

Sensor HOBOR[®] RXW-TMB-X-XXX

Sensor de temperatura inalámbrico HOBOnet

Una solución rentable y escalable para el monitoreo de la temperatura del aire habilitado para la web. Los sensores inalámbricos HOBOnet comunican datos directamente a una estación HOBOR RX o pasan datos a través de otros sensores inalámbricos a la estación central. Están preconfigurados y listos para implementarse, y se accede a los datos a través de HOBOLink, la innovadora plataforma de software en la nube de Onset.



Principales ventajas:



Características del sensor

- Rango de medición de -40° a 100 °C (-40 ° a 212 °F).
- Alta precisión: $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,36$ °F).
- Punta del sensor de acero inoxidable.

Funciones inalámbricas

- Tecnología de autorreparación de malla inalámbrica de 900 MHz.
- Alcance inalámbrico de 450 a 600 metros (1,500 a 2,000 pies) y hasta cinco saltos.
- Hasta 50 sensores inalámbricos o 336 canales de datos por estación HOBOR RX.
- Pulsación de un botón para unirse a la red inalámbrica HOBOnet.
- Memoria integrada para garantizar que no haya pérdida de datos.
- Alimentado por 2 baterías AA de litio reemplazables por el usuario.

Especificaciones del sensor HOBO RXW-TMB-X-XXX

Sensor	
Rango de medición	-40° a 100°C (-40° a 212°F)
Exactitud	±0.25°C de -40° a 0°C (±0.45°F de -40° a 32°F) ±0.20°C de 0° a 70°C (±0.36°F de 32° a 158°F) ±0.25°C de 70° a 100°C (±0.45°F de 158° a 212°F)
Resolución	0.02°C (0.036°F)
Deriva	<0.01°C (0.018°F) por año
Tiempo de respuesta (típico, al 90% del cambio)	2 minutos, 30 segundos en movimiento de aire 1 m/seg
Mote inalámbrico	
Rango de temperatura de funcionamiento	-40° a 70°C (-40° a 158°F)
Potencia de radio	12,6 mW (+11 dBm) no ajustable
Rango de transmisión	Conexión fiable a una línea de visión de 457,2 m (1.500 pies) a 1,8 m (6 pies) de altura Conexión fiable a una línea de visión de 609,6 m (2.000 pies) a 3 m (10 pies) de altura
Estándar de datos inalámbricos	IEEE 802.15.4
Frecuencias de funcionamiento de radio	RXW-TMB-x-900: 904-924 MHz RXW-TMB-x-868: 866,5 MHz RXW-TMB-x-921: 921 MHz RXW-TMB-x-922: 916-924 MHz
Modulación empleada	OQPSK (Offset Quadrature Phase Shift Keying)
Velocidad de datos	Hasta 250 kbps, no ajustable
Ciclo de trabajo	<1%
Número máximo de motas	Hasta 50 sensores inalámbricos o 336 canales de datos por estación HOBO RX
Velocidad de registro	1 minuto a 18 horas
Número de canales de datos	2
Tipo de batería	Dos baterías de litio AA de 1,5 V
Duración de la batería	1 año, uso típico
Memoria	16 MB
Dimensiones	Sensor: 5,3 x 33 mm (0,2 x 1,3 pulgadas) Longitud del cable: 0,3 m (1 pie), RXW-TMB-1-xxx; 1,8 m (6 pies), RXW-TMB-6-xxx Mota: 16,2 x 8,59 x 4,14 cm (6,38 x 3,38 x 1,63 pulgadas)
Peso	Sensor y cable: 7,6 g (0,27 oz), RXW-TMB-1-xxx; 35,2 g (1,24 oz), RXW-TMB-6-xxx Mote: 223 g (7,87 oz)
Materiales	Sensor: punta impermeable de acero inoxidable Mote: PCPBT, sello de goma de silicona
Calificación Ambiental	Sensor y cable: inmersión en agua hasta 50 °C (122 °F) durante 1 año Mote: IP67, NEMA 6
Marcas de cumplimiento	 RXW-TMB-1-900 y RXW-TMB-6-900
	 RXW-TMB-1-868 y RXW-TMB-6-868
	 Marca NCC de Taiwán RXW-TMB-1-921 y RXW-TMB-6-921
	 RXW-TMB-1-922 y RXW-TMB-6-922

Contáctanos

Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)
(Viernes de 9 a 16 hrs)

- ▶ Correo electrónico: Ventas@unisource.cl
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

Dirección

Camino a San Jose de Mapo #06697, Loteo la Vizcachas.
Sitio 15 Puntente Alto