



Presentación

Con el mundo cada vez más dependiente de las condiciones meteorológicas, es importante medir con precisión los parámetros relativos a las principales variables atmosféricas. El transmisor meteorológico compacto de Seac TMC70 ofrece la solución más actual para medir con un solo instrumento: velocidad y dirección del viento, temperatura, humedad, precipitación, radiación solar y presión barométrica.

Características

Emplea tecnología de sensores ultrasónicos para medir la velocidad y dirección del viento y radar Doppler para medida de precipitación.

Estructura robusta.

Compacto, ligero y sin partes móviles.

Fácil instalación y mantenimiento.

Sistema de calefacción integrada.

GPS y brújula electrónica internos opcionales.

La salida de datos se hace en RS485, con protocolos MODBUS, NMEA-0183 o SDI12.

TMC70

Características técnicas TMC70

Dimensiones

Diámetro	140mm
Altura	245mm
Peso aprox.	720gr

Temperatura

Rango de medida	-40~80°C
Precisión	±0.5°C
Resolución	0.1°C

Humedad Relativa

Rango de medida	0~100%
Precisión	±2%
Resolución	0.1

Presión

Rango de medida	150~1100 hPa
Precisión	±1 hPa
Resolución	0.1hPa

Dirección del viento

Sistema de medida	Ultrasónico
Rango de medida	0~360°
Precisión	<3°
Resolución	1°

Velocidad del viento

Sistema de medida	Ultrasónico
Rango de medida	0~60 m/s
Precisión	±2%
Resolución	0.01

Precipitación

Sistema de medida	Radar Doppler 24Ghz
Rango de medida	0-100 mm/h
Precisión	±10%
Resolución	0.01mm

Radiación

Rango de medida	0~2000W/m2
Precisión	±5%
Resolución	1W/m2

General

Interfaz	RS485/RS232
Protocolo	MODBUS, NMEA-0183, SDI12
Actualización de datos de salida	1s (configurable)
Alimentación	7-24VDC
Consumo	185mA@12V
Material	ABS + aleación de aluminio

