



## ESTACIONES METEOROLÓGICAS

# METCONNECT ONE

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



# GILL

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**MetConnect permite a los usuarios construir el sistema que necesitan.**

MetConnect contiene una serie de sensores integrados. Se pueden agregar sensores adicionales seleccionados por el usuario para construir el sistema necesario para una aplicación en particular.

**Los datos de MetConnect son fáciles de usar y confiables.**

Los datos de todos los sensores se combinan y emiten como una sola cadena y están disponibles en una variedad de protocolos de comunicación. Los códigos de estado se pueden incluir en los datos para confirmar la fiabilidad de las mediciones.

**MetConnect está diseñado para ser fácil de configurar, instalar y mantener.**

MetConnect es compatible con un software de configuración y visualización de datos fácil de usar. Además, Gill ofrece una gama de accesorios y repuestos y soporte técnico experimentado para el cliente.



## CARACTERÍSTICAS

WIND SPEED	
Range	0-60m/s (134 mph)
Accuracy	12m/s +/-2% RMS
Resolution	0.01m/s
Starting threshold	0.01m/s
Units of measurement	m/s, knots, mph, kph, ft/min

WIND DIRECTION	
Range	0-360°
Accuracy	12m/s +/- 3°
Resolution	1°
Starting threshold	0.01m/s
Units of measurement	degrees

AIR TEMPERATURE	
Range	-35°C TO +70°C
Accuracy	0.2°C (-35°C to +70°C)
Resolution	0.1°C
Units of measurement	°C, °F

RELATIVE HUMIDITY	
Range	0-100%RH
Accuracy	1.5% RH @ 25°C (0-80%RH) Typical 2% (-35°C to 70°C, 0-100%RH)
Resolution	1% RH
Units of measurement	% RH

BAROMETRIC PRESSURE	
Range	300-1100 hPa
Accuracy	+/- 0.5 hPa @ 0 to 50°C
Resolution	0.1 hPa
Units of measurement	hPa, mbar, mmHg, inHg

ADDITIONAL INPUTS	
Contact closure	For tipping bucket rain gauge
Pt100 Temp probe	4 wire Pt100 conforms to IEC 60751
Analogue 1	0-5V or 4-20mA loop or self powered
Analogue 2	0-5V or 4-20mA loop or self powered

Note: 5V power is available on additional sensor input connectors

OUTPUTS	
Digital comms modes	RS232, RS422, RS485 (2 wire pt to pt), MODBUS, SDI-12
Protocols	ASCII, MODBUS (RTU and ASCII), NMEA0183, SDI-12 v1.3
Data output rates	1 measurement per second 1 measurement per 2 seconds 1 measurement per 4 seconds polled

POWER SUPPLY	
Input voltage	5-30V DC
Current @ 12V DC	<70mA @ 12Vdc

CONNECTIVITY	
Connectors	M12 8-way connectors on all inputs and outputs

MECHANICAL	
Bracket and Hub Box	Stainless steel 316 construction
Anemometer	UV Stabilised polycarbonate construction
Installation Fittings	Fit to 30mm to 58mm pole or mast
Weight	3.0 kg

ENVIRONMENTAL & REGULATORY	
Protection class	Hub Box and Pressure Sensor: IP66 & IP67 Temperature & Humidity Sensor: IP66 Wind Sensor: IP66
EMC	EN61326:2013
Operating temp.	-35°C to +70°C
Storage temp	-40°C to +70°C
Regional markings	CE, UKCA, FCC Part 15
RoHS compliant	Yes
Origin	UK (United Kingdom)

WARRANTY	
Warranty	12 months

SOFTWARE	
MetSet	Downloadable, free of charge software to set-up MetConnect products
MetView	Downloadable, free of charge software to display and log the measurement data produced by MetConnect products



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304