



Medidor portátil de humedad/temperatura

Disponible con USB e interfaces inalámbricas

Los modelos RH820U y RH820W vienen de serie con software compatible con Windows®

Serie RH820



- ✓ El puerto USB proporciona una excelente interfaz de usuario (RH820U)
- ✓ Transmisión inalámbrica en dos sentidos (RH820W)
- ✓ 2 sensores de temperatura (NTC interno y Tipo K externo) junto con sensor de humedad
- ✓ Bulbo húmedo/seco, punto de condensación y % de HR
- ✓ Función MÁX./MÍN./MEDIA/REL./HOLD

Los modelos de la serie RH820 son medidores portátiles de bajo coste y alto rendimiento, disponibles con conectividad USB o inalámbrica. Ofrecen una pantalla doble para mostrar la temperatura y la humedad a partir de los sensores integrados y pueden mostrar alternativamente los datos de un termopar Tipo K independiente conectado por medio de un conector en miniatura tipo SMP. La función Guardar permite el almacenamiento de hasta 256 lecturas (sin marca de tiempo) en una memoria interna no volátil. Se incluye un software para las versiones USB e inalámbrica que permite que los datos de la HR y la temperatura externa e interna sean registrados por un PC. El cable de la interfaz se incluye con la versión USB y el receptor con la versión inalámbrica.

Especificaciones

Pantalla: LCD de dígitos de 3,5" con una lectura máxima de 1999

Indicación de batería baja: Se muestra el signo "▢" cuando el voltaje de la batería se sitúa por debajo del nivel operativo

Entorno operativo: de 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F); a <80% de HR

Entorno de almacenamiento: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F), 0 a 70% de HR con las pilas extraídas del medidor

Precisión: Precisión establecida a 23 ±5 °C <75% de HR

Pilas: Cuatro pilas "AAA" de 1,5V (incluidas)

Dimensiones: 160 mm de alto x 83 mm de ancho x 38 mm de profundidad (6,3 x 3,3 x 1,5")

Peso: aprox. 265 g (0,6 libras) (incluidas las pilas)

Rango de temperatura

Rango: -50 a 1000 °C (-58 a 1832 °F)

Precisión: ±(0,1% lectura +1 °C) de 50 a 1000 °C; ±(0,1% lectura +2 °F) de -58 a 1832 °F

Rango de temperatura

Sensor: Sensor de temperatura termistor

Rango: 0 a 60 °C (32 a 140 °F)

Resolución: 0,1 °C/ °F

Precisión: ±2 °C de 0 a 10 °C, ±0,5 °C de 10 a 45 °C; ±2 °C de 45 a 60 °C; ±4 °F de 32 a 50 °F, ±1 °F de 50 a 113 °F; ±4 °F de 113 a 140 °F

Humedad relativa

Sensor: Sensor capacitivo de humedad

Rango: HR del 0 al 100%, sin condensado

Precisión: ±2,5% a 25 °C (77 °F), 10 a 90% de HR; ±5% a 25 °C (77 °F), 0 a 10% de HR, 90 a 100% de HR

Tiempo de respuesta del sensor para el 90% del rango total: 60 seg. típico

Histéresis del sensor (excursión del 10% a 90% a 10% de HR): ±1% de HR típica

Rango de frecuencia del RH820W:

910~920 MHz, bajo consumo eléctrico inferior a 1 mA, la distancia de transmisión puede alcanzar los 25M



RH820

Para hacer su pedido visite es.omega.com/rh820 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
RH820	Medidor portátil de humedad/temperatura
RH820U	Medidor portátil de humedad/temperatura con interfaz USB
RH820W	Medidor portátil de humedad/temperatura con interfaz inalámbrica

Nota: Todas las unidades inalámbricas son versiones para bandas de frecuencia de 900 Mhz en Estados Unidos.

Accesorios

N.º de modelo.	Descripción
HH800-ADAPTOR	Adaptador CA (solo en modelo USB)
SC-800	Funda para la serie HH800

Completo de serie con 4 pilas "AAA", termopar Tipo K, funda de caucho, calibración NIST (sin puntos) y el manual del operador. El modelo RS820W también viene de serie con software y receptor, el modelo RH820U viene con software y cable USB.

Ejemplo de pedido: RH820, medidor de temperatura/humedad.