

## **Estación meteorológica PCE-FWS 20**

### **Estación meteorológica con 5 sensores y mástil (para dirección del viento, velocidad del viento, temperatura, humedad relativa, pluviosidad) / función de alarma / puerto USB / software de análisis**

Esta estación meteorológica es un equipo multifuncional que cubrirá sus expectativas. Tanto en el ámbito privado y el profesional, esta estación meteorológica le fascinará. Esta estación meteorológica le permite detectar de forma precisa la dirección del viento, la velocidad del viento, la temperatura, la humedad relativa y la pluviosidad. Esta es sólo una pequeña selección de las prestaciones que ofrece esta estación meteorológica. Además tiene la posibilidad de activar diferentes funciones de alarma en la estación meteorológica (velocidad del aire, presión atmosférica, etc.). Con la ayuda de esta estación meteorológica podrá decidir entre otras cosas, que clase de ropa sería apropiada ponerse, o si debe regar el jardín o no, y mucho más. Los valores meteorológicos se envían por radio a la base a una distancia máxima de 100 metros. Esta estación meteorológica está equipada con la última tecnología en el análisis meteorológico. La pantalla táctil le permite recuperar de forma muy sencilla los valores de la estación meteorológica. El transmisor es alimentado por un módulo solar y dos pilas recargables. El puerto USB, que incluye el cable USB, le permite transmitir los datos de la estación meteorológica a su PC o portátil. Estos datos van acompañados de fecha y hora para poder analizarlos en período de tiempo más largo. Aquí puede memorizar los valores meteorológicos de forma ilimitada. El software de análisis que se incluye en el envío, le permite analizar y comparar la fluctuación meteorológica mediante gráficos y diagramas a través de un tiempo prolongado. Incluimos en el envío todo lo que necesita para puesta en marcha de la estación meteorológica.

#### Funciones de la estación base

- Temperatura interior en grados Celsius o Fahrenheit
- Temperatura exterior en grados Celsius o Fahrenheit
- Humedad relativa interior
- Humedad relativa exterior
- Indicación de la presión atmosférica en inHG o hPa
- Selección de presión atmosférica relativa o absoluta
- Indicación de la pluviometría en mm o inch
- Indicación de la pluviometría para 1 hora, 24 hora, 1 semana, 1 mes o desde la última puesta a cero
- Selección de la velocidad del viento en mph, km/h, m/s, nudos o Beaufort
- Indicación de la dirección del viento
- Indicador de temperatura Wind Chill (sensación térmica)
- Indicación del punto de rocío
- Previsión del tiempo
- Tendencia de la previsión del tiempo
- Aviso de tormenta
- Indicación de los valores meteorológicos
- Funciones de alarma programables para diferentes valores meteorológicos
- Memoriza los valores máximo y mínimo recibidos
- Pantalla LED con iluminación de fondo
- Indicación en 12 o 24 horas
- Calendario
- Ajuste de la franja horaria
- Función de ahorro energético
- Posibilidad de montarlo en la pared o instalarlo de pie
- Ajuste permanente de los valores meteorológicos

Ajuste de las funciones de alarma en la estación meteorológica

- Alarma de la humedad máxima del aire interior

Valores de medición que se memorizan (con fecha y hora)

- Máxima de pluviometría durante 1 hora
- Máxima de pluviometría durante 24 horas
- Máxima de pluviometría durante 1 semana

- Alarma de la temperatura máxima interior
- Alarma de la humedad máxima exterior
- Alarma de la temperatura máxima exterior
- Alarma del Wind chill máximo
- Alarma del punto de rocío máximo
- Alarma de la presión atmosférica máxima
- Alarma de la velocidad máxima del viento
- Alarma de las ráfagas máxima del viento
- Alarma de la pluviometría máxima, 1 hora
- Alarma de la pluviometría máxima, 24 horas
- Alarma de la humedad mínima del aire interior
- Alarma de la temperatura mínima interior
- Alarma de la humedad mínima del aire exterior
- Alarma de la temperatura mínima exterior
- Alarma del Wind Chill mínimo
- Alarma del punto de rocío mínimo
- Alarma de la presión atmosférica mínima
- Máxima de pluviometría durante un mes
- Humedad mínima del aire interior
- Temperatura mínima interior
- Humedad mínima del aire exterior
- Temperatura mínima exterior
- Wind Chill mínimo
- Punto de rocío mínimo
- Presión atmosférica mínima
- Humedad máxima del aire interior
- Temperatura máxima interior
- Humedad máxima del aire
- Temperatura exterior máxima
- Wind Chill máximo
- Punto de rocío máximo
- Presión atmosférica máxima
- Velocidad máxima del aire
- Dirección del viento
- Máximo de las ráfagas de aire

### Especificaciones técnicas de la estación meteorológica

#### Interior

Rangos de medición	Temperatura ambiental: 0 ... +60 °C Humedad del aire: 1 ... 99 % Presión atmosférica: 919 ... 1080hPa
Resolución	Temperatura del aire: 0,1 °C Humedad del aire: 1 % Presión atmosférica: 0,1 / 1,5 hPa
Intervalo de medición de la presión atmosférica, temperatura y humedad	48 segundos
Duración de la alarma	120 segundos

#### Exterior

Rangos de medición	Temperatura ambiental: -40 ... +65 °C Humedad del aire: 1 ... 99 % Pluviometría: 0 ... 9999mm Velocidad del viento: 0 ... 180 km/h Indicación de la dirección del viento
Resolución	Temperatura del aire: 0,1 °C Humedad del aire: 1 % Pluviometría: 0.1mm (volumen <1000mm) / 1mm (volumen >1000mm)
Intervalo de medición de temperatura y humedad	48 segundos
Transmisión por radio	Hasta un máx. de 100 m al aire libre
Puerto	USB
Alimentación	
- Estación base	3 x pilas de 1,5 V AA (no incluidas en el envío)
- Unidad transmisora	módulo solar y 2 pilas recargables (incluidas en el envío)
Dimensiones	
- Estación base	230 x 150 mm
- Sensores	660 x 540 mm

#### Contenido del envío

- 1 x Estación base con pantalla táctil
- 1 x Sensor de temperatura con soporte
- 1 x Sensor de humedad con soporte
- 1 x Módulo solar
- 1 x Sensor de pluviometría con soporte
- 1 x Sensor de velocidad del aire con soporte
- 1 x Sensor de dirección del viento con soporte

- 1 x Mástil
- 1 x Cable de conexión USB
- 1 x Software de análisis
- 1 x Instrucciones de uso