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

Método de medición	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
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	