



Estación meteorológica PCE-FWS 20N

PCE-FWS 20N

Esta estación meteorológica inalámbrica es un equipo multifuncional que cubrirá sus expectativas. Tanto en el ámbito privado y el profesional, esta estación meteorológica inalámbrica 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. El transmisor es alimentado por un módulo solar y pilas recargables. La pantalla táctil le permite recuperar de forma muy sencilla los valores de la estación meteorológica. 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.

- ▶ Software para el análisis de los datos registrados
- ▶ Pantalla táctil retroiluminada de 7 pulgadas
- ▶ Función de previsión del tiempo
- ▶ Ajuste automático de la franja horaria gracias a DCF
- ▶ Alarmas ajustables cuando se excede el valor de medición
- ▶ Dirección y velocidad del viento
- ▶ Indicación de temperatura y humedad
- ▶ Alimentación del módulo exterior mediante un panel solar

Especificaciones técnicas

Interior

Función de medición

Temperatura del aire

Rango	Resolución	Precisión
0 ... 50 °C	0,1	-
32 ... 122 °F		

Humedad relativa

Rango	Resolución	Precisión
1 ... 99 %	1 %	-

Presión atmosférica

Rango	Resolución	Precisión
300 ... 1100 hPa	0,1 hPa	± 3 hPa
8,85 ... 32,5 inHg	0,01 inHg	

Intervalo de medición: 48 segundos

Duración de la alarma: 120 segundos

Exterior

Función de medición

Temperatura del aire

Rango	Resolución	Precisión
-40 ... +60 °C	0,1 °C	±1 °C
-40 ... +140 °F		

Humedad relativa

Rango	Resolución	Precisión
1 ... 99%	1%	±4 % dentro de 20 ... 80 % ±6 % fuera de 20 ... 80 %

Pluviometría

Rango	Resolución	Precisión
0 ... 9999 mm	00,3 mm a <1000 mm 1 mm a >1000 mm	±6 %

Velocidad del viento

Rango	Resolución	Precisión
0 ... 50 m/s	0,1	±1 m/s a <5 m/s
0 ... 100 mph		±10 % a >5 m/s

Transmisión por radio: hasta un máx. 100 m, 300 feet

Frecuencia: 868 MHz (Europa)

Intervalo de medición: 48 segundos

Tipo de protección: IP X3

Otras especificaciones

Pantalla	Táctil de 7 pulgadas retroiluminada
Establecer la hora	Manual y automática (DCF 77)
Alimentación de la pantalla	3 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Alimentación del módulo exterior	2 x pilas de 1,5 V, tipo AA
Dimensiones de la pantalla	230 x 150 mm
Dimensiones del módulo exterior	400 x 117 mm
Peso de la pantalla	Aprox. 551 g
Peso del módulo exterior	Aprox. 545 g

Funciones de la pantalla

- 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
- 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
- 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)
- Pantalla LED con iluminación de fondo
- Duración de la batería de la estación meteorológica aprox. 1 a 2 años
- Radio reloj
- 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
- Memoria cíclica para 4080 registros meteorológicos completos (intervalo de registro ajustable 5 a 240 min.)

Ajuste de las funciones de alarma en la estación meteorológica

- Alarma de la humedad máxima del aire interior
 - 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
-

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
 - 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 viento
 - Dirección del viento
 - Máximo de las ráfagas de aire
-

Contenido del envío

- 1 x Estación meteorológica PCE-FWS 20N
 - 1 x Unidad exterior
 - 1 x Kit de montaje
 - 1 x Sensor de velocidad del viento
 - 1 x Sensor de dirección del viento
 - 5 x Pilas de 1, 5 V, tipo AA
 - 1 x Cable USB
 - 1 x Manual de instrucciones
-

