

## Sensor inteligente ultrasónico de velocidad y dirección del viento

Compacto y robusto, sin partes móviles, este sensor ultrasónico es capaz de medir velocidades de viento muy bajas, hasta 0,4 m/s (en comparación con los 1,0 m/s de nuestros sensores mecánicos). Al igual que con todos los sensores inteligentes de Start, este sensor es plug-and-play con estaciones HOBO (RX3000, RX2100, USB Micro Station, H22 y U30-NRC). Debido a que es reconocido automáticamente por las estaciones HBO, no hay necesidad de programación, lo que resulta en una implementación rápida y fácil. El sensor es alimentado por su propio panel solar incorporado.



### Principales ventajas:

- Compacto y resistente sin piezas móviles.
- Plug-and-play con estaciones HOBO.
- Sin umbral de arranque, adecuado para bajas velocidades del viento.
- Sin banda muerta en la dirección del viento: datos precisos del viento en todas las direcciones.
- Alimentado por su propio panel solar incorporado.
- Precio asequible.

## Especificaciones del Sensor Inteligente ultrasónico S-WCG-M003

	Velocidad/ráfaga del viento	Dirección del viento
<b>Rango de medición</b>	0 a 41,16 m/s (0 a 92,07 mph)	0 a 359 grados
<b>Exactitud</b>	±0,8 m/s (1,79 mph) o ±4% de la lectura, lo que sea mayor	0,2 a 3 m/s (0,44–6,7 mph): ±4 grados >3 m/s (6,7 mph): ±2 grados
<b>Resolución</b>	0,4 m/s (0,89 mph)	1 grados (0 a 359 grados)
<b>Definición de medición</b>	Las lecturas de la velocidad del viento se toman cada tres segundos durante la duración del intervalo de registro Velocidad del viento: velocidad media para todo el intervalo de registro <b>Velocidad de ráfaga:</b> El viento más alto de tres segundos registrado durante el intervalo de registro Consulte Operación de medición.	Promedio de vectores unitarios utilizados; Los componentes vectoriales para cada medición del viento se calculan cada tres segundos durante la duración del intervalo de registro (consulte Operación de medición)
<b>Rango de temperatura de funcionamiento sin formación de hielo</b>	-15°C a 55°C (5°F a 131°F)	
<b>Calificación Ambiental</b>	Resistente a la intemperie	
<b>Vivienda</b>	Poliacetal	
<b>Dimensiones</b>	Longitud del sensor: 380 mm (14,96 pulgadas) Diámetro del cabezal del sensor: 60 mm (2,36 pulgadas) Diámetro de la varilla del sensor: 16 mm (0,63 pulgadas)	
<b>Peso</b>	200 g (7 oz)	
<b>Fuente de alimentación</b>	Panel fotovoltaico, batería LIFEP04 3.2 V –600 mAh	
<b>Bits por muestra</b>	8 para cada canal, 24 en total	
<b>Número de canales de datos*</b>	3	
<b>Opción de promedio de medición</b>	Promedio automático (consulte Operación de medición)	
<b>Longitud de cable disponible</b>	3 m (9,8 pies)	
<b>Longitud del cable de red del sensor inteligente*</b>	0,5 m (1,6 ft)	
<b>CE</b>	El marcado CE identifica este producto como conforme con todas las directivas relevantes en la Unión Europea (UE).	

\* Una sola estación HOBO puede acomodar 15 canales de datos y hasta 100 m (328 pies) de cable de sensor inteligente (la parte de comunicaciones digitales de los cables del sensor).

## Contactanos

- ▶ Email
  - ▶ [Ventas@unisource.cl](mailto: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