

# Modelo GEO-61302

## SENSOR DE PRESIÓN BAROMÉTRICA

El sensor de presión barométrica Modelo GEO-61302 ofrece una exactitud extremadamente alta en la amplia gama de presiones y temperaturas. Dos modelos están disponibles; GEO-61302V ofrece una señal de salida de 0-5 VDC, el modelo GEO-61302L tiene una salida de corriente de lazo de 4-20 mA. Además de la señal analógica, cada modelo ofrece un puerto serie RS-232 (GEO-61302L tiene RS-232 y RS-485).

El barómetro se encuentra en una caja protectora compacta que se puede montar fácilmente en la mayoría de los lugares. Un bloque de terminales simplifica la tarea del cableado y mantenimiento. Para el uso al aire libre, se cuenta con una caja de intemperie lo cual simplifica la instalación. Para las operaciones al aire libre, se recomienda el puerto de presión. El puerto de presión minimiza los errores de la presión dinámica debido al viento que sopla a través de la entrada del sensor.



Caja protección para intemperie y Puerto de presión



**METEODATA / HYDRODATA**  
Datalogger con Comunicaciones Integradas  
(3G / GPRS, Línea, Radio o Satélite)

### ESPECIFICACIONES

#### Rango de Presión / Tecnología

500 a 1100 hPa / MEMS

#### Temperatura de funcionamiento

-50° a +60 °C

#### Dependencia con la Temperatura

0.0017 % / °C (25 °C referencia)

#### Precisión (valores rms)

±0.2 hPa a 25°C

±0.3 hPa sobre el rango de temperatura

±0.1 hPa a 25°C, versión "S"

±0.2 hPa sobre el rango de temperatura, versión 'S'

#### Tasa de actualización

3 Hz

#### Salida de serie

Full duplex RS-232

9600 baud

Colección o continua

Salida de texto ASCII

Half duplex RS-485 (sólo 61302L)

#### Salidas analógicas

0 a 5000 mV (61302V) 4

a 20 mA (61302L)

#### Resolución

Analógica 0.1 hPa típicamente

Digital 0.01 hPa típicamente

#### Alimentación eléctrica

7 a 30 VDC a 3 mA

#### Dimensiones

90 mm x 60 mm x 20 mm

#### Peso

Neto 100 gr

TIPO	MODELO
Sensor Presión Barométrica – 0-5 VDC	GEO-61302V
Sensor Presión Barométrica - 4-20 mA	GEO-61302L
Sensor Presión Barométrica alta precisión	GEO-61302V-S
Caja protectora Intemperie	GEO-61360
Puerto para presión	GEO-61002