



Características

- * 1 Canal de Temperatura externo
- * Rango de medición: -60 ° C a 155 ° C
- * Rango de funcionamiento: -40 ° C a 80 ° C
- * Resolución de la pantalla de medición: 0,1 ° C
- * 16.000 puntos 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 RTR-502 con su conexión de sensor externo y una gran selección de sensores compatibles proporciona una versatilidad adicional para adaptarse a su requerimiento. Todos los sensores tienen un rango de medición de -60 a + 155 y una clasificación de resistencia al agua de IP64 (a prueba de salpicaduras). Los registradores RTR-502 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 los recolectores de datos compatibles. El RTR-502 es relativamente rápido para seguir los cambios de temperatura y se puede utilizar con una amplia variedad de sensores, lo que lo hace adecuado para registrar la temperatura del producto tanto de líquidos como de sólidos. También es muy adecuado para medir la temperatura ambiente dentro de unidades de refrigeración y congelación.

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
- * TR-5106 Sensor de Temperatura Recubierto de Fluoro polímero

Especificaciones

Sensor de temperatura externo	-76 a 311 ° F (-60 a 155 ° C)
Precisión de la medición	Promedio ± 0.5 ° F (± 0.3 ° C) -4 a 176 ° (-20 a 80 ° C) Promedio ± 0.9 ° F (± 0.5 ° C) -40 a -4 ° F / 176 a 230 ° F (- 40 a -20 ° C / 80 a 110 ° C) Promedio $\pm 0,8$ ° F ($\pm 1,0$ ° C) -76 a -40 ° F / 230 a 311 ° F (-60 a -40 ° C / 110 a 155 ° C)
Resolución	0,1 °
Sensor	Termistor
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	16.000 lecturas x 1 canal
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-5106
Software	Compatible con Microsoft Windows para obtener una descripción y especificaciones del software, consulte la hoja de datos