

Registros de datos de puente/ calibrador de tensión Parte de la familia NOMAD®

OM-CP-BRIDGE120



Opcional †

- ✓ Almacena hasta 32.767 lecturas
- ✓ Ideal para aplicaciones de gran velocidad
- ✓ Funcionamiento en tiempo real
- ✓ Tiempos de inicio programables
- ✓ Diseño miniatura independiente
- ✓ Funcionamiento con batería reutilizable

La Serie OM-CP-BRIDGE120 está formada por registradores independientes que funcionan a batería y miden y registran señales de tensión de calibradores de tensión, celdas de carga u otras fuentes de CC de bajo nivel. Estas unidades compactas son ideales para controlar la tensión, torsión, presión y datos de muchos otros sensores/transductores.

Los registradores de datos de la Serie OM-CP-BRIDGE120 están disponibles en rangos de ± 10 a ± 1.000 mV, y son capaces de almacenar hasta 32.767 lecturas y hasta 20 lecturas/segundo.

Las unidades OM-CP-BRIDGE tienen una memoria sólida no volátil y pueden almacenar lecturas incluso cuando la batería está descargada.

La recuperación de datos es rápida y sencilla, basta con conectarlo al puerto USB disponible. El software OM-CP-IFC200 muestra sus datos en una gráfica fácil de usar, de modo que pueda analizar los datos rápidamente.

Una variedad de potentes herramientas le permiten examinar, exportar e imprimir datos al estilo profesional con tan solo un clic de su ratón.



El registrador de datos OM-CP-BRIDGE120-25 de alta velocidad se muestra en un tamaño superior al real.

Especificaciones

Conexión de entrada: terminal de tornillo extraíble de 6 posiciones

Impedancia de entrada: 1 MΩ durante la adquisición, impedancia baja al estar inactivo

Salida de tensión de referencia: 2,5 Vcc; 2,5 mA (1 kΩ) carga máx.

Señal de entrada máxima

Impedancia: 5 kΩ (se pueden usar sensores de 350 Ω con resistencias en serie para producir >1 kΩ; se pueden usar calibradores de 120 Ω en configuraciones de medio o un cuarto de puente)

Precisión especificada: rango nominal a 25 °C

Efecto de la temperatura en intervalo y desplazamiento: <25 µV sobre -40 a 80 °C

Unidades técnicas: almacenadas en el dispositivo, el usuario puede definir cualquier escala y desplazamiento deseado desde $\pm 1.000E-31$ a $\pm 9.999E+31$

Modos de inicio: inmediato o retrasado 1 día programable por software

Registro en tiempo real: el dispositivo puede usarse con un ordenador para controlar y registrar datos en tiempo real

Memoria: 32.767 lecturas; circunvalación de memoria configurable por software

Velocidad de lectura: 20 Hz a 12 h

Calibración: calibración digital mediante software

Fecha de calibración: se registra automáticamente dentro del dispositivo para alertar al usuario cuando se requiera la calibración

Alimentación: pila de litio de 3,6 V (incluida); reemplazable por el usuario

Vida útil de la pila: 25 días

Formato de datos: se indica fecha y hora: unidades técnicas de %, ppm; e, µe, V, mV, µV especificadas mediante software

Precisión de tiempo: ± 1 min./mes (20 a 30 °C)

Interfaz de ordenador: en serie de PC, COM RS232C o USB (se requiere cable de interfaz); 57.600 baudios

Software: XP SP3/Vista/7 y 8 (32 y 64 bits)

Entorno operativo:

-40 a 80 °C (-40 a 176 °F)

0 a 95% de HR, sin condensación

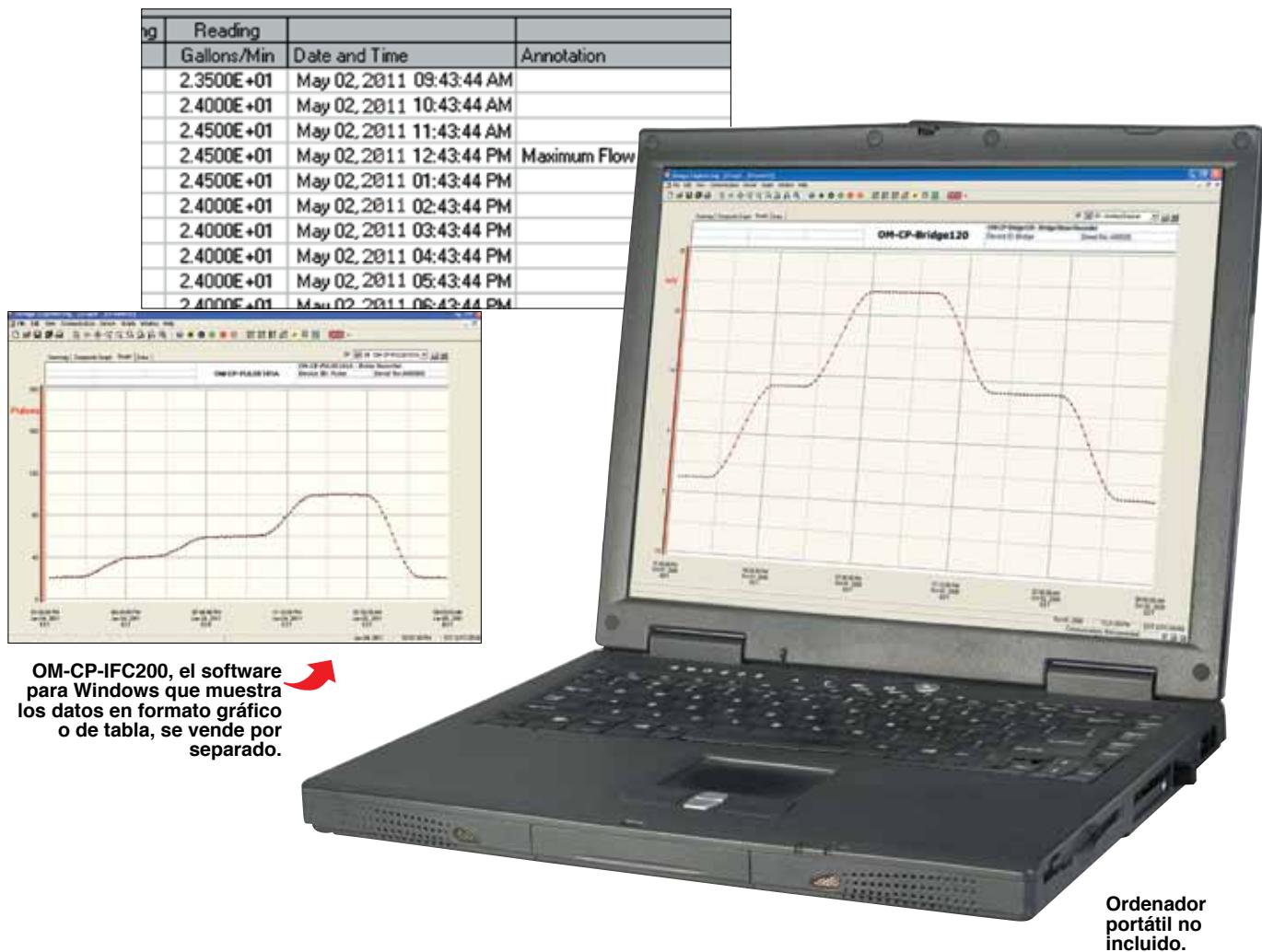
Dimensiones: 42 mm de alto x 68 mm de ancho x 20 mm de profundidad (1,7 x 2,7 x 0,8")

Peso: 60 g (2 onzas)

Rangos de entrada de OM-CP-BRIDGE120 Rango nominal

Rango nominal	± 10 mV	± 25 mV	± 100 mV	± 1.000 mV
Rango de medición	± 15 mV	$\pm 37,5$ mV	± 150 mV	± 1.200 mV
Resolución	1 µV	2,5 µV	5 µV	50 µV
Precisión calibrada	$\pm 0,25\%$ FSR	$\pm 0,10\%$ FSR	$\pm 0,05\%$ FSR	$\pm 0,01\%$ FSR

REGISTRADORES DE DATOS



Para hacer su pedido

N.º de modelo	Rango nominal	Rango de medición	Resolución	Precisión
OM-CP-BRIDGE120-10	±10 mV	±15 mV	1 µV	±0,25% FSR
OM-CP-BRIDGE120-25	±25 mV	±37,5 mV	2,5 µV	±0,10% FSR
OM-CP-BRIDGE120-100	±100 mV	±150 mV	5 µV	±0,05% FSR
OM-CP-BRIDGE120-1000	±1000 mV	±1200 mV	50 µV	±0,01% FSR

ACCESORIOS

N.º de modelo	Descripción
OM-CP-IFC200	Software de Windows y cable de interfaz USB de 1,8 m (6')
OM-CP-SVP-SYSTEM	Libro de validación de software seguro y paquete de software FDA 21 CFR Parte 11 compatible IQ/OQ/PQ (sin límite de usuarios, licencia por ordenador)
OM-CP-BAT105	Batería de litio de 3,6 V de repuesto
OM-CP-CONNECTOR-6	Conector de bloque de terminales de 6 posiciones de repuesto

Completo de serie con conector de bloque de terminales y batería de litio de 3,6 V. El manual del operador y el cable de interfaz se incluyen con el software OM-CP-IFC200 (necesario para que el registrador de datos funcione, se vende por separado).

Para solicitar con un certificado de calibración rastreable por NIST, añada el sufijo “-CERT” al número de modelo, con coste adicional.

Ejemplo de pedido: OM-CP-BRIDGE120-10, registrador de datos de puente/calibrador de tensión y OM-CP-IFC200, software con cable USB.