



# MODELO GEO-61302

## SENSOR DE PRESIÓN BAROMÉTRICA

El sensor de presión barométrica Modelo 61302 ofrece una exactitud extremadamente alta en la amplia gama de presiones y temperaturas. Dos modelos están disponibles; 61302V ofrece una señal de salida de 0-5 VDC, el modelo 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 (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 a prueba 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, Puerto de presión y Datalogger METEODATA / HYDRODATA

### ESPECIFICACIONES

#### Rango de Presión:

500 a 1100 hPa

#### Temperatura de funcionamiento:

-50° a +60 °C

#### Dependencia de 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

Análoga 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 de Presión Barométrica - 0-5 VDC      | 61302V   |
| Sensor de Presión Barométrica - 4-20 mA      | 61302L   |
| Sensor de Presión Barométrica alta precisión | 61302V-S |
| Caja protectora Intemperie                   | 61360    |
| Puerto para presión                          | 61002    |