

# Estación MicroRX para Hobonet

RX2106-900

Registadores de datos

La estación de nivel de agua HOBO MicroRX es una solución de monitoreo con conexión celular integrada para el envío automático de información a la web, ideal para el monitoreo de parámetros a campo en todo tipo de industrias, también contamos con una versión alimentada exclusivamente a baterías para uso en interiores.

Compacta y duradera esta versión integra el módulo HOBONet Manager que permite conectar hasta 50 sensores inalámbricos a esta estación.

El panel solar integrado o la opción de una batería de litio de larga duración mas una amplia gama de sensores inteligentes plug-and-play permiten un monitoreo ambiental flexible y sencillo.



## Características destacadas

- Posibilidad de conectar hasta 50 sensores inalámbricos y 5 cableados.
- Caja compacta IP66 / NEMA 4X
- El LCD incorporado confirma la configuración y operación correctas
- Dos opciones de energía:  
Panel solar integrado de 1.7 W con batería recargable  
Se pueden agregar paneles solares externos de 5 W y 15 W (solo RX2104)  
o Baterías de litio AA reemplazables por el usuario
- Tasas de conexión de hasta 10 minutos a través de planes de datos celulares 4G
- Monitoreo basado en la nube y acceso a datos a través de HOBOLink

## Especificaciones

Especificaciones

Para ver las especificaciones completas de este producto, consulte el manual del producto que se encuentra en la pestaña de descargas

<b>Rango de operación</b>	RX2103: -40° a 60°C RX2104: -20° a 60°C
---------------------------	--

**Sensores Inalámbricos** hasta 50

<b>Sensores Smart</b>	hasta 5
<b>Intervalo de registro</b>	1 minuto hasta 18 horas
<b>Precisión del reloj</b>	±8 segundos por mes de 0° a 40°C; ±30 segundos por mes de -40° a 60°C
<b>Tipos de alimentación</b>	RX2103: 6 pilas AA 1.5 V de litio o adaptador de corriente (P-AC-1) RX2104: Panel solar integrado de 1.7 watts y batería recargable de NiMH, opcionales: adaptador de corriente (P-AC-1) o panel solar externo (SOLAR-xW) se puede usar en conjunto con el panel integrado
<b>Duración de batería</b>	<p><b>RX2103 :</b></p> <p>Vida de la batería con una conexión diaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RX2103: 1 año con registro cada 2 minutos</li> </ul> <p>Vida de la batería con 1 conexión por hora y registro cada 1 minuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RX2103: 2 meses</li> </ul> <p>Nota: La instalación en zonas con poca señal celular reduce la vida de la batería</p> <p><b>RX2104:</b></p> <p>Típicamente de 3 a 5 años operando dentro del rango de temperaturas de -20° a 40°C; la operación fuera de este rango reducirá la vida útil de la batería</p> <p>Velocidades de conexión máximas con panel solar incorporado, a pleno sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiones de 10 minutos durante todo el año para latitudes inferiores a ± 40 ° (Uruguay)</li> <li>• Conexiones de 10 minutos a través de tres estaciones en otras regiones, reducidas a conexiones de 30 minutos en invierno</li> </ul> <p>Velocidades de conexión máximas con paneles solares externos de 5W o 15W:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiones de 10 minutos durante todo el año con panel a sol pleno.</li> <li>• La velocidad de conexión con paneles solares externos puede ser menor si se implementa en sol parcial</li> </ul> <p>Duración de la batería sin recarga solar, con conexiones por hora y Registro de 1 minuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RX2104: 2 meses</li> </ul>
<b>Memoria</b>	16 MB, 1 millón de registros
<b>Demora en las notificaciones de alarmas</b>	Intervalo de registro mas 2 a 4 minutos típicamente.

<b>Acceso a la estación</b>	Puerta con bisagras asegurada por dos pestillos con ojales para usar con candados provistos por el usuario
<b>LCD</b>	La pantalla LCD es visible de 0 ° a 50 °C ; la pantalla puede reaccionar lentamente o quedar en blanco en temperaturas fuera de este rango
<b>Materiales</b>	Carcasa exterior: mezcla de policarbonato / PBT con inserciones de latón; Interior: policarbonato / PBT; Junta: espuma de silicona; Canal de cable: Santoprene™ TPE; Pernos en U (no incluidos): acero con acabado de dicromato de zinc
<b>Dimensiones</b>	19.95 x 13.68 x 7.49 cm
<b>Peso</b>	678 g
<b>Montaje</b>	Los pernos en U opcionales son compatibles con mástiles de hasta 4,14 cm (1,63 pulg.) de diámetro; También puede montarse con bridas o montarse en una superficie plana con tornillos.
<b>Protección ambiental</b>	Caja resistente a la intemperie, NEMA 4X e IP66 (requiere la instalación adecuada del sistema de canalización de los cables)
<b>Bandas de celular</b>	GSM/GPRS/EDGE: Cuadribanda 850/900/1800/1900 MHz UMTS/HSPA+: Siete bandas 800/850/900/1800/1900/2100 MHz LTE: Doce bandas 700/800/850/900/1800/1900/2100/2600 MHz
<b>Antena</b>	4G LTE