

Sensor HOBO® S-WSET-B

Sensor inteligente de velocidad y dirección del viento

El conjunto de sensores de viento incluye el sensor inteligente de velocidad del viento y el sensor inteligente de dirección del viento de Onset. Esta combinación proporciona la velocidad media del viento, la ráfaga de viento más alta de 3 segundos y la dirección media del viento para el intervalo de medición. Estos sensores duraderos proporcionarán muchos años de rendimiento preciso y fiable.

NOTA: Móntelos en el brazo transversal completo M-CAA para espaciar correctamente los sensores y obtener una medición precisa del viento en todas las direcciones.

El brazo transversal debe montarse en un mástil estable, utilizando cables de sujeción según sea necesario para evitar que los sensores vibren con vientos fuertes.

¿Le interesan los sensores inalámbricos? El sensor inalámbrico de Velocidad y Dirección del Viento está disponible para su uso con el Sistema de Monitorización de Campo HOBOnet.



Mediciones soportadas:

Viento

Ventajas Clave:

- El juego de sensores de viento incluye el sensor inteligente de velocidad del viento y el sensor inteligente de dirección del viento de Onset.
- Proporciona la velocidad media del viento, la ráfaga de viento más alta en 3 segundos y la dirección media del viento para el intervalo de medición.
- Sensores duraderos.

Especificación sensor HOBO S-WSET-B

Características técnicas	Velocidad del viento/ráfaga (S-WSB-M003)	Dirección del viento (S-WDA-M003)
Rango de medición	De 0 a 76 m/s (de 0 a 170 mph)	De 0 a 355 grados, banda muerta de 5 grados
Supervivencia a la velocidad máxima del viento	76 m/seg (170 mph)	67 m/seg (150 mph)
Exactitud	± 1,1 m/s (2,4 mph) o ± 4% de la lectura, lo que sea mayor	± 5 grados
Resolución	0,5 m/s (1,1 mph)	1,4 grados
Umbral inicial	1,0 m/s (2,2 mph)	1,0 m/s (2,2 mph)
Definición de medición	Las revoluciones de la copa se acumulan cada tres segundos durante el intervalo de registro. La velocidad del viento es la velocidad media de todo el intervalo de registro. La velocidad de la ráfaga es el viento de tres segundos más alto registrado durante el intervalo de registro.	Los componentes vectoriales unitarios de la dirección del viento se acumulan cada tres segundos durante el intervalo de registro. La dirección media se calcula a partir de la media de estos.
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +75 °C (de -40 °F a +167 °F)	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Calificación Ambiental	Resistente a la intemperie	Resistente a la intemperie
Vida útil	Más de 5 años típicos	De 4 a 6 años típicos dependiendo de las condiciones ambientales
Vivienda	Anemómetro de policarbonato de tres copas: cojinetes de teflón® modificado y eje de berilio endurecido con diseño de desprendimiento de hielo	Carcasa y paleta moldeadas por inyección, base disipadora de estática, nariz de bronce de silicio sin plomo y varilla de montaje de aluminio.
Tipo de rodamiento	Rodamientos de teflón® modificados	Dos rodamientos de bolas de acero inoxidable blindados
Radio de giro	9,5 cm (3,75 pulg.)	Aproximadamente 13,5 cm (5,25 pulg.)
Dimensiones	41 x 16 cm (16 x 6,5 pulgadas), incluida una varilla de montaje de 1,27 cm (0,5 pulgadas) de diámetro; Voladizo de goteo de 5,5 cm (2,1 pulg.)	46 x 20 cm (18 x 8,5 pulgadas) que incluye varilla de montaje de 1,27 cm (0,5 pulgadas) de diámetro, voladizo de goteo de 2,5 mm (0,1 pulgadas)
Peso	Aproximadamente 700 g (1,5 libras)	Aproximadamente 370 g (13 oz)
Número de canales de datos	2	1
Opción de promedio de medición	No	Promedio automático (consulte Definición de medición)
Longitud de cable disponible	3,5 m (11,5 pies)	3,5 m (11,5 pies)
Longitud del cable de red del sensor inteligente	0,5 m (1,6 pies)	0,5 m (1,6 pies)
Después de Cristo	El marcado CE identifica que este producto cumple con todas las directivas pertinentes de la Unión Europea (UE)	El marcado CE identifica que este producto cumple con todas las directivas pertinentes de la Unión Europea (UE)
Número de pieza	S-WSB-M003	S-WDA-M003

Un solo registrador de la estación meteorológica HOBO puede acomodar 15 canales de datos y hasta 100 m (325 pies) de cable de sensor inteligente (la parte de comunicaciones digitales de los cables del sensor).

Contáctanos

Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)
(Viernes de 9 a 16 hrs)

- ▶ Correo electrónico: Ventas@unisource.cl
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

Dirección

Camino a San Jose de Mapo #06697, Loteo la Vizcachas.
Sitio 15 Puntente Alto