Allarme della pluviometria massima, 1 ora
- Allarme della pluviometria massima, 24 ore
- Allarme dell'umidità minima dell'aria interna
- Allarme della temperatura minima interna
- Allarme dell'umidità minima dell'aria esterna
- Allarme della temperatura minima esterna
- Allarme del Wind Chill minimo
- Allarme del punto di rugiada minimo
- Allarme della pressione atmosferica minima

- Temperatura minima interna
- Umidità minima dell'aria esterna
- Temperatura minima esterna
- Minimo Wind Chill minimo
- Minimo del punto di rugiada
- Minimo della pressione atmosferica
- Umidità massima dell'aria interna
- Temperatura massima interna
- Umidità massima dell'aria esterna
- Temperatura esterna massima
- Massimo Wind Chill
- Massimo del punto di rugiada
- Pressione atmosferica massima
- Velocità massima del vento
- Direzione del vento
- Massimo delle raffiche di vento

Specifiche tecniche della stazione meteorologica

Sensori Interni

Range di misura

Temperatura ambientale: 0 ... +60 °C
 Umidità dell'aria: 1 ... 99 %
 Pressione atmosferica: 919 ... 1080hPa

Risoluzione

Temperatura dell'aria: 0,1 °C
 Umidità dell'aria: 1 %
 Pressione atmosferica: 0,1 / 1,5 hPa

Intervallo di misura della pressione atmosferica, temperatura e umidità

48 secondi

Durata dell'allarme

120 secondi

Sensori Esterni

Range di misura

Temperatura ambientale: -40 ... +65 °C
 Umidità dell'aria: 1 ... 99 %
 Pioggia: 0 ... 9999mm
 Velocità del vento: 0 ... 180 km/h
 Indicazione della direzione del vento

Risoluzione

Temperatura dell'aria: 0,1 °C
 Umidità dell'aria: 1 %
 Pioggia: 0.1mm (volume <1000mm) / 1mm (volume >1000mm)

Intervallo di misurazione di temperatura e umidità

48 secondi

Trasmissione via radio

fino a un max. di 100 m in campo libero

Interfaccia

USB

Alimentazione

- Stazione base
- Trasmettitore radio

3 x batterie da 1,5 V AA
 pannello solare e batterie

Dimensioni

- Stazione base
- Sensori

230 x 150 mm
 660 x 540 mm

Contenuto della spedizione

- 1 x stazione base con display touch screen,
- 1 x sensore per temperatura con supporto,
- 1 x sensore per umidità con supporto,
- 1 x pannello solare e batterie,
- 1 x sensore per pioggia con supporto,
- 1 x sensore per velocità dell'aria con supporto,
- 1 x sensore per direzione del vento con supporto,
- 1 x asta,
- 1 x cavo di connessione USB,
- 1 x software di analisi,
- manuale di istruzioni.