



# Medidor manual de mesa de termopar/infrarrojo/humedad relativa/temperatura con punto láser/mira circular, registro de datos y opción de sonda de sensor inalámbrica

Serie RH511



- ✓ Mide la temperatura y la humedad relativa
- ✓ Mide la temperatura de superficie sin contacto
- ✓ Láser patentado incorporado que alterna entre mira circular y punto láser
- ✓ Dos entradas para termopares de tipo K
- ✓ Pantalla LCD con retroiluminación triple
- ✓ Funciones mín./máx./retención
- ✓ Registro de datos de hasta 40.000 puntos
- ✓ Interfaz USB con software para Windows®
- ✓ Diseño de mesa portátil y resistente de alto rendimiento
- ✓ Proceso de control de revestimiento de pintura

## PATENTADO

Protegido por patentes estadounidenses e internacionales y solicitudes pendientes.

El modelo RH511 es un medidor portátil de bajo coste, de alto rendimiento de humedad relativa/temperatura/infrarrojo. Este medidor tiene muchas características, entre ellas, dos entradas para temperatura (termopar tipo K), pantalla LCD triple para humedad/temperatura o temperatura infrarrojo y temperatura de termopar, funciones MÍN./MÁX./RETENCIÓN, archivo de datos, interfaz USB con software para Windows y opción de sonda de sensor de humedad/temperatura inalámbrica.

## Especificaciones

### Generales

**Humedad relativa de la sonda del sensor:**

**Rango:** 2 a 98% RH

**Precisión:** 2,5% RH (15 a 85% RH @ temperatura ambiente)

**Temperatura de la sonda del sensor:**

**Rango:** -20 a 70 °C (-4 a 158 °F)

**Precisión:** 1 °C (2 °F)

**Temperatura infrarrojo:**

**Rango:** -20/510 °C (-4 a 950 °F)

**Precisión:** 2% rdg o 3 °F

**Campo o visión:** 10 a 1

**Emisividad:** Ajustable de 0,1 a 1,00

**Entrada de termopar:** dos tipo K

**Rango:** -100 a 1.000 °C (-148 a 1.832 °F)

**Precisión:** 2 °C (4 °F)

**Tiempo de respuesta (humedad):** 8 segundos, 0 a 63% del valor final

**Registro de datos:** 40.000 puntos de datos

‡ Consulte la tabla de pedido en la página siguiente para conocer la información de pedido de la calibración NIST.

RH511

Incluye el cable de extensión del sensor de 1,8 m (6').

**Visión láser:**

**Largo de onda (color):** 630 a 670 nm (rojo)

**Salida de energía óptica máx.:** <1 mW, producto láser de clase II

**Requisitos de alimentación:** 6 pilas alcalinas "AA" de 1,5 V (incluidas) o adaptador CC

**Vida útil de la batería:** 250 horas, continuas (opción inalámbrica desactivada)

**Entorno operativo:** 0 a 50 °C (32 a 122 °F), 0 a 90% HR, sin condensación

**Dimensiones generales:** 101 de ancho x 203 de altura x 51 mm de profundidad (4 x 8 x 2")

**Peso:** 650 g (1,4 libras)

**Sonda de sensor inalámbrica (Serie CTXL-PT)**

**Temperatura:**

**Rango:** -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)

**Precisión:** 1 °C (2 °F)



## Humedad:

**Rango:** 2 a 98% RH

**Precisión:** 2,5% RH (15 a 85% RH @ temperatura ambiente)

## Intervalo de tiempo de transmisión:

2 segundos—predeterminado 10 seg., 30 seg., 1 min., 2 min.

**Radiofrecuencia:** ISM 915 MHz o 868 MHz

## Aprobaciones:

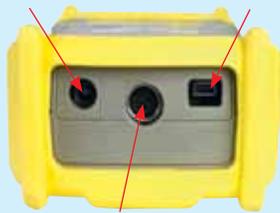
**CTXL-PT-W9:** FCC, Clase A, 915 MHz (EE. UU. y Canadá)

**CTXL-PT-W8:** CE, 868 MHz (Europa)

Vista inferior del modelo RH511 que muestra las conexiones.

Adaptador CA

Puerto USB



Conector para sonda de sensor de temperatura/humedad

El modelo RH511 de medidor portátil de temperatura/humedad relativa/infrarrojo incluye todos los componentes mostrados aquí.



CTXL-PT, sonda de sensor de temperatura/humedad inalámbrica disponible. Consulte la tabla de pedidos a continuación

## Se incluye termopar gratuito.

Estos modelos incluyen un termopar tipo K de alambre rebordeado aislado de 1 m (40") gratuito con conector subminiatura y soporte de carrete para alambre (1 por canal). Solicite un recambio Modelo N° SC-GG-K-30-36.

## Para hacer su pedido visite [es.omega.com/rh511](http://es.omega.com/rh511) para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
RH511	Medidor de temperatura/humedad relativa/infrarrojo portátil con sonda de sensor con cable
RH511E	Medidor de temperatura/humedad relativa/infrarrojo portátil con sonda de sensor con cable para Europa
RH511-W9	Medidor de temperatura/humedad/infrarrojo portátil con sonda de sensor inalámbrica para EE. UU. y Canadá (915 MHz)
RH511-W8	Medidor de temperatura/humedad/infrarrojo portátil con sonda de sensor inalámbrica para Europa (868 MHz)
CTXL-RP-G-CAL-3	Sonda de sensor de temperatura/humedad de repuesto (gris) con certificado CAL-3
CTXL-RP-G	Sonda de sensor de temperatura/humedad de repuesto (gris)
CTXL-CABLE-6	Cable de extensión del sensor de 1,8 m (6') de repuesto
CTXL-CABLE-10	Cable de extensión del sensor de 3 m (10')
CTXL-CABLE-25	Cable de extensión del sensor de 7,6 m (25')
CTXL-PT-*	Sonda del sensor de temperatura/humedad inalámbrica
UNIV-AC-100/240	Adaptador universal de 9 Vcc de repuesto
CT485B-CAL-KIT	Kit de calibración de RH, soluciones salinas al 33 y 75%
CAL-3-RH511†	Calibración rastreada por NIST
MINITRÍPODE	Minitrípode de repuesto, se extiende de 142 a 279 mm (5,6 a 11")

\* Agregue "W9" para EE. UU. y Canadá (915 MHz) o "W8" para Europa (868 MHz).

Completo de serie con sonda de sensor de temperatura/humedad inalámbrica o con cable, termopar tipo K, 6 pilas "AA" alcalinas, cable USB, adaptador CC, CD de software, minitripode, cable de extensión del sensor de 1,8 m (6'), manual del operador y estuche ligero.

Ejemplos de pedidos: RH511-W9, medidor de temperatura/humedad portátil con sonda de sensor inalámbrica (915 MHz). OCW-2, OMEGACARE<sub>SM</sub> amplía la garantía estándar de 1 año a un total de 3 años.

RH511, medidor de temperatura/humedad portátil con sonda de sensor con cable.