

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



OM-CP-QUADTEMP-A



Opcional †

Conecte hasta 4 sondas

OM-CP-QUADTEMP-A se muestra en un tamaño inferior al real.

La sonda KTSS-hh se vende por separado.

- ✓ 4 canales de termopar y un canal ambiente
- ✓ Funcionamiento en tiempo real
- ✓ Hora de inicio programable
- ✓ Compensación automática de junta fría y linealización
- ✓ Energía externa o batería reemplazable por el usuario

El OM-CP-QUADTEMP-A es un registrador de datos de temperatura de 4 canales, alimentado por batería, independiente y basado en termopar.

El OM-CP-QUADTEMP2000 es el mismo registrador de datos de termopar de 4 canales pero con una pantalla LCD. El OM-CP-QUADTEMP2000 cuenta con estadísticas en pantalla mínimas, máximas y promedio, además de una pantalla gráfica configurable por el usuario que permite visualizar cualquier combinación de canales.

Estos dispositivos integrales, compactos, portátiles y fáciles de utilizar miden y registran hasta 500.000 lecturas por canal (los canales pueden deshabilitarse para ampliar la memoria).

El OM-CP-QUADTEMP-A y el OM-CP-QUADTEMP2000 son un avance importante en cuanto a tamaño y rendimiento. El reloj a tiempo real asegura que todos los datos incluyan fecha y hora. El medio de almacenamiento es una memoria no volátil de estado sólido, que proporciona una seguridad máxima de los datos incluso si se descarga la batería. El tamaño pequeño del registrador de

datos permite que pueda ubicarse prácticamente en cualquier lugar. La recuperación de datos es simple. Conéctelo a un puerto USB disponible y el software para Windows®, fácil de utilizar, hace el resto.

El software convierte su PC 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

SENSOR DE TEMPERATURA DE CANAL INTERNO

Precisión calibrada: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (0 a 50°C) $\pm 0,9^{\circ}\text{F}$ (32 a 122°F)

Resolución de temperatura: $0,05^{\circ}\text{C}$

Rango de temperatura: -20 a 60°C (-4 a 140°F)

CANALES DE TERMOPAR EXTERNOS

Precisión:* (temperatura interna uniforme de 20°C):

J, K, T, E, N: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

R, S, B: $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$

Resolución de temperatura:

J, K, T, E, N: $0,1^{\circ}\text{C}$

R, S, B: $0,5^{\circ}\text{C}$

Conexión del termopar:

Conectores subminiatura hembra

Compensación de junta fría:

Automática, se basa en canal interno

Resistencia máxima del termopar:

1000Ω , 100Ω recomendada

Tipos y rangos de termopar:

Tipo J: -210 a 760°C (-346 a 1.400°F)

Tipo K: -260 a 1.370°C (-436 a 2.498°F)

Tipo T: -260 a 400°C (-436 a 752°F)

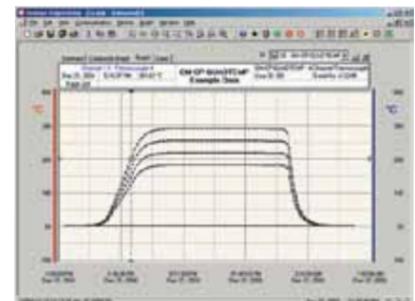
Tipo E: -260 a 980°C (-436 a 1.796°F)

Tipo R: -50 a 1.760°C (-58 a 3.200°F)

Tipo S: -50 a 1.760°C (-58 a 3.200°F)

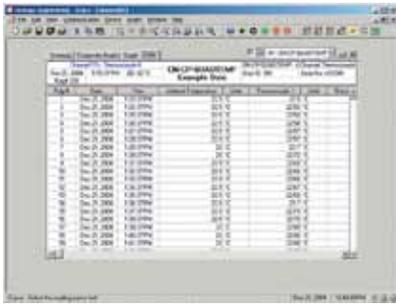
Tipo B: 60 a 1.820°C (140 a 3.308°F)

Tipo N: -260 a 1.300°C (-436 a 2.372°F)



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

*La precisión no incluye errores debidos al termopar.



OM-CP-IFC200, el software para Windows muestra los datos en formato gráfico o de tabla.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Calibración de temperatura: La calibración digital está disponible por medio del software
Intervalo de registro: 4/seg. a 1/día seleccionable en software
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: 500.000 lecturas por canal (los canales individuales pueden deshabilitarse para ampliar la memoria)



OM-CP-QUADTEMP2000, se muestra en un tamaño inferior al real.

Potencia: Batería de litio de 9V (incluida) o energía externa a través de un adaptador CA incluido

Vida útil de la batería:

OM-CP-QUADTEMP-A:

Normalmente 18 meses

OM-CP-QUADTEMP2000:

Normalmente 18 meses con la pantalla apagada, normalmente 3 meses con uso continuo de la pantalla

Precisión de tiempo:

±1 min./mes cuando no se utiliza el puerto RS232C

Formato de datos: Se incluye fecha y horario, °C, °F, °K, °R

Interfaz de ordenador:

USB (se requiere cable de interfaz), 115.200 baudios

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

Entorno operativo:

De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F), de 0 a 95% RH, sin condensado

Dimensiones:

OM-CP-QUADTEMP-A;

68 de altura x 183 de ancho x 26 mm de profundidad (2,7 x 7,24 x 1,02")

OM-CP-QUADTEMP2000;

68 de altura x 183 de ancho x 29 mm de profundidad (2,7 x 7,24 x 1,14")

Peso:

OM-CP-QUADTEMP-A;

430 g (15,2 onzas)

OM-CP-QUADTEMP2000:

420 g (14,8 onzas)

Material: Aluminio anodizado negro

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

N.º de modelo	Descripción
OM-CP-QUADTEMP-A	Registrador de datos de temperatura de 4 canales (incluye adaptador CA de 120 Vca/60 Hz para EE.UU.)
OM-CP-QUADTEMP-A-CERT†	Registrador de datos de temperatura de 4 canales con certificado de calibración NIST (incluye adaptador CA de 120 Vca/60 Hz para EE.UU.)
OM-CP-QUADTEMP-A-EU	Registrador de datos de temperatura de 4 canales (incluye adaptador CA de 230 Vca/50 Hz para Europa)
OM-CP-QUADTEMP-A-EU-CERT	Registrador de datos de temperatura de 4 canales con certificado de calibración NIST (incluye adaptador CA de 230 Vca/50 Hz para Europa)
OM-CP-QUADTEMP2000	Registrador de datos de temperatura de 4 canales con pantalla (incluye adaptador CA de 120 Vca/60 Hz para EE.UU.)
OM-CP-QUADTEMP2000-CERT	Registrador de datos de temperatura de 4 canales con pantalla y certificado de calibración NIST (incluye adaptador CA de 120 Vca/60 Hz para EE.UU.)
OM-CP-QUADTEMP2000-EU	Registrador de datos de temperatura de 4 canales, con pantalla (incluye adaptador CA de 230 Vca/50 Hz para Europa)
OM-CP-QUADTEMP2000-EU-CERT†	Registrador de datos de temperatura de 4 canales con pantalla y certificado de calibración NIST (incluye adaptador CA de 230 Vca/50 Hz para Europa)
OM-CP-IFC200	Software para Windows y cable de interfaz USB de 3,7 m (12')
OM-CP-BAT103	Batería de litio de 9 V de reemplazo

Viene completo con batería de litio de 9V. El manual del operador y el cable USB se incluyen con el OM-CP-IFC200 (para que el registrador de datos funcione se requiere el software, que se vende por separado).

Ejemplos de pedidos: Registrador de datos de temperatura de 4 canales OM-CP-QUADTEMP-A-CERT con certificado de calibración NIST y software para Windows OM-CP-IFC200 y cable USB. OM-CP-QUADTEMP-A, registrador de datos de temperatura de 4 canales