



Características

- * Mide y registra lecturas de CO₂, humedad y temperatura
- * Rango de medición de CO₂: 0 a 9,999ppm
- * Rango de medición de humedad: 0% a 99% RH
- * Rango de medición de temperatura: -25 ° C a 70 ° C
- * Almacena hasta 8.000 muestras de datos entre transmisiones inalámbricas al colector base o al repetidor
- * Frecuencia de muestreo: 1 segundo a 1 hora
- * Línea de transmisión visual de 150 metros entre dispositivos (registrador a colector base o repetidores)
- * Servicio WebStorage disponible
- * Se requiere una estación base adicional para la comunicación

Descripción de producto

La serie RTR-500 le permite mezclar y combinar una serie de registradores de comunicación inalámbrica con varias unidades base o recolectores de datos para satisfacer sus necesidades. Los datos registrados se pueden enviar automáticamente a través de la red o la comunicación móvil para guardarlos en la nube o en una ubicación específica.

El RTR-576 es un registrador de datos de tres canales diseñado para medir y registrar la concentración de CO₂, además de temperatura y humedad de alta precisión.

La conexión de salida de contacto de advertencia proporciona no solo una alarma rápida en el lugar, sino que también se puede conectar para usar con un sistema de ventilación de aire.

Los registradores RTR-576-S tienen un rango de comunicación por radio inalámbrica con unidades base compatibles de hasta 150 m (492 pies).

Los datos pueden transmitirse desde un registrador a una unidad base y luego cargarse automáticamente al almacenamiento en la nube o guardarse en una ubicación específica. Los datos también se pueden verificar en la pantalla de su PC o en el sitio con uno de nuestros recolectores de datos compatibles.

El RTR-576-S es útil para medir y gestionar el CO₂ en habitaciones y edificios tanto de cerca como de lejos. Este modelo viene con un sensor de temperatura-humedad de alta precisión, lo que lo hace perfecto para situaciones donde se requiere un estricto control de temperatura y humedad.

Accesorios recomendados

* TR-05K3 Soporte de pared policarbonato para registradores Serie RTR-500

* RTR-500B1 Pack batería de larga duración (4 Años).
Batería de Litio No Incluida

Especificaciones

Canales de medida
Dióxido de carbono

(1) Dióxido de carbono / (1) Temperatura / (1) Humedad

Tipo de sensor : NDIR

Rango de medición : 0 a 9,999 ppm

Precisión : $\pm (50 \text{ ppm} + 5\% \text{ de lectura}) @ <5,000 \text{ ppm}$

Resolución : 1 ppm (min)

Tiempo de respuesta : Aprox. 1 minuto @ 90%

Temperatura

Rango de medición: -25 ° C a 70 ° C

Precisión: $\pm 0.5 \text{ ° C} @ 0\text{C a } 55\text{C}$

Precisión: $\pm 0.3 \text{ ° C} @ 0\text{C a } 50\text{C}$

Resolución : 0.1C

Tiempo de respuesta : Aprox. 7 minutos @ 90%

Humedad

Rango de medición: 0 a 99% de

Precisión de HR: $\pm 2,5\% \text{ de HR a } 25 \text{ ° C}, 10 \text{ a } 85\% \text{ de HR}$

Resolución: 0.1% RH

Tiempo de respuesta: Aprox. 20 segundos al 90%

Capacidad de almacenamiento
de datos

8.000 muestras de lecturas de Co2, temperatura y humedad

Intervalo de muestreo

1,2,5,10,15,20,30 Segundos / 1,2,5,10,15,20,30,60 minutos

(Total de 15 opciones)

Elementos de la pantalla LCD

Lecturas actuales / Configuración de grabación / Advertencia de duración de la batería / Advertencia de rango de medición excesivo / Cantidad de datos registrados

Batería

4 Pilas alcalinas AA / Adaptador de CA para pilas alcalinas (se vende por separado)

Duración de la batería

Aprox. 2 días

NOTA: La duración de la batería depende del entorno de medición, el intervalo de grabación y el rendimiento de la batería

Tipos de comunicación

Inalámbrico o USB

Inalámbrico

Método : FCC Parte 15 Sección 247 / IC RSS-210

Frecuencia : 902 a 928 MHz

Transmisión : 150 metros (500 pies) Línea de visión

Peso

220 gramos (incluye batería, no incluye sensor)

Dimensión

96 mm x 66 mm x 46 mm

Longitud de la antena : 60 mm

(sin incluir protuberancias)

Unidades base compatibles

RTR-500C, RTR-500NW, RTR-500AW, RTR-500DC

(obligatorio y vendido por separado)