



Características

- * 1 Canal de Temperatura, 1 Canal de Humedad
- * Rango de medición de temperatura: 0 ° C a 55 ° C
- * Rango de medición de humedad: 10% a 95% RH
- * 8.000 conjuntos de datos de memoria
- * Medidas en ° C, ° F
- * Alcance de comunicación inalámbrica de hasta 150 metros (500 pies)
- * Pantalla LCD
- * Duración de la batería de unos 10 meses.
- * Los datos se pueden recopilar de forma remota a través de: USB, tecnología GSM, LAN y recopiladores de datos portátiles
- * 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 sensor todo en uno para RTR-503 tiene un rango de medición de temperatura de 0-55 °C y puede medir la humedad de 10 a 95 % RH. Los registradores RTR-503 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-503 con sus capacidades de comunicación inalámbrica, es perfecto para aplicaciones donde deben realizarse mediciones de temperatura y humedad en varios puntos que se gestionan a la vez, como en instalaciones de almacenamiento y almacenes con temperatura controlada.

La duración de la batería varía según el tipo, el entorno de medición y la frecuencia de comunicación. Todas las estimaciones se basan en operaciones realizadas con una batería nueva y de ninguna manera garantizan la vida útil real de la batería.

- * No apto para inmersión continua
- ** La clasificación de resistencia al agua con el sensor o el cable de entrada conectado es IP64

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

Canal de medida	1 canal de temperatura y 1 de humedad
Sensor de temperatura externo	32 a 131 ° F (0 a 55 ° C)
Sensor de humedad externo	10 a 95% de humedad relativa
Precisión de la medición	Promedio ± 0.5 ° F (± 0.3 ° C) -4 a 176 ° F (-20 a 80 ° C) $\pm 5\%$ RH a 77 ° F (25 ° C) y 50% RH
Resolución	0,1 °, 1% de humedad relativa
Intervalo de grabación	1,2,5,10,15,20,30 segundos / 1,2,5,10,15,20,30,60 minutos (15 variaciones)
Capacidad de grabación	8.000 lecturas x 2 canales
Pantalla LCD	Lecturas actuales, ajustes de grabación, advertencia de duración de la batería, advertencia sobre rango de medición, unidad de medida
Batería	Batería de litio (LS14250 (SAFT) x 1 o adaptador de CA
Duración de la batería	Aproximadamente 6 meses (depende del entorno, el intervalo y el rendimiento de la batería)
Inalámbrico	FCC Parte 15 sección 249 / IC RSS-210 • hasta 100 m (varía según las condiciones)
Interfaz	Comunicación inalámbrica y óptica
Velocidad de comunicación	Inalámbrico: aproximadamente 2000 lecturas / minuto • Óptico: aproximadamente 6000 lecturas / minuto
Capacidad de resistencia al agua *	IP64 **
Dimensiones	2.44 H x 1.85 W x 0.75 D pulgadas (62 H x 47 W x 19 D mm) excluyendo las protuberancias / longitud de la antena 0.79 pulgadas (20 mm) • 1.97 pulgadas (50 D mm) con RTR-05B1
Peso	56 g (batería incluida) • 109 g con RTR-05B1
Resistencia a la temperatura de la unidad	-40 a 176 ° F (-40 a 80 ° C)
Sensor estándar	TR-3310
Software	Compatible con Microsoft Windows para obtener una descripción y especificaciones del software, consulte la hoja de datos