

## SENSOR ULTRASÓNICO DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO



**SKU:** B-01-05-01-0600 | **Categorías:** [Dirección de velocidad del viento](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de viento ultrasónico de velocidad B-01-05-01-0600 es un detector completamente digital, sensor de alta precisión, integrado por los sensores ultrasónicos de velocidad y dirección del viento. Puede detectar con precisión y rapidez la velocidad del viento, la dirección del viento; la unidad de procesamiento de señal incorporada, puede emitir una señal correspondiente en respuesta a las necesidades del usuario, con la estructura ligera y compacta, sin partes móviles, el diseño estructural de alta resistencia se puede detectar con precisión en las duras condiciones climáticas, los elementos precisos y estables, bajo mantenimiento, un protocolo de comunicaciones abierto, etc. Puede ser ampliamente utilizado en meteorología, oceanografía, medio ambiente, aeropuertos, puertos, laboratorios, industria y agricultura, transporte y otros campos.

### Características de sensor de viento ultrasónico de velocidad

- \* Adaptarse a las condiciones climáticas complejas
- \* Sin piezas móviles, larga vida útil
- \* El tratamiento conservante de la superficie
- \* Fuerte anti-interferencia
- \* Alta precisión
- \* Calentamiento automático anticongelante

### Aplicaciones de sensor de viento ultrasónico de velocidad

- \* Monitoreo ambiental
- \* Buque de navegación (Embarcación marítima)
- \* Puente y túnel
- \* Generación de energía solar y eólica
- \* Evaluación de recursos eólicos
- \* Plataforma de perforación
- \* Estación meteorológica automática
- \* Agricultura

### Especificación técnica del sistema

Artículo	Especificación técnica
Fuente de alimentación	12-24VDC
Consumo de energía	<1W(Calefacción no activada);<3W(Calefacción activada)
Señal de salida	RS232/RS485(Modbus /NMEA-0183),4-20mA (solo para velocidad y dirección del viento) opcional
Temperatura de funcionamiento	-30°C+70°C
Protección de ingreso	IP66
Poder de calefacción	3W max.
Brújula electrónica	Opcional
Presión atmosférica	Opcional
Dimensión	Φ145*138mm
Peso (sin embalaje)	0.8kg
Material principal	Plástico de ingeniería ABS antirradiación

Rango	0-45m/s, 0-60m/s	0-360°	150-1100hPa
Resolución	0.01m/s	1°	0.1hPa
Exactitud	≤10m/s: ±0.2m/s >10m/s: <±2% el valor actual	±3°	±1 hPa
Umbral inicial	0.1m/s	0.1m/s	/
Velocidad extrema del viento	60m/s		/

## Montaje

Hay orificios de montaje giratorios ajustables en la parte inferior del sensor, al montar el sensor, asegúrese de que el indicador del sensor cumpla con el norte geográfico.



## Dimensión

**Unidad: mm**



## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO