

Registrador de datos de pH y temperatura de la familia Nomad

OM-CP-PH101

- Funciona con la serie de sondas pH PHE-4200 de OMEGA®
- Resolución de 16 bits
- Tiempo de inicio/calibración programables
- Tamaño miniatura
- Circunvalación de memoria
- Calibración del usuario mediante software
- Funcionamiento en tiempo real
- Temperatura automática

El modelo OM-CP-PH101 es un registrador de datos miniatura independiente que funciona a pilas, de bajo coste y con una gran resolución que se usa para registrar automáticamente pH entre 0,00 y 14,00.

El OM-CP-PH101 usa un convertidor analógico-digital de 16 bits y alcanza una resolución de pH de 0,01. Además, el OM-CP-PH101 se conecta automáticamente a muchos electrodos de pH disponibles. Con nuestro software, el usuario puede calibrarlo fácilmente para un electrodo específico. Este dispositivo todo en uno portátil y fácil de usar mide y registra hasta 8.192 mediciones de pH y 8.192 mediciones de temperatura. El OM-CP-PH101 es un gran avance en cuanto a tamaño y rendimiento. Su reloj en tiempo real asegura que todos los datos incluyan fecha y hora. 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. Su tamaño pequeño permite que pueda adaptarse prácticamente a cualquier lugar. La recuperación de datos es simple. Conéctelo a un puerto USB disponible y nuestro software fácil de utilizar hará 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 exportarse a un archivo de texto o de Microsoft Excel.

Especificaciones

CANAL DE TEMPERATURA

Sensor de temperatura: RTD de 100Ω Pt

Precisión calibrada: ±0,01 °C @ 25 °C ambiente (+0,015 Ω)

Resolución de temperatura: 0,01 °C (0,001 Ω)

Rango de medición:

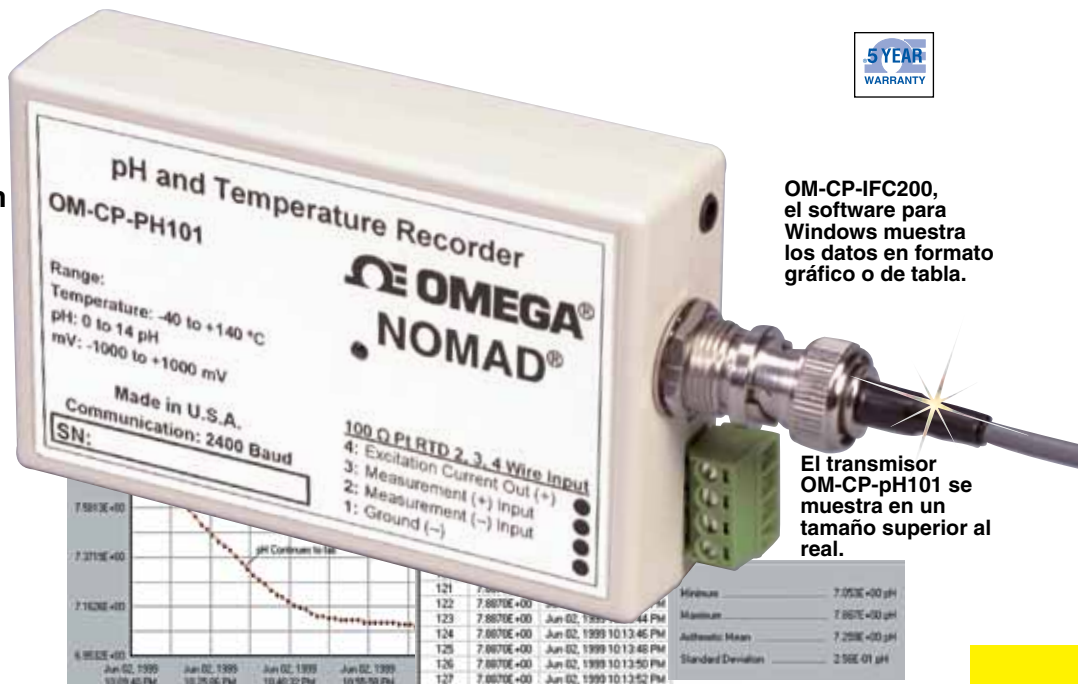
-200 a 850 °C (-328 a 1.562 °F);
0 a 500 Ω

Conexión de entrada: terminal de tornillo extraíble

CANAL DE pH

Rango de pH: 0,00 a 14,00 pH
(-1.000 a 1.000 mV)

Resolución de pH: 0,01 pH (0,1 mV)



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

El transmisor OM-CP-pH101 se muestra en un tamaño superior al real.

Precisión calibrada: ±0,1 pH (±1 mV)

Conexión de entrada:

conector BNC hembra

Resistencia de entrada: 10¹² Ω típica

ESPECIFICACIONES GENERALES

Resolución del ADC: 16-bit

Calibración del pH: la calibración digital está disponible por medio del software

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

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

Indicador visual verde: LED intermitente a la frecuencia de lectura seleccionada

Memoria: 13.107 lecturas por canal, 26.214 lecturas en total

Velocidad de lectura: 1 lectura cada 2 segundos hasta 1 lectura cada 12 horas

Calibración: calibración digital mediante software

Fecha de calibración: se registra automáticamente en el dispositivo

Alimentación: pila de litio de 9 V

(incluida); reemplazable por el usuario

Vida útil de la pila: normalmente 1 año con pila de litio a 25 °C

Precisión de tiempo: ±1 minuto por mes a 20 °C

Formato de datos: se indica fecha y hora, unidades técnicas de °C, °F, K, °R, Ω; pH, V, mV especificadas mediante software

Peso: 120 g (4 onzas)

Interfaz de ordenador: USB (se requiere cable de interfaz); 2.400 baudios

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

Entorno operativo:

-5 a 50 °C (23 a 122 °F); 0 a 95% de HR, sin condensación

Dimensiones:

61 de alto x 115 de ancho x 26 mm de profundidad (2,4 x 4,5 x 1,0")

Peso: 120 g (4 onzas)

Para hacer su pedido visite es.omega.com/om-cp-ph101 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
OM-CP-PH101	Registrador de datos de pH y temperatura
OM-CP-PH101-CERT	Registrador de datos de pH y temperatura con certificado de calibración NIST
OM-CP-IFC200	Software de Windows y cable de interfaz USB de 1,8 m (6')
OM-CP-BAT103	Pila de litio de 9 V de repuesto
OM-CP-CONNECTOR-4	Conector de bloque de terminales de 4 posiciones de repuesto

Manual del operador y pila de 9 V incluidos. El cable USB se incluye con el software para Windows OM-CP-IFC200 (necesario para que el registrador de datos funcione, se vende por separado). Calibración NIST solo para la temperatura.

Ejemplo de pedido: OM-CP-PH101-CERT registrador de datos de pH y temperatura con certificado de calibración NIST, OM-CP-IFC200 software para Windows y cable de interfaz USB.