



Características

- * Termopar de 1 canal de temperatura: Tipo K, J, T, S
- * Temperatura del módulo de 10 °C a 40 °C: $\pm 0,3^\circ$, a otras temperaturas: $0,5^\circ$ C
- * Medición de termopar // Tipo K, J, T: $\pm 0,3\%$ de lectura // Tipo S: $\pm 1^\circ$ C + $0,3\%$ de lectura
- * Almacenamiento: 16.000 lecturas
- * Pantalla LCD
- * Duración de la batería: aproximadamente 10 meses
- * 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-505-TC está diseñado para su uso con sensores de termopar altamente versátiles que lo hacen capaz de medir la temperatura en el rango extra amplio de -199 a 1760

Los registradores RTR-505-TC 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.

Dado que es posible conectarse a los sensores de termopar más utilizados en la industria para medir temperaturas de rango medio a alto, este registrador es más adecuado para la gestión del control de temperatura en instalaciones como fábricas y plantas en las que desee gestionar varios puntos de medición a la vez.

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.

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

<h3>Especificaciones</h3>	
Elementos de medición (* 1)	Temperatura (tipo K, J, T, S)
Unidad de medida	° C, ° F
Intervalos de grabación	Seleccione entre 15 opciones: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 seg. / 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.
Capacidad de registro	16.000 lecturas
Elementos en pantalla LCD	Medición, estado de registro, modo de registro, advertencia de duración de la batería, unidad de medida, llena (capacidad de registro LLENA), sensor desconectado, módulo de entrada desconectado, rango de medición excedido, rango de visualización excedido.
Poder	Batería de litio LS14250 (* 2) x 1 / Batería de litio CR2 x 1 Para tipo L: Kit de adaptador de batería de gran capacidad (RTR-500B1 / se vende por separado) Kit de adaptador de corriente externo (RTR-500A1 / se vende por separado)
Duración de la batería (* 3)	Aproximadamente 10 meses (para medición de temperatura) Aproximadamente 4 años (para medición de temperatura con tipo L)
Especificaciones estándar de radio	FCC Part15 Section247 / IC RSS-210 (Rango de frecuencia: 902 a 928MHz)
Alcance de transmisión inalámbrica	Aproximadamente 150 metros (500 pies) si es directo y sin obstrucciones
Interfaces de comunicación	Comunicación inalámbrica / comunicación óptica
Tiempo de comunicación	Al descargar una unidad remota con la capacidad de registro completa Comunicación inalámbrica: aproximadamente 2 min. Comunicación óptica: aproximadamente 160 seg.
Capacidad impermeable	A prueba de salpicaduras (clasificado para uso en la vida diaria) (* 4)
Dimensiones	Alto 62 mm x Ancho 47 mm x Fondo 19 mm (sin incluir los salientes ni el sensor) Tipo L: Fondo 46,5 mm (con batería de gran capacidad) Longitud de la antena: 24 mm
Peso	Aproximadamente 55 g (incluida la batería / excluyendo el módulo de entrada) Tipo L: aproximadamente 109 g (con paquete de batería de gran capacidad)
Entorno operativo	- 30 a 80 ° C (* 5) (El rango de temperatura de funcionamiento y el rango de medición es de -40 a 80 ° C, pero la comunicación inalámbrica no puede ocurrir en un entorno de menos de -30 ° C.)
Otro	Se requiere una unidad base por separado. (Unidades base compatibles: RTR-500, RTR-500NW, RTR-500AW)