

## Sensor de Velocidad y Dirección de viento Onset - Davis

S-WCF-M003

Sensores

Viento

Los sensores inteligentes Davis® de velocidad y dirección de viento son compatibles con todos los registradores de estaciones meteorológicas HOBO, HOBOware y HOBOLink. Ofrecen la misma facilidad de uso que los demás sensores inteligentes existentes. Los sensores cuentan con un conector modular enchufable para una fácil instalación, y todos los parámetros de configuración se almacenan en el sensor y se comunican automáticamente al registrador, eliminando la necesidad de programación o configuración adicional.

**Diseñado para cumplir con las pautas de la Organización Meteorológica Mundial (WMO)**



### Especificaciones

|                          | Velocidad / Ráfaga de viento                                  | Dirección de viento      |
|--------------------------|---|--------------------------|
| <b>Rango de medición</b> | 0 a 76 m/seg (0 a 273Km/h)                                    | 0 a 355 grados           |
| <b>Precisión</b>         | ±1.1 m/seg (±3.96km/h) o ±5% de la medición, lo que sea mayor | ±7 grados                |
| <b>Resolución</b>        | 0.5 m/sec (1,8km/h)   | 1 grado (0 a 355 grados) |
| <b>Umbral de inicio</b>  | ?1 m/seg (3.6 km/h)   | 1 m/seg (3.6 km/h)       |

Las revoluciones de copa se acumulan cada tres segundos durante el intervalo de registro.

Velocidad del viento: velocidad promedio para todo el intervalo de registro

Velocidad de ráfaga: el viento más alto de tres segundos registrado durante el intervalo de registro

Promedio del vector unitario utilizado; Los componentes del vector para cada medición de viento se calculan cada tres segundos para la duración del intervalo de registro

#### Método de medición

#### Rango de temperatura de operación

-40°C a 65°C

#### Protección

A prueba de la intemperie

#### Construcción

Policarbonato

Veleta de ABS resistente a los rayos UV y brazo de anemómetro de aluminio anodizado negro

#### Tipo de rodamientos

Tipo sellado de acero inoxidable

#### Radio de giro

108 mm

Aproximadamente 135 mm

#### Dimensiones

470 x 191 x 121 mm

#### Peso

1.332 kg

#### Bits por muestra

8 para cada canal, 24 en total

#### Número de canales usados

3

#### Opción de promedio de medición

Promedio automático

#### Largo del cable

3 m