

MAXIWIND EXTENDED

MWE • ANEMÓMETRO ULTRASÓNICO 2D

HOJA DE DATOS



Anemómetro ultrasónico 2D sin partes móviles para medir velocidad y dirección del viento con alta precisión. **Rango extendido 0-70 m/s (±2%)**, dirección **0-359° (±3°)**. Construcción **ASA resistente UV** con protección **IP65**, calentador inteligente anticongelamiento, brújula 3 ejes y acelerómetro 3D. Salidas **RS232, RS485, SDI-12 y 4-20mA** con protocolos **MODBUS-RTU y NMEA0183**.

Aplicaciones, sectores y Entornos de Integración: industria meteorológica, transporte, renovables, agricultura, smart cities, HVAC y automatización ambiental.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	RANGO	PRECISIÓN	RESOL.
Velocidad viento	0 ... 70 m/s	±2%	0,1 m/s
Dirección viento	0 ... 359°	±3°	1°
Umbral arranque	0,1 m/s	—	—
Tasa de salida	1 dato/seg	—	—
Temp. operación	-40 ... +70 °C	—	—
Temp. almacenam.	-50 ... +80 °C	—	—
Alimentación	7-30 V CC	—	—
Consumo	10 mA @ 12V	—	—
Tiempo arranque	<2 seg	—	—
Protección	IP65	—	—
Dimensiones	Ø144 × 165 mm	—	—
Peso	0,36 kg	—	—
Material	ASA resistente UV	—	—
Certificación	CE	—	—

COMUNICACIÓN

RS232 / RS485
SDI-12 / 4-20mA
MODBUS-RTU / NMEA0183 /
activa
Baud: 1200-115200 bps

MECÁNICO

IP65 / ASA UV • -40...+70 °C
7-30 V CC • 10 mA
Mástil Ø45 mm o pared

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Medición ultrasónica sin partes móviles
- ✓ Rango extendido 0-70 m/s, ±2% precisión
- ✓ Dirección 0-359°, ±3°
- ✓ Umbral de arranque 0,1 m/s
- ✓ Calentador inteligente integrado anticongelamiento
- ✓ Brújula electrónica 3 ejes + acelerómetro 3D
- ✓ Construcción ASA resistente UV
- ✓ Protección IP65 (NEMA 4x)
- ✓ Múltiples salidas: RS232/RS485/SDI-12/4-20mA
- ✓ Protocolos MODBUS-RTU, NMEA0183
- ✓ Rango térmico extendido -40...+70°C
- ✓ Montaje a mástil Ø45 mm o pared
- ✓ Compacto: Ø144×165 mm, 0,36 kg

APLICACIONES

- › Monitorización meteorológica industrial
- › Infraestructura vial y ferroviaria
- › Parques solares y eólicos
- › Agricultura de precisión
- › Smart cities
- › Sistemas HVAC exteriores
- › Automatización ambiental

Compensación de fase acústica: sin desgaste ni mantenimiento. Calentador inteligente para climas extremos. Arranque <2 s.

GARANTÍA

Garantía **2 años** contra defectos de fabricación. No cubre corrosión, sobretensiones ni fallos de montaje.