

## **REGISTRADOR DE DATOS FEEDBACK**



Registrador de datos Feedback y su aplicación ha sido diseñado y desarrollado por Tramex para profesionales que dependen de lecturas precisas y confiables utilizando la mejor tecnología de vanguardia. Registrador de datos Feedback y la aplicación registran hasta 100,000 entradas de datos para la humedad relativa

**SKU:** DL-RHTA | **Categorías:** Accesorios, Detección de Humedad, Registrador de datos |



# **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Registrador de datos Feedback y su aplicación han sido diseñados y desarrollados por Tramex para profesionales que dependen de lecturas precisas y confiables utilizando la mejor tecnología de vanguardia. Registrador de datos Feedback y la aplicación registran hasta 100,000 entradas de puntos de datos para humedad relativa, temperatura, punto de rocío y granos por libra, transmitidos de forma inalámbrica a través de la tecnología Bluetooth BLE a su dispositivo móvil. En la aplicación puede visualizar lecturas en vivo, condiciones térmicas y gráficos psicrométricos, así como crear y exportar hojas de cálculo, gráficos e informes. Tramex Registrador de datos Feedback requiere la aplicación Tramex Registrador de datos Feedback y un dispositivo móvil compatible con iOS o Android.

## Características

- Bluetooth BLE habilitado para usar con dispositivos móviles.
- Hasta 100,000 entradas de datos. Configuración instantánea y modos de inicio.
- Registro preciso de humedad relativa y temperatura ambiente.
- Interfaz de aplicación intuitiva e instructiva.
- Gráfico interactivo ajustable, hoja de cálculo, informe y funciones de exportación fáciles.
- Conectividad de hasta 165 pies (50 metros) para descargas de datos altamente accesibles.

#### **Especificaciones:**

Con sensor de temperatura ambiente RH + incorporado; Sonda de temperatura de contacto enchufable (opcional) que proporciona las mejores tolerancias de precisión disponibles de 1.5% HR y 0.1ºF.

- Tamaño: 3.94 "x 3.54" x 1.38 "(100 mm x 90 mm x 35 mm)
- Peso: 3.53 oz (100 g)
- Construcción: caja de ABS Potencia: 1 x batería tipo AA 1.5 voltios
- Memoria: 100,000 entradas de puntos de datos (muestras de HR ambiental y temperatura; Temperatura de superficie)
- Velocidad de registro: intervalo del registrador ajustable entre 5 minutos y 1 hora
- Rango de transmisión: hasta 165 pies (50 m) línea de visión Bluetooth: BLE Compatible con Bluetooth 4.2, Bluetooth 5 publicidad incluida: montaje en pared y soporte para trípode

#### Medidas soportadas:

- Humedad relativa ambiental, temperatura, punto de rocío, granos por libra.
- Cuadro psicrométrico que muestra humedad relativa, volumen específico, temperatura de bulbo húmedo, temperatura de bulbo seco, entalpía, relación de humedad, punto de rocío.
- Temperatura de contacto: punto de rocío ambiental, temperatura delta de contacto (con sonda de temperatura de contacto opcional)

#### **Especificaciones de humedad:**

- Rango: 0 a 100% HR
- Precisión:  $\pm$  1.5% RH Rango 0% a 80% RH  $\pm$  2.0% RH Rango 80% a 99% RH (@ 77 $^{\circ}$ F (25 $^{\circ}$ C))
- Resolución: 0.1% sobre el rango completo
- Deriva: <0.25% HR por año

#### Especificaciones de temperatura:

- Rango: -40°F a 257°F (-40°C a 125°C)
- Precisión:  $\pm$  0.1°F Rango 68°F a 140°F ( $\pm$  0.1 ° C Rango 20 ° C a 60 ° C)
- Protección del sensor: la película de PTFE protege la apertura del sensor del agua y el polvo Deriva: <0.04ºF (0.03ºC)



por año

## Sonda de temperatura de contacto (opcional):

Unidades: <sup>o</sup>F (<sup>o</sup>C)

• Rango de temperatura: -20 ° F a + 175 ° F (-30 ° C a + 80 ° C)

• Precisión:  $\pm 0.9^{\circ}$ F de  $14^{\circ}$ F a  $185^{\circ}$ F ( $\pm 0.5^{\circ}$  C de  $-10^{\circ}$  C a  $+ 85^{\circ}$  C)

• Resolución: 0.1% sobre el rango completo

## Batería:

- Fuente de alimentación: 1 x batería tipo AA 1.5 voltios
- Duración de la batería: más de 1 año basado en intervalos de registro de 5 minutos, utilizando una batería alcalina con un voltaje nominal de 1.5V como se suministra.



# INFORMACIÓN ADICIONAL