



Descripción de producto

El TR-76Ui es un registrador de datos de tres canales diseñado para medir y registrar la concentración de CO₂, temperatura y humedad. La función de notificación de advertencia de CO₂ ayuda a proporcionar un estándar para sincronizar la ventilación en aulas y edificios.

Coloque el TR-76Ui en el sitio de medición después de iniciar la grabación. Los datos registrados se pueden descargar conectando el equipo a una PC con un cable USB y usando el software de Windows "CO₂ Recorder for Windows". Estos se pueden ver y analizar con el software compatible con Windows "T&D Graph", también es posible monitorear las lecturas actuales. También se pueden conectar dispositivos externos como zumbadores y luces para proporcionar notificaciones instantáneas en el sitio.

Características

- * Canales de concentración de CO₂, temperatura y humedad
- * Rango de CO₂: 0 A 9999 ppm
- * Rango de temperatura de 0 a 55 °C
- * Rango de humedad 10 a 95% RH
- * Interfaces de comunicación: USB, serie, infrarrojo

Accesorios recomendados

- * AT-76K1 Soporte para pared (aluminio) Serie RTR-500
- * THA-3001 Sensor externo de Temperatura y HR
- * SHA-3151 Sonda Alta Precisión para TR-72X

Canales de medida	Temperatura: 1 canal Humedad: 1 canal CO2: 1 canal
Sensor	THA-3001 Temperatura: Thermistor Humedad: Resistencia de polímero CO2: NDIR
Unidades de medición	Temperatura: °C, °F Humedad: %RH CO2: ppm
Rango de medición	Temperatura: 0 a 55 °C Humedad: 10 a 95%HR CO2: 0 a 9,999 ppm
Precisión de la medición	± 0,5 °C 5 %HR a 25 °C, 50 %HR ±(50 ppm + 5 % de la lectura) a 5000 ppm o menos
Resolución	0,1 °C 1%RH Mínimo de 1 ppm
Sensibilidad	Tiempo de respuesta (90%): Aprox. 7 minutos - CO2: Tiempo de respuesta (90%): Aprox. 1 minuto.
Intervalo de grabación	Seleccione entre 15 opciones: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 seg. o 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.
Capacidad de grabación	8000 conjuntos de datos (un conjunto de datos consta de lecturas para todos los canales en ese tipo de unidad). Sin fin (Sobrescribe los datos más antiguos cuando la capacidad está llena) o Una vez (Deja de grabar cuando la capacidad está llena)
Pantalla LCD	Medidas, nivel de batería, etc. Medidas: concentración de CO2, Temperatura o Humedad (visualización fija o alterna)
Interfaces de comunicación	Comunicación USB Comunicación por infrarrojos IrPHY 1.2 de baja potencia Comunicación Serie RS-232C
Terminal de alarma externa	Terminal de salida: Salida de drenaje abierto Voltaje cuando está APAGADO: CC menos de 30 V/Corriente cuando está ENCENDIDO: menos de 0,1 A/Resistencia cuando está ENCENDIDO: alrededor de 15.
Alimentación	Adaptador de CA (AD-06A1 o AD-06C1), batería alcalina AA LR6 x 4.
Vida útil de batería	Aprox. 2 días (solo baterías sin adaptador de CA)
Dimensiones	96 H x 66 W x 46 D milímetros
Peso	Aprox. 120g
Entorno operativo	Temperatura: 0 a 45°C, Humedad: 90 %HR o menos (sin condensación)