



WindSonic es un anemómetro de bajo costo que utiliza tecnología ultrasónica para proporcionar datos de velocidad y dirección del viento a través de una o dos salidas analógicas. Las salidas se transmiten junto con un código de estado del instrumento para confirmar la operación correcta.

Con una carcasa de policarbonato robusta y libre de corrosión, este sensor de viento pequeño y liviano se recomienda para su uso en condiciones ambientales adversas y es particularmente adecuado para instalaciones marinas y en alta mar e instalaciones terrestres. Windsonic no tiene piezas móviles y ofrece un funcionamiento sin mantenimiento en una amplia gama de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS E INSTALACIONES

- Baja velocidad de arranque
- Anticorrosión
- No necesita calibración
- Construcción robusta
- Operativa de 0-359° autentica (no hay punto muerto)
- Velocidad y dirección del viento en una sola unidad

WindSonic se utiliza ampliamente en: HVAC, control de la contaminación, estaciones meteorológicas portátiles, estaciones meteorológicas de carretera y túneles, pequeños aeropuertos y helipuertos y puertos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Envíos seleccionables	1, 2 o 4 envíos de información por segundo
Parámetros	Velocidad y dirección del viento, o U y V (vectores)
Unidades de medida	m/s, nudos, mph, kph, pies/min
Rango de velocidad del viento	0 – 60 m/s (116 nudos)
Precisión de velocidad del viento	± 2%
Resolución de velocidad del viento	0.01 m/s (0.02 nudos)
Rango de dirección del viento	De 0 a 359° – sin punto muerto
Precisión de dirección del viento	± 3 °
Resolución de dirección del viento	1°
Status del anemómetro	Mensaje enviado como parte del envío estándar
Anemómetro	9-30Vdc @ 14.5mA típico. (op. 4) Tiempo de puesta en marcha < 1 segundo

Opción de salida 1	RS232
Opción de salida 2	RS232 + RS422 + RS485 + NMEA*
Opción de salida 3	RS232 + RS422 + RS485 + NMEA* + 0-5V o 4-20mA
Opción de salida 4	SDI-12
Grado de protección	IP65
Temperatura operativa	-35°C a +70°C
Temperatura de almacenaje	-40°C a +80°C
Humedad operativa	<5% a 100% HR
EMC	EN 61326 : 1998
Construcción exterior	LURAN S KR 2861/1C ASA/PC
Tamaño (mm)	142 x 160
Peso (kgr)	0.45
MTBF	15 años
Calibración de fábrica opcional	Conforme a estándares internacionales

* NMEA 0183 Versión 3