



## BaroVue 10

Barómetro digital



# Perfecto para Ambiental y Meteorológico Aplicaciones

Fácil de usar, rentable y con la mejor precisión y estabilidad de su clase

### Descripción general

El BaroVue™10 es un barómetro de alta precisión que puede medir presiones en un rango de 500 a 1100 hPa y puede usarse en una variedad de aplicaciones que incluyen meteorología e hidrología. Este sensor incluye nuestra recalibración sin tiempo de inactividad. Otros sensores en el mercado deben desconectarse y enviarse de regreso al fabricante para su recalibración, a menudo durante semanas, lo que provoca una pérdida de tiempo y datos valiosos, así como un gasto adicional.

La tarjeta del sensor del BaroVue 10 está precalibrada. Las tarjetas de sensores de repuesto también están precalibradas, por lo que solo requieren un viaje a la estación de campo y no hay tiempo de inactividad. El diseño de BaroVue 10 le permite quitar y reemplazar su tarjeta de sensor rápida y fácilmente sin tener que desmontar el equipo en el gabinete ni tener que enviar el equipo de regreso al fabricante.

### Beneficios y características

- » Mediciones altamente confiables (múltiples celdas)
- » Mediciones directas a digitales
- » Ruido muy bajo
- » Identificación y diagnóstico integrados
- » Cero tiempo de inactividad/recalibración
- » Actualizaciones de firmware sencillas
- » Económico
- » Dispositivo SDI-12

### Descripción detallada

El BaroVue 10 es un barómetro digital de bajo consumo (-40 a +60 °C) que proporciona la mejor precisión y estabilidad de su clase ( $\pm 0,1$  hPa/año) en todo el rango de presión y temperatura. Puede funcionar de forma continua y no requiere ciclos de energía a diferencia de otros productos de esta categoría. La salida digital es SDI-12 y RS-232, lo que reduce el ruido y la incertidumbre de medición en comparación con los sensores analógicos, y hace que la

BaroVue 10 compatible con todos los dispositivos Campbell Scientific SDI-12. Además, este sensor de presión barométrica se puede instalar e integrar en muchas estaciones meteorológicas nuevas y existentes. Los transductores utilizados en el BaroVue 10 son sensores directos a digitales y no se realiza ninguna reconversión dentro del barómetro.



## Especificaciones

- <i>NOTA</i> -	<i>Estas especificaciones asumen que se utiliza la desecación recomendada.</i>
Rango de presión	500 a 1100 hPa
Rango de temperatura	- 40° a +60°C
Voltaje de suministro	9 a 28 Vcc
Elevación	~ 609,6 m (2000 pies) bajo el nivel del mar (como en una mina) a 4572 m (15 000 pies) sobre el nivel del mar
Consumo actual	› 200 µA (modo de suspensión) < 5 mA (activo)
Salida digital	Serie SDI-12, RS-232
Ajuste de presión	Accesorio de púas para 0,318 cm (0,125 pulg.)

Dimensiones 2,2 x 9,0 x 10,2 cm (0,87 x 3,54 x 4,02 pulgadas)

Peso 226,8 g (0,5 libras)

### Exactitud

Incertidumbre de calibración	±0,15 hPa
Incertidumbre	±0,3 hPa (a 20°C) ±0,5 hPa
Incertidumbre total	(de -40° a +60°C) ±0,1 hPa/
Estabilidad a largo plazo	año
Rechazo de fuente de alimentación	Despreciable
Ruido de medición	0,05 hPa (RMS)
Resolución	0,1 hPa

Para obtener detalles completos, visite: [www.campbellsci.com/barovue10](http://www.campbellsci.com/barovue10)



Campbell Scientific, Inc. | 815 W 1800 N | Logan, UT 84321-1784 | (435) 227-9120 | [www.campbellsci.com](http://www.campbellsci.com)  
AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | FRANCE | GERMANY | INDIA | SOUTH AFRICA | SPAIN | THAILAND | UK | USA

© 2024 Campbell Scientific, Inc. | 21/02/2024