



### Características

- \* Temperatura de amplio rango: -25 °C a 70 °C
- \* Humedad de amplio rango: 0 a 99% RH
- \* Temperatura de alta precisión: 0,3 °C
- \* Humedad de alta precisión: 2,5% RH
- \* Calibrar con función de ajuste interno
- \* Compatible con todos los colectores de la serie RTR-500
- \* Descargas automáticas de datos sin errores
- \* Monitoreo en tiempo real
- \* 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-507S se conecta a nuestro sensor de temperatura / humedad de alta precisión, lo que le permite medir y registrar temperaturas de -25 a 70 y humedad de 0 a 99% RH con una precisión superior.

Los registradores RTR-507S 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.

Es perfecto para situaciones en las que se requiere un control estricto de la temperatura y la humedad, como cuando se almacenan artículos delicados o cuando se realizan pruebas en cámaras con temperatura y humedad controladas.

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

<b>Canal de medida</b>	1 temperatura y 1 humedad (externa)
<b>Rango de temperatura interna</b>	-13 a 158 ° F (-25 a 70 ° C)
<b>Rango de humedad externa</b>	0 a 99% de humedad relativa
<b>Precisión de temperatura</b>	0.5 ° F (± 0.3 ° C) de 50 a 104 ° F (0 a 50 ° C) ± 0.9 ° F (± 0.5 ° C) a partir de entonces
<b>Exactitud de la humedad</b>	2.5% RH [de 59 a 95 ° F (15-35 ° C), 30 a 80% RH]
<b>Resolución</b>	0,1 °
<b>Sensor</b>	RTD (temperatura) / capacitancia electrostática (humedad)
<b>Intervalo de grabación</b>	1,2,5,10,15,20,30 segundos / 1,2,5,10,15,20,30,60 minutos (15 variaciones)
<b>Capacidad de grabación</b>	8000 conjuntos de datos (un conjunto de datos consta de lecturas de temperatura y humedad).
<b>Pantalla LCD</b>	Lecturas actuales, ajustes de grabación, advertencia de duración de la batería, advertencia sobre rango de medición, unidad de medida
<b>Batería</b>	Batería de litio (LS14250 (SAFT) x 1 o adaptador de CA
<b>Duración de la batería</b>	Aproximadamente 10 meses (depende del entorno, el intervalo y el rendimiento de la batería)
<b>Inalámbrico</b>	FCC Parte 15 sección 249 / IC RSS-210 • hasta 100 m (varía según las condiciones)
<b>Interfaz</b>	Comunicación inalámbrica y óptica
<b>Velocidad de comunicación</b>	Inalámbrico: aproximadamente 2000 lecturas / minuto • Óptico: aproximadamente 6000 lecturas / minuto
<b>Capacidad de resistencia al agua *</b>	IP64 **
<b>Dimensiones</b>	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
<b>Peso</b>	56 g (batería incluida) • 109 g con RTR-05B1
<b>Resistencia a la temperatura de la unidad</b>	-40 a 176 ° F (-40 a 80 ° C)
<b>Sensor estándar</b>	HHB-3101
<b>Software</b>	Compatible con Microsoft Windows para obtener una descripción y especificaciones del software, consulte la hoja de datos