# Sensor de Viento

## Anemómetro ultrasónico

Madrid 913310580 Valencia 963953815 sico@sicocv.es www.sicocv.es

El Anemómetro Ultrasónico 2D mide los componentes horizontales de la velocidad y dirección del viento y la temperatura virtual, en 2 dimensiones.

El instrumento se satisface idealmente para medir ráfagas del viento y sus valores máximos, debido a los extremadamente cortos intervalos de medida.

La precisión de la medida de la temperatura (medida virtual de la temperatura del aire) supera el método clásico donde la sonda está bajo protección contra la radiación. Los datos de la medida están disponibles como valores análogos o vía un puerto en serie. El anemómetro esta equipado de calefacción.

| Datos técnicos | No. de referencia |
|---|---|
| **Sensor de viento combinado Ultrasonic, con calefacción** | **8352.USH4M** |
| **Velocidad del viento** | |
| Principio | ultrasonido |
| Rango de medición | 0 ... 60 m/s |
| Precisión | ±0,15 m/s ( 0...5 m/s) <2,5% de la lectura (>5 m/s) |
| **Dirección del viento** | |
| Principio | ultrasonido |
| Rango de medición | 0 ... 360 ° |
| Precisión | ±3° |

| Accesorios | No. de referencia |
|---|---|
| Adaptador para sensores con calefacción | **8161.SV4** |
| Programa para Ultrasonic | **8352.USSW** |
| Protección contra rayos para mástil | **8357.BS** |
| Convertidor RS485-RS232 con separación galvánica | **8410.KON3** |

Madrid 913310580 Valencia 963953815 sico@sicocv.es www.sicocv.es

Más alta precisión
Libre de mantenimiento
Con calefacción
Salidas digitales y análogas

# Sensor de Viento

## Anemómetro ultrasónico

sico®

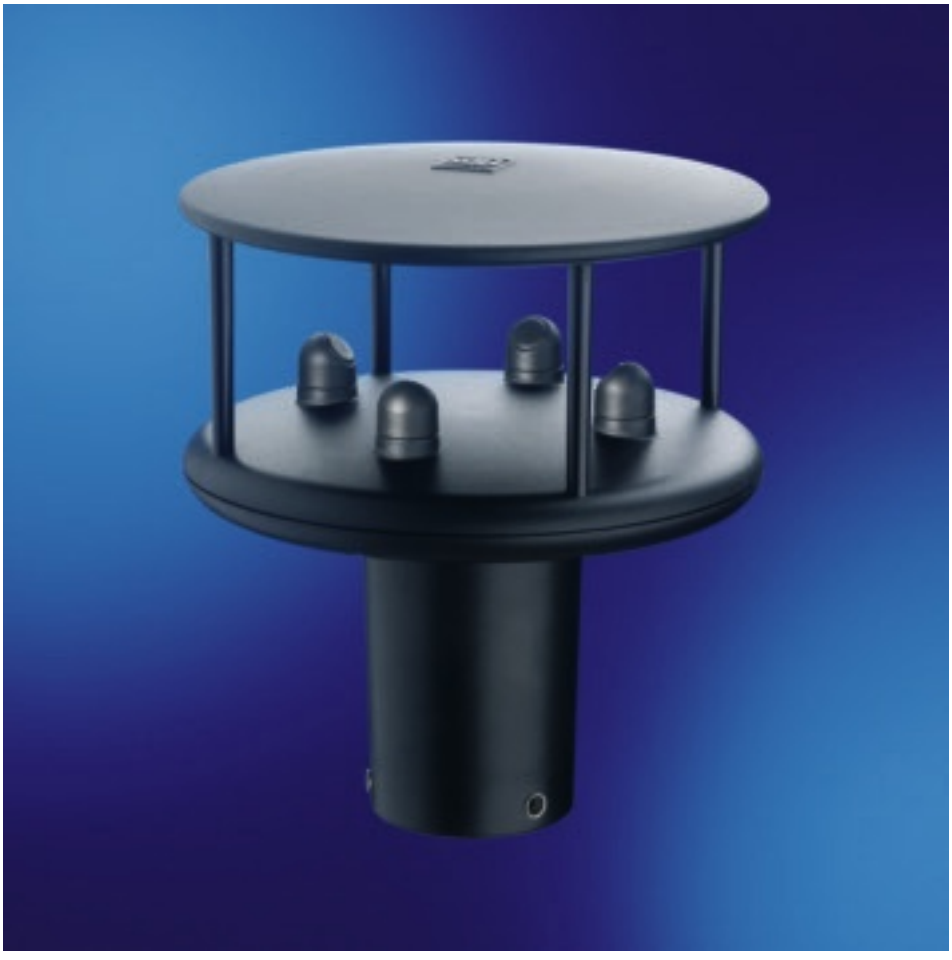
Madrid 913310580 | Valencia 963953815 | sico@sicocv.es | www.sicocv.es

Los sensores del viento ofrecen la más alta confiabilidad y los más bajos costos de mantenimiento, debido a la robusta y probada tecnología del ultrasonido.

Desarrollado para los usos de la industria petrolera, de las instalaciones en mar abierto, centrales de energía del viento y en los aeropuertos, bajo las condiciones ambientales más exigentes.

El Anemómetro Ultrasónico no tiene ningún componente móvil y por lo tanto no requiere ningún mantenimiento regular (requerido comúnmente en los anemómetros de copa). El Anemómetro Ultrasónico se provee de una rutina de autoprueba, para permitir la operación continua con la función correcta.

| Datos técnicos | No. de referencia |
|---|---|
| **WindSonic 4..20mA** | **8352.US6M** |
| Alimentación | Anemómetro 9...30VDC @ 40mA, nominal |
| Dimensiones | 142x160mm |
| Peso | 0,5kg |
| Protección | IP65 |
| Señal de salida | 4...20mA |
| Temperatura máx. de servicio | -35...70°C |
| **Velocidad del viento** | |
| Principio | ultrasonido |
| Rango de medición | 0 ... 60 m/s |
| Precisión | ±2% |
| Resolución | 0,01 m/s |
| **Dirección del viento** | |
| Principio | ultrasonido |
| Rango de medición | 0 ... 360 ° |
| Precisión | ±3° |
| Resolución | 1 ° |



sico®

Madrid 913310580 | Valencia 963953815 | sico@sicocv.es | www.sicocv.es

Más alta precisión
Libre de mantenimiento
Bajo costo