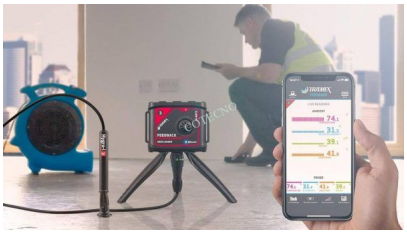
KIT DE INICIO DE REGISTRADOR DE DATOS - FEEDBACK

La aplicaciones han sido diseñados y desarrollados por Tramex para profesionales que dependen de lecturas precisas y confiables utilizando la mejor tecnología de punta y realizando ASTM F2170. Registrador de datos - Feedback y la aplicación registran hasta 100,000 entradas de puntos de datos para humedad relativa

SKU: FBSK5.1 | **Categorías:** Detección de Humedad, Kits, Kits de registro de datos de retroalimentación |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La aplicaciones han sido diseñados y desarrollados por Tramex para profesionales que dependen de lecturas precisas y confiables utilizando la mejor tecnología de punta y realizando ASTM F2170. 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 puntos de datos posibles.
- Configuración instantánea y modos de inicio. Se utiliza para realizar ASTM F2170.
- Registro de humedad relativa y temperatura ambiente e in situ
- Interfaz de aplicación intuitiva e instructiva.
- Gráfico interactivo ajustable, hoja de cálculo, informe y funciones fáciles de exportar.
- Conectividad de hasta 165 pies (50 metros) para descargas de datos altamente accesibles.

Contenido del kit:

- Registrador de datos DL-RHTX
- Sonda Hygro-i2
- montaje en la pared
- Soporte de trípode

Especificaciones:

Con sensor de temperatura ambiente RH + incorporado; Sensor de temperatura RH + enchufable (opcional); Sonda de temperatura de contacto (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: compatible con Bluetooth Low Energy 4.2 BLE, publicidad Bluetooth 5

- Incluido: montaje en pared y soporte para trípode

Medidas soportadas:

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

Especificaciones del sensor de humedad relativa:

- Rango: 0 a 100% HR
- Precisión: ± 1.5% HR
- Rango 0% a 80% HR ± 2.0% HR
- Rango 80% a 99% HR (@ 77ºF (25ºC))
- Resolución: 0.1% sobre el rango completo
- Deriva: <0.25% HR por año

Especificaciones del sensor de temperatura:

- Rango: -40ºF a 257ºF (-40ºC a 125ºC)
- Precisión: ± 0.1ºF Rango 68ºF a 140ºF (± 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:

- Unidades: ºF (ºC)
- Rango de temperatura: -20 ° F a + 175 ° F (-30 ° C a + 80 ° C)
- Precisión: ± 0.9ºF de 14ºF a 185ºF (± 0.5 ° C de -10 ° C a + 85 ° 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.

COTECNO