



### 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-574-S mide y registra 4 elementos: UV, iluminancia, temperatura y humedad con una precisión superior. También registra y muestra la iluminación y los rayos UV acumulativos.

Los registradores RTR-574-S 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.

Este modelo viene con un sensor de temperatura-humedad de alta precisión, lo que lo hace perfecto para situaciones donde se requiere un estricto control de temperatura y humedad.

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.

### Características

- \* Registra luminancia, UV, temperatura y humedad
- \* Rango de luminosidad 0-130k lx
- \* Rango UV 0 - 30 mw / cm<sup>2</sup>
- \* Rango de medición de temperatura: -25 °C a 70 °C
- \* Rango de medición de humedad: 0% a 99% RH
- \* Sensores externos incluidos
- \* Interfaz inalámbrica: compatible con recolectores de datos de la serie 500
- \* Memoria de 8.000 puntos / canales
- \* Pantalla multifunción
- \* Servicio WebStorage disponible
- \* Se requiere una estación base adicional para la comunicación

### 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

Rango del sensor de temperatura externo (termistor)	32 a 131 ° F (0 a 55 ° C)
Precisión de temperatura	± 0,9 ° F (± 0,5 ° C)
Rango del sensor de humedad externo (resistencia al polímero)	10 a 95% de humedad relativa
Exactitud de la humedad	± 5% RH [a 25 ° C, 50% RH]
Resolución de medición de temperatura / humedad	Temp.: 0,1 ° Humedad: 1% RH
Rango del sensor de iluminancia externo	0 lx hasta 130 Klx
Precisión de iluminancia	10 lx a 100 Klx_ ± 5% [a 25 ° C, 50% de humedad relativa]
Rango del sensor de intensidad UV externo	0 hasta 30 mW / cm <sup>2</sup>
Precisión de intensidad UV	0,1 a 30 mW / cm <sup>2</sup> _ ± 5% [a 25 ° C, 50% de humedad relativa]
Respuesta espectral relativa	Iluminancia: Aproximada a la función de respuesta estándar CIE V (λ) Intensidad UV: 260 a 400 nm
Resolución de medición de intensidad de iluminancia / UV	FCC Part15 Section247 / IC RSS-210 (Rango de frecuencia: 902 a 928MHz) Iluminancia: Mínimo de 0,01 lx Intensidad UV: Mínimo de 0,001 mW / cm <sup>2</sup>
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 conjuntos de datos (un conjunto de datos consta de lecturas para todos los canales en ese tipo de unidad).
Pantalla LCD	Medidas, advertencia de duración de la batería, etc. Medidas: Iluminancia / Intensidad UV / Temperatura / Humedad / Iluminancia acumulada / Cantidad acumulada de luz UV Patrón de visualización: Visualización alterna o fija _Dígitos de visualización : Hasta 4 dígitos
Interfaces de comunicación	Comunicación inalámbrica (comunicación por radio de corto alcance) _FCC Part15 Section247 / IC RSS-210 (rango de frecuencia: 902 a 928MHz, potencia de RF: 7mW) _ETSI EN 300220 (rango de frecuencia: 869.7 a 870MHz, potencia de RF: 5mW) Comunicación USB Comunicación serial (RS-232C)
Alcance de transmisión inalámbrica	Aprox. 150 metros (500 pies) si es directo y sin obstáculos
Batería	Pila alcalina AA (LR6)
Duración de la batería	Aproximadamente 1 año *
Dimensiones	2,17 H x 3,07 W x 0,71 D pulgadas (55 H x 78 W x 18 D mm)
Peso	Aproximadamente 62g
Sensor estándar	Sensor de temperatura / humedad: THA-3151 Sensor de iluminación / UV: ISA-3151