

Transmisor pH/temperatura inalámbrico

Con compensación de temperatura automática

UWPH-2-NEMA



- ✓ Rangos de pH 0 a 14 y 0 a 100 °C (32 a 212 °F)
- ✓ Transmite datos en tiempo real, hasta 120 m (400')
- ✓ El software gratuito convierte su PC en un registrador de gráficos o un registrador de datos de múltiples canales
- ✓ Funcionamiento de baja potencia y modo de ahorro de energía
- ✓ Funciona con receptores UWTC-REC para formar un sistema inalámbrico completo

El nuevo transmisor de pH/temperatura inalámbrico de OMEGA ofrece un transmisor de radio inalámbrico basado en un microprocesador de alto rendimiento incorporado en una carcasa NEMA. Compatible con la mayoría de sondas de pH con conector BNC, el UWPH proporciona lecturas rápidas y precisas. Para ofrecer compensación de temperatura automática, el UWPH acepta una sonda Pt100 RTD mediante un conector estándar (serie T). Configurado mediante un Puerto USB estándar, el UWPH puede transmitir datos a velocidades desde cada 2 segundos hasta cada 2 minutos. Cada lectura transmitida incluye los datos de pH y temperatura, además de la intensidad de la señal de RF y el estado de la batería al receptor central. Utilizando el software estándar (incluido), estos datos pueden visualizarse en una pantalla en tiempo real. El software permite al usuario utilizar su PC como medidor, registrador de gráficos o de datos, de modo que los datos se pueden guardar o exportar a un archivo de hoja de cálculo.

Funciona con receptores inalámbricos:

- Receptor de 48 canales UWTC-REC1
- Receptor de 48 canales UWTC-REC2 con salida analógica y alarma
- Receptor de 4 canales UWTC-REC4 con montaje en riel DIN, salida analógica de 4 canales y alarmas
- Receptor de 1 canal UWTC-REC6 con salida analógica



Resistente a la intemperie/Montaje de pared

Transmisor de pH/temperatura inalámbrico UWPH-2-NEMA.

Electrodo de gel de pH PHE-1311



Aprobado por FCC/Industry Canada

Todos los modelos se muestran en un tamaño inferior al real.

Sonda PRTF-10-2-100-1/8-6-E-TA3F RTD.

Software de registro y registro de datos incluido.



Conexión USB (cable incluido)

Ordenador portátil no incluido.

Los modelos UWTC-REC2 están disponibles con salida de termopar de 4 a 20 mA, de 0 a 5 Vcc, de 0 a 10 Vcc o de tipo K. Conector de acoplamiento y cable incluidos.

RTD y electrodo de pH recomendados



La sonda PRTF-10-2-100-1/8-6-E-TA3F RTD se muestra en un tamaño inferior al real.



Electrodo de gel de pH PHE-1311 se muestra en un tamaño inferior al real.

ESPECIFICACIONES

Rango de entrada: pH 0 a 14
Precisión: pH $\pm 0,1$
Resolución: pH 0,01
Tiempo de respuesta: 2 segundos máx.
Conexión de entrada: BNC
Compensación de temperatura: Automática de 0 a 100 °C (32 a 212 °F)
Entrada de temperatura RTD:
Tipo de entrada: 100 Ω Pt, curva de 0,00385
Rango: 0 a 100 °C (32 a 212 °F)
Precisión: ± 1 °C (1,8 °F)
Resolución: 0,1 °

Conexión de entrada: Receptáculo TA3M; Conector de acoplamiento TA3F (incluido)
Interfaz de ordenador: USB
Velocidad de muestreo de transmisión: Programable de 2 segundos a 2 minutos
Transceptor de radiofrecuencia (RF)
Soporte: ISM 2.4 GHz, secuencia directa espectro ensanchado
Salida de alimentación RF: 10 dBm (10 mW)
Rango de enlace RF:
Línea de visión exterior: Hasta 120 m (400')
Interior/urbano: Hasta 40 m (130')

Paquete de datos RF estándar: IEEE 802.15.4, abierto arquitectura de comunicación
Software (incluido y gratuito): Requiere Windows® 2000, XP o Vista (32 bits) sistema operativo
Potencia: Una batería de litio de 3,6V de tipo "C" (incluida)
Vida útil de la batería (típica): 3 años; Velocidad de lectura de 1 muestra/minuto @ 25 °C
Carcasa: NEMA 4X policarbonato
Dimensiones de la carcasa: 80 de largo x 82 mm de ancho (3,15 x 3,23")
Nota: Las sondas de pH y RTD se venden por separado.

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/uwph-2-nema para consultar precios y detalles

N. ° de modelo	Descripción
UWPH-2-NEMA	Transmisor de pH/temperatura inalámbrico

Receptores/accesorios

N. ° de modelo	Descripción
UWTC-REC1	Receptor de 48 canales de transmisores con alimentación por USB
UWTC-REC2-(*)	Receptor de 48 canales con salida analógica
UWTC-REC2-D-(*)	Receptor de 48 canales con salida analógica y pantalla
UWTC-REC4-(*)	Receptor de 48 canales y riel DIN con 4 salidas analógicas y alarmas
UWTC-REC6-(*)	Transceptor de 1 canal con salida analógica
UWTC-CABLE	Cable USB de programación/comunicación de recambio
UWTC-BATT-C	Conjunto de baterías de tipo "C" de 3,6V de recambio
PHE-1311	Electrodo de gel de pH, uso general
PRTF-10-2-100-1/8-6-E-TA3F	Sonda Pt100 RTD, 1/8" diámetro, 6" de largo, con 40' de cable de aislamiento PFA y conector TA3F
PHA-4	Botella de 500 mL (1 pinta) de solución tampón de pH 4,00
PHA-7	Botella de 500 mL (1 pinta) de solución tampón de pH 7,00
PHA-10	Botella de 500 mL (1 pinta) de solución tampón de pH 10,00

Completo de serie con software de medición/registro de datos, conjunto de batería de litio de tipo "C" de 3,6V, conector de acoplamiento TA3F RTD y manual del operador. Las unidades UWTC-REC2 también incluyen un adaptador de alimentación CC.

* Especificar la señal de salida analógica: "V1" para 0 a 5 Vcc, "V2" para 0 a 10 Vcc, o "MA" para 4 a 20 mA.

Ejemplo de pedido: Transmisor de pH/temperatura inalámbrico **UWPH-2-NEMA** y receptor de 48 canales de transmisores y alimentación por USB **UWTC-REC1**. Electrodo de gel de pH **PHE-1311** y sonda Pt100 RTD **PRTF-10-2-100-1/8-6-E-TA3F**.