

HOBO[®] S-BPB-CM50 Sensor

Sensor inteligente de presión barométrica

El sensor inteligente de presión barométrica tiene un rango de medición de 660 mb a 1070 mb (19,47 a 31,55 inHg), y puede realizar promedios de medición para obtener la máxima precisión. El rango de temperatura de funcionamiento de este sensor es de -40° a 70°C (-40° a 158°F). Este sensor inteligente resistente a la intemperie se monta fuera de la caja del registrador de datos.

Medidas soportadas:

Presión barométrica



Ventajas clave:

- La carcasa resistente a la intemperie permite el montaje fuera del recinto de la estación. Esto significa que la estación puede mantener su estanqueidad sin tener que ser ventilada a la atmósfera.
- Mide la presión barométrica en un amplio rango.
- Incluye bridas para montaje en mástil; también se puede montar en superficie plana con tornillos.

Especificaciones del sensor HOBO S-BPB-CM50

Rango de medición: 660 a 1070 mbar (19,47 a 31,55 pulg. Hg)

Precisión: $\pm 3,0$ mbar (0,088 pulg. Hg) en todo el rango de presión a 25 °C (77 °F); Error máximo de $\pm 5,0$ mbar (0,148 pulg. Hg) más de -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Resolución: 0,1 mbar (0,031 pulg. Hg)

Deriva: 0,0 mbar (0,034 pulg. Hg) por año

Rango de temperatura de funcionamiento: -70 °C a 40 °C (-158 ° a 6 °F) **Clasificación ambiental:** Resistente a la intemperie **Dimensiones:** 4,2 cm (5,5 pulgadas) de diámetro x 1,2 cm (96 pulgadas) de altura

Peso: 3 g (4,12 oz)

Bits por muestra: 1

Número de canales de datos: 50 *

Opción de promedio de medición: Sí

Longitud del cable disponible: 20 cm (50 pulgadas)

Longitud del cable de red del sensor inteligente: 20 cm (61326 pulgadas)

Especificación: Este producto cumple con la especificación CE EN1-1 criterio C para ESD, criterio C para inmunidad radiada, criterio C para transitorios rápidos, criterio B para inmunidad conducida, criterio A para campos magnéticos de frecuencia de potencia y Clase B para emisiones radiadas Grupo <>. Para minimizar los errores de medición debidos a la RF ambiental, utilice la longitud de cable de sonda más corta posible y mantenga el cable de la sonda lo más alejado posible de otros cables.

* Una sola estación meteorológica HOBO puede acomodar 15 canales de datos y hasta 100 m (328 pies) de cable de sensor inteligente (la parte de comunicaciones digitales de los cables del sensor).

Contáctanos

Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)
(Viernes de 9 a 16 hrs)

- ▶ Correo electrónico: Ventas@unisource.cl
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

Dirección

Camino a San Jose de Mapo #06697, Loteo la Vizcachas.
Sitio 15 Puntente Alto