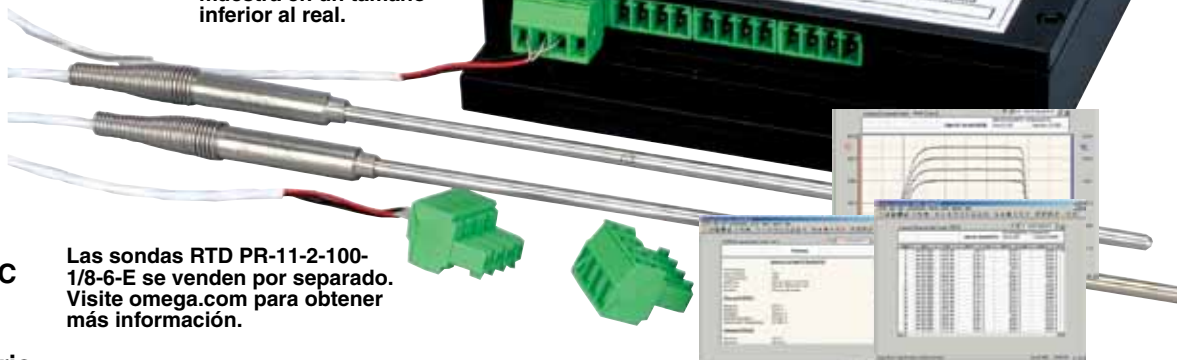


Registrador de datos de temperatura de 4 canales Parte de la familia NOMAD®

OM-CP-QUADRTD



El registrador de datos OM-CP-QUADRTD se muestra en un tamaño inferior al real.



- ✓ Entrada RTD de 100Ω Pt
- ✓ Funcionamiento en tiempo real
- ✓ Resolución de 0,01 °C
- ✓ Tiempo de inicio programable
- ✓ Calibración del usuario mediante software

Las sondas RTD PR-11-2-100-1/8-6-E se venden por separado. Visite omega.com para obtener más información.

El OM-CP-QUADRTD es un registrador de temperatura de precisión de 4 canales, alimentado por pilas, independiente y basado en RTD. Este compacto dispositivo todo en uno portátil y fácil de usar mide y registra hasta 21.845 mediciones de temperatura por canal. El medio de almacenamiento es una memoria permanente de estado sólido, que proporciona una seguridad máxima de los datos incluso si se descarga la batería. El dispositivo puede iniciarse y detenerse directamente desde su ordenador y su pequeño tamaño permite que se adapte prácticamente a cualquier lugar.

El OM-CP-QUADRTD hace que la recuperación de datos sea rápida y fácil. Conéctelo a un puerto COM disponible y el software para Windows® fácil de utilizar hará el resto.

El software convierte su ordenador en un registrador de banda en tiempo real. Los datos pueden imprimirse en formato gráfico o de tabla y también pueden exportarse a un archivo de texto o de Microsoft Excel.

Especificaciones

RANGO DE TEMPERATURA

Tipo de entrada:

RTD de 100 Ω Pt, $\alpha = 0,00385$

Rango de medición:

-200 a 850 °C (-328 a 1.562 °F)

Resolución: 0,01 °C

Precisión calibrada:

±0,1 °C @ 25 °C de temperatura ambiente (no incluye error RTD)

Rango de precisión especificado:

-200 a 850 °C (-328 a 1.562 °F)

RESISTENCIA

Rango nominal: 0 a 5000Ω

Resolución: 0,001Ω

Precisión calibrada: ±0,03Ω@

25 °C de temperatura ambiente

Rango de precisión especificada:

0 a 500

Canales: 4

Conexión de entrada: terminal de tornillo extraíble; interfaz de 2, 3 o 4 hilos

Hora de inicio: la fecha y hora de inicio pueden programarse a través del software

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

Memoria: 21.845 lecturas por canal

Intervalo de registro: 2 segundos a 12 horas seleccionable con el software

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

Calibración de temperatura: la calibración digital está disponible por medio del software

Alimentación: pila de litio de 9 V incluida; alimentación de 120 Vca opcional

OM-CP-IFC110, el software para Windows muestra los datos en formato gráfico o de tabla.

Vida útil de la batería:

generalmente 1 año

Formato de datos: se indica fecha y hora, °C, °F, °K, °R, Ω

Precisión de tiempo: ±1 min. por mes a 20 °C (cuando el puerto RS-232 no está en uso)

Interfaz de ordenador: en serie del ordenador, COM RS-232C o USB (se requiere cable de interfaz); 2.400 baudios
Software: WIN98/NT/2000/XP/ VISTA 32 bits/7(32 bits); (VISTA/7 versión de 32 bits únicamente; no compatible con VISTA/7 de 64 bits)

Entorno operativo:

-20 a 60 °C (-4 a 140 °F) 0 a 95% de HR, sin condensación

Dimensiones:

89 de alto x 111 de ancho x 26 mm de profundidad (3,5 x 4,4 x 1,0")

Peso: 370 g (13 onzas)

Material: aluminio anodizado negro

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/om-cp-quadrtd para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
OM-CP-QUADRTD	Registrador de datos de temperatura RTD de 4 canales
OM-CP-QUADRTD-CERT	Registrador de datos de temperatura RTD de 4 canales con certificado de calibración NIST
OM-CP-IFC110	Software para Windows y cable RS-232 de 1,2 m (4') con terminación DB9F
OM-CP-IFC200	Software de Windows y cable de interfaz USB de 3,7 m (12')
OM-CP-BAT103	Batería de litio de 9 V de repuesto
OM-CP-CONNECTOR-4	Conector de bloque de terminales de 4 posiciones de repuesto

El manual del operador se incluye con el software para Windows OM-CP-IFC200 y el cable USB (para que el registrador de datos funcione se requiere el software que se vende por separado). Para solicitar registradores de datos con alimentación de 120 Vca opcional, añada el sufijo "-AC" al número de modelo, con coste adicional.

Ejemplo de pedido: Registrador de datos de temperatura RTD de 8 canales OM-CP-QUADRTD-CERT con certificado de calibración NIST y software para Windows OM-CP-IFC200 y cable USB.