



Descripción de producto

La serie RTR500B permite mezclar y combinar una variedad de registradores de comunicación por radio inalámbricos con varias unidades base o colectores de datos compatibles de hasta 150 m (500 pies).

Los datos pueden transmitirse desde un registrador a una unidad base y luego cargarse automáticamente en el almacenamiento en la nube o guardarse en una ubicación específica. También se pueden verificar en la pantalla de una PC o en el sitio con uno de los recopiladores de datos compatibles. Al usar RTR505B con varios módulos opcionales, es posible medir temperatura (Pt100/Pt1000, sensor de termopar), voltaje, corriente (4-20 mA) y pulso. Además, este tipo está equipado con una batería de gran capacidad.

Al combinarlo con un instrumento de medición que tiene una función de salida externa, puede monitorear datos e información de advertencia tanto en el sitio como desde la nube.

Características

- * Canales: temperatura, voltaje, 4-20mA, pulso (sensor no proporcionado / sensor Pt disponible como opción)
- * Rango: El elemento de medición depende del módulo de entrada (se vende por separado).
 - Para uso con módulo de termopar: -199~1760°C
 - Para uso con Módulo Pt: -199~600°C
 - Para uso con módulo de voltaje: 0~22V
 - Para uso con módulo de 4-20 mA: 0~20 mA
 - Para uso con cable de entrada de pulsos: conteo de pulsos/señal de entrada
- * Interfaces de comunicación: Óptico, Inalámbrico de corto alcance, Bluetooth 4.2 (Bluetooth de bajo consumo)

Canales de medida	Temperatura, voltaje, 4-20 mA o conteo de pulsos
Capacidad de grabación	16.000 lecturas
Intervalo de grabación	Seleccione entre 15 opciones: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 seg. o 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.
Modo de grabación	Sin fin (Sobrescribe los datos más antiguos cuando la capacidad está llena) o Una vez (Deja de grabar cuando la capacidad está llena)
Pantalla LCD	Mediciones (pantalla alterna para dispositivos de múltiples canales), advertencia de duración de la batería, etc.
Intervalo de carga automático	Seleccione entre 15 opciones: APAGADO (sin carga automática), 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 min. o 1, 2, 3, 4, 6, 12, 24 hrs.
Interfaces de comunicación	<p>Comunicación inalámbrica de corto alcance</p> <p>Para EE. UU:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango de frecuencia: 902 a 928MHz Potencia RF: 7mW Rango de transmisión: aprox. 150 metros (500 pies) si es directo y sin obstrucciones <p>Para UE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunicación inalámbrica de corto alcance Rango de frecuencia: 869,7 a 870MHz Potencia RF: 5mW Rango de transmisión: aprox. 150 metros si es directo y sin obstrucciones Bluetooth 4.2 (Bluetooth de bajo consumo) Comunicación óptica
Alimentación	<p>Batería de litio LS14250x1</p> <p>Tipo L: kit de batería de gran capacidad RTR-500B1</p> <p>Kit adaptador de alimentación externa RTR-500A2</p>
Vida útil de batería	<p>Aprox. 10 meses</p> <p>Tipo L: alrededor de 4 años</p>
Dimensiones	<p>62 H x 47 W x 19 D milímetros</p> <p>Tipo L: 62 H x 47 W x 46.5 D milímetros</p>
Peso	<p>Aprox. 50 gramos</p> <p>Tipo L: aprox. 65 gramos</p>
Entorno operativo	<p>-40 a 80°C</p> <p>-30 a 80 °C durante la comunicación inalámbrica</p>
Capacidad impermeable	IP64: a prueba de salpicaduras (clasificado para uso en la vida diaria)