

## HOBO® RXW-RPTR-xxx

### Repetidor HOBOnet




El repetidor HOBOnet está diseñado para trabajar con la red de sensores inalámbricos HOBOnet. El repetidor es ideal cuando hay una obstrucción entre los sensores inalámbricos y el HOBO RX3000 o la estación HOBO MicroRX, o para ampliar el rango de transmisión de los sensores inalámbricos en la red.



#### Ventajas clave:

- Tecnología inalámbrica de malla autorregenerable de 900 MHz
- Alcance inalámbrico de 450 a 600 metros (1.500 a 2.000 pies) y hasta cinco saltos.
- Hasta 50 sensores Inalámbricos por estación HOBO RX.
- Basta pulsar un botón para unirse a la red inalámbrica HOBOnet.
- Memoria integrada para garantizar que no se pierdan datos.
- Funciona con pilas AA recargables y panel solar integrado.

## HOBO RXW-RPTR-xxx Especificación

<b>Funcionamiento Temperatura de funcionamiento</b>	-- 25° a 60°C (-13° a 140°F) con pilas recargables. - 40 a 70°C (-40 a 158°F) con pilas de litio.
<b>Potencia de radio</b>	12,6 mW (+11 dBm) no ajustable.
<b>Transmisión Alcance</b>	Conexión fiable a una línea de visión de 457,2 m a 1,8 m de altura. Conexión fiable a una línea de visión de 609,6 m a 3 m de altura.
<b>Inalámbrico Estándar de datos</b>	- IEEE 802.15.4.
<b>Radio Operating Frequencies</b>	RXMOD-RXW-900: 904–924 MHz RXMOD-RXW-868: 866.5 MHz RXMOD-RXW-922: 916–924 MHz
<b>Modulación empleada</b>	OQPSK (modulación por desplazamiento de fase en cuadratura).
<b>Velocidad de datos</b>	Hasta 250 kbps, no ajustable.
<b>Ciclo de trabajo</b>	<1%
<b>Número máximo de puntos</b>	50 motes por una red de sensores inalámbricos RX Alimentada por el RX3000.
<b>Dimensiones de la fuente de alimentación</b>	Estación.
<b>Peso</b>	Mote: 16.2 x 8.59 x 4.14 cm (6.38 x 3.38 x 1.63 inches) Cable length: 2 m (6.56 ft). Mote: 159 g (5.62 oz).
<b>Materiales</b>	Mote: PCPBT, junta de caucho de silicona.
<b>Calificación medioambiental</b>	Mote: IP67, NEMA 6
<b>Marcas de conformidad</b>	 RXMOD-RXW-900  RXMOD-RXW-868  RXMOD-RXW-922

## Contactanos

- ▶ Email
- ▶ 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