



Características

- * 1 canal de temperatura interno
- * Rango de medición: -40 ° C a 80 ° C
- * Precisión de la medición: Promedio: $\pm 0,5$ ° 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
- * 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-501 con su diseño compacto y resistente y su sensor de temperatura interno se puede utilizar en entornos de -40 a + 80 y tiene una clasificación de impermeabilidad IP67 (a prueba de inmersión). Los registradores RTR-501 tienen un rango de comunicación 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 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.

Cada registrador de la serie 500 incluye alarmas personalizables que envían alertas por correo electrónico o mensajes de texto cuando se cumplen las condiciones de alarma. También se incluye un software de análisis de datos gratuito para trazar tendencias, imprimir gráficos, exportar a Excel y ver datos del historial. Cada registrador puede registrar hasta 16.000 lecturas con una precisión de temperatura de $\pm 0,3$ ° C.

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
Sensor de temperatura interno	-40 a 176 ° F (-40 a 80 ° C)
Precisión de la medición	± 0,9 ° F (± 0,5 ° 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
Método de medida	Método de bucle sin fin (sobrescribir a partir de los datos más antiguos cuando la capacidad de grabación está llena) Método de una sola vez (detener la grabación cuando la capacidad de grabación está llena)
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 *	IP67
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	Incorporado
Software	Compatible con Microsoft Windows para obtener una descripción y especificaciones del software, consulte la hoja de datos