

## Registrador de datos HOBO® RX3000

### Registrador de datos de la estación de monitorización remota RX3000

La HOBO RX3000, la estación remota de registro de datos más flexible de Onset, proporciona acceso instantáneo a datos medioambientales específicos del lugar en cualquier momento y lugar a través de Internet. La estación combina la versatilidad y la calidad de los sensores de sistemas más caros, una pantalla LCD integrada y la comodidad del funcionamiento plug-and-play. El RX3000 es un sistema configurable (véase la pestaña "Configurar sistema" más abajo). La estación RX3000 es el componente básico del rentable y escalable Sistema de Monitorización de Campo HOBOnet para la gestión de cultivos, investigación medioambiental y operaciones en invernaderos.

#### Medidas admitidas:

4-20mA, Corriente alterna, Tensión alterna, Velocidad del aire, Amperios hora (Ah), Amperios (A), Presión barométrica, Dióxido de carbono, Caudal de aire comprimido, Corriente continua, Tensión continua, Punto de rocío, Presión diferencial, Suceso, Presión manométrica, Kilovatios hora (kWh), Kilovatios (kW), Humedad de las hojas, Intensidad luminosa, Factor de potencia (FP), Entrada de impulsos, Precipitaciones, Humedad relativa, Humedad del suelo, Temperatura, Voltioamperios reactivos, Voltioamperios reactivos hora, Voltioamperios (VA), Voltios (V), Caudal de agua, Nivel de agua, Vatios hora (Wh), Vatios (W) y Viento.

#### Ventajas clave:

- Soporte flexible para una amplia gama de sensores.
- Pantalla LCD para un fácil despliegue sobre el terreno .
- Acceso a datos basado en la nube a través de HOBOLink.
  - Obtenga acceso web ininterrumpido a sus datos a través del navegador web.
  - Verifique el estado del sistema RX3000 de forma remota.
  - Configure y gestione notificaciones de alarma a través de la Web.
  - Programe la entrega automática de datos.
- Funcionamiento Plug and Play.
- Notificaciones de alarma por SMS o correo electrónico.
- Carcasa doble resistente a la intemperie.
- Opciones de telefonía móvil, Wi-Fi y Ethernet disponibles.
- Configurable desde su dispositivo móvil.
- Módulos opcionales de entrada analógica, relé y sensor de nivel de agua.
- Monitorización remota del nivel de agua y del caudal de agua con el módulo de nivel de agua de Onset (RXMOD-W1).
- Acceso a los modelos NEWA de riesgo de enfermedades de las plantas y plagas de insectos.



## Especificaciones del registrador de datos HOBO RX3000

<b>Alcance</b>	-40° a 60°C (-40° a 140°F); no hay comunicaciones remotas para un voltaje de batería inferior a 3.9 V DC
<b>Conectores para sensores inteligentes</b>	10
<b>Sensor inteligente Longitud del cable de red</b>	100 m (328 ft) máximo
<b>Canales de datos de sensores inteligentes</b>	Canales de datos del sensor inteligente Máximo de 15 (algunos sensores inteligentes utilizan más de un canal de datos; consulte el manual del sensor.
<b>Ranuras para módulos</b>	2
<b>Tasa de registro</b>	De 1 segundo (RX3001 y RX3002) o 1 minuto (RX3003 y RX3004) a 18 horas.
<b>Precisión horaria</b>	±8 segundos al mes en el intervalo de 0° a 40°C (32°F a 104°F); ±30 segundos al mes en el intervalo de -40° a 60°C (-40° a 140°F).
<b>Tipo de batería/fuente de alimentación</b>	4 voltios, 10 Ahr, recargable de plomo-ácido sellado; requiere alimentación externa mediante una de estas opciones: Adaptador de alimentación de CA (AC-U30), panel solar (SOLAR-xW) o fuente de alimentación externa de 5 V CC a 17 V CC con cable de alimentación de CC externo (CABLE-RX-PWR).
<b>Vida útil de la batería recargable</b>	Típico 3-5 años cuando se opera en el rango de temperatura de -20° a 40°C (-4°F a 104°F); la operación fuera de este rango reducirá la vida útil de la batería.
<b>Memoria</b>	32 MB, 2 millones de mediciones, registro continuo.
<b>Latencia de notificación de alarma</b>	Intervalo de registro más 2-4 minutos, típico.
<b>Acceso al recinto</b>	Puerta con bisagras asegurada por dos pestillos con ojales para usar con candados suministrados por el usuario.
<b>LCD</b>	La pantalla LCD es visible de 0° a 50°C (32° a 122°F); la pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedarse en blanco a temperaturas fuera de este rango.
<b>Materiales</b>	Caja exterior: Mezcla de policarbonato/PBT con pasadores de bisagra de acero inoxidable e insertos de latón; Carcasa interior: Policarbonato; Juntas: Goma de silicona; Canal de cables: Caucho EPDM; Tapa de apertura de cables: Aluminio con tornillos de mariposa de plástico ABS; Pernos en U: Acero con acabado de bicromato de zinc.
<b>Talla</b>	18.6 x 18.1 x 11.8 cm (7.3 x 7.1 x 4.7 in.); véanse los diagramas de la página siguiente.
<b>Peso</b>	2.2 kg (4.85 lb).
<b>Montaje</b>	3.8 cm (1.5 inch) mástil o soporte mural.
<b>Calificación ambiental</b>	Caja resistente a la intemperie, NEMA 4X (requiere una instalación adecuada del sistema de canalización de cables).
<b>CE</b>	El marcado CE identifica este producto como conforme con todas las directivas pertinentes de la Unión Europea (UE).
<b>FC</b>	RX3002: FCC ID R68XPICOW, IC ID 3867A-XPICOW. RX3003: FCC ID QIPEHS6, IC ID 7830A-EHS6; aprobado para su uso en Taiwán y Japón. RX3004: FCC ID QIPPLS62-W, IC ID:7830A-PLS62W.
<b>Wireless Radio</b>	<b>RX3003:</b> GSM/GPRS/EDGE: Cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/HSPA+: Cinco bandas 800/850/900/1900/2100 MHz <b>RX3004:</b> GSM/GPRS/EDGE: Quad band 850/900/1800/1900 MHz. UMTS/HSPA+: Seven band 800/850/900/1800/1900/2100 MHz. LTE: Twelve Band 700/800/850/900/1800/1900/2100/2600 MHz.
<b>Antena</b>	<b>RX3003:</b> Penta banda. <b>RX3004:</b> 4G LTE

### Ethernet (RX3001)

**Connector** One RJ45/100BaseT

### Wi-Fi (RX3002)

**Network Standards** IEEE 802.11b/g/n

<b>Gama de 9 frecuencias</b>	2.412–2.484 GHz
<b>Conector de antena</b>	1, no se admite la diversidad
<b>Velocidad de transmisión</b>	1, 2, 5.5, 11 Mbps (802.11b); 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps (802.11g); 802.11n, HT20 MCS0 (6.5 Mbps) to HT20 MC87 (65 Mbps)
<b>Número de subcanales de radio seleccionables</b>	Hasta 14 canales; los perfiles disponibles incluirán EE.UU., Francia, Japón, España, Canadá y "Otros" (varios países).
<b>Modulaciones de radio</b>	OFDM, DSSS, DBPSK, DQPSK, CCK, 16QAM, 64QAM
<b>Seguridad</b>	WEP 64/128, WPA-PSK, cifrado AES de extremo a extremo, WPA2; los protocolos no incluidos en la lista no son compatibles.
<b>Nivel máximo de recepción</b>	-10 dBm (with PER <8%)
<b>Sensibilidad del receptor</b>	-72 dBm for 54 Mbps, -87 dBm for 11 Mbps, -89 dBm for 5.5 Mbps, -90 dBm for 2.0 Mbps, -92 dBm for 1.0 Mbps
<b>Cellular (RX3003 and RX3004)</b>	
<b>Wireless Radio</b>	<b>RX3003:</b> GSM/GPRS/EDGE: cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/HSPA+: quintuple banda 800/850/900/1900/2100 MHz <b>RX3004:</b> GSM/GPRS/EDGE: Quad band 850/900/1800/1900 MHz UMTS/HSPA+: Seven band 800/850/900/1800/1900/2100 MHz LTE: Twelve Band 700/800/850/900/1800/1900/2100/2600 MHz
<b>Antena</b>	<b>RX3003:</b> Penta banda. <b>RX3004:</b> 4G LTE

## 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