

# Transmisor inalámbrico de temperatura/humedad relativa

UWRH-2-NEMA



- ✓ **Carcasa resistente a las condiciones climáticas NEMA 4X (IP65)**
- ✓ **Mide tanto la humedad relativa como la temperatura en un instrumento**
- ✓ **Software gratuito que convierte su PC en un registrador de banda o de datos multicanal**
- ✓ **Funcionamiento con baja alimentación y modo de espera para una larga vida útil de la batería**
- ✓ **Transmite la humedad relativa, la temperatura ambiente, la intensidad de la señal y el estado de la batería en tiempo real**
- ✓ **Funciona con cualquier receptor o transceptor inalámbrico de la Serie UWTC**

El nuevo transmisor inalámbrico de humedad relativa de OMEGA incluye un diseño NEMA de alimentación por batería compacto e independiente que transmite las mediciones de nuevo al receptor anfitrión a una distancia de hasta 90 m (300'). Cuando se activa, el transmisor inalámbrico transmite lecturas de forma continua a un intervalo de tiempo predeterminado que programó el usuario durante la configuración inicial. Cada unidad mide y transmite: lecturas de humedad relativa, temperatura ambiente, intensidad de señal de RF y condición de la batería al receptor y se muestra en la pantalla de su PC en tiempo real con ayuda del software proporcionado. Cuando se utiliza con el modelo de receptor anfitrión UWTCREC1, pueden recibirse y mostrarse los datos de hasta 96 transmisores inalámbricos. Cada unidad incluye un software gratuito que convierte su ordenador en un registrador de banda o de datos, de modo que las lecturas quedan almacenadas y se pueden imprimir o exportar a una hoja de cálculo. Cuando se utiliza con el transceptor anfitrión modelo UWTC-REC2, los datos inalámbricos



Para conocer las últimas características y especificaciones, visite [es.omega.com/wireless](http://es.omega.com/wireless)

El transmisor inalámbrico de temperatura y humedad relativa UWRH-2-NEMA se muestra en un tamaño inferior al real.

de una unidad pueden retransmitirse desde el receptor mediante una conexión con cable como una señal de tensión analógica o corriente para interactuar con un controlador, PLC o placa de adquisición de datos.

## Especificaciones

- Rango de temperatura:** -17 a 49 °C (2 a 120 °F)
- Precisión:** ±1 °C (±1.8 °F)
- Rango de humedad relativa:** HR del 2 al 98%
- Precisión:** ±2,5% de HR del 20 al 80% de HR; ±3,5% de HR por debajo del 20 y por encima del 80% de HR @ 25 °C (76 °F)
- Entorno operativo:** -10 a 70 °C (14 a 158 °F)
- Interfaz de ordenador:** USB (se incluye un cable de interfaz con el receptor)
- Velocidad de muestreo de transmisión:** programable de 2 segundos a 2 minutos
- Transceptor de radiofrecuencia (RF)**
- Soporte:** ISM 2.4 GHz, espectro ensanchado por secuencia directa.
- Alimentación de salida de RF:** 10 dBm (10 mW)
- Rango de enlace RF:**
  - Hasta 90 m (300'): línea de visión exterior
  - Hasta 45 m (130'): interior/urbano

- Paquete de datos RF estándar:** de comunicación abierta IEEE 802.15.4
- Software (se incluye de forma gratuita):** Windows® 2000 o un sistema operativo superior
- Batería:** una batería de litio de 3,6 V, (C) (incluida)
- Vida útil de la batería (típica):** años a una velocidad de lectura de 1 muestra/minuto @ 25 °C (77 °F)
- Transmisión de datos al ordenador central:** humedad relativa, temperatura ambiente, intensidad de la transmisión de RF y condición de la batería
- Carcasa:** POLICARBONATO NEMA 4X (IP65)
- Dimensiones:** largo x 82 de ancho x 50 mm de altura (3,15 x 3,22 x 1,97")



**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/uwrh-2-nema](http://es.omega.com/uwrh-2-nema) para consultar precios y detalles**

N.º de modelo	Descripción
UWRH-2-NEMA	Transmisor inalámbrico de temperatura/humedad relativa
UWTC-BATT-C	Conjunto de batería "C" de litio de 3,6 V de repuesto
UWTC-CABLE	Cable de programación de repuesto

Completo de serie con una batería de litio de 3,6 V, software de programación, software de registros y medición y manual del operador.

**Ejemplo de pedido:** UWRH-2-NEMA, transmisor inalámbrico de temperatura/humedad relativa, UWTC-REC1, receptor de 96 canales y UWTC-BATT-C, batería de repuesto. Visite [es.omega.com/wireless](http://es.omega.com/wireless) para más información sobre el UWTC-REC1.