

Micro Estación HOBO : H21-002



ONSET

"Monitoreé con precisión las condiciones climáticas exteriores con la Micro Estación HOBO, que además es resistente, confiable y de precio accesible, acepta cuatro sensores inteligentes y más de 500k de almacenamiento de datos tipo flash no volátil. Diseñado para aplicaciones que requieren monitoreo multicanal en una o más ubicaciones. Compatible con el software HOBOWare y HOBOWare Pro para la configuración del registrador, gráficos y análisis.

Sensores compatibles:

Temperatura, humedad relativa, presión barométrica, humedad de hoja, intensidad de la luz, lluvia, Humedad del suelo, flujo de agua y viento.

Características:

- Detección automática al iniciar: No se requiere programación, cableado, o calibración para configurar sensores.
- Fácil expansión: El uso de un chasis de expansión, hasta 15 canales de datos son posibles.
- Red digital: Las conexiones entre los sensores inteligentes y el registrador son digitales, lo que garantiza la colección precisa y fiable de datos y almacenamiento.
- Batería hasta por un año - no hay necesidad de paneles solares

Especificaciones	
Rango de operación	-20° a 50°C (-4° a 122°F) con baterías alcalinas, -40° a 70°C (-40° a 158°F) con baterías de litio.
Entradas del sensor	Hasta cuatro sensores inteligentes (incluyendo sensores múltiples parámetros).
Comunicación	Puerto serie 3.5 mm.
Dimensiones:	8.9 cm H x 11.4 cm x 5.4 cm de ancho (3.5 x 4.5 x 2.125 pulgadas).
Peso	0.36 Kg (0.8 lb).
Memoria	512K almacenamiento de datos.
Indicadores operacionales	Siete luces proporcionan el estado de registro y red de sensores.
Intervalo de registro	1 segundo a 18 horas, el intervalo especificado por el usuario.
Duración de la batería	Uso típico 1 año (hasta 4 sensores con 1 minuto o registro a intervalo).
Tipo de batería	Cuatro pilas alcalinas AA estándar incluidos (para funcionamiento condiciones de -20 ° a 50 ° C [-4 ° a 122 ° F]); baterías de litio AA opcionales disponible para condiciones de funcionamiento de -40 ° a 70 ° C (-40 ° a 158 ° F).
Exactitud del tiempo	0 A 2 segundos para el primer punto de datos y de ±5 segundos por semana a 25 ° C (77 ° F).
Tipo de datos	Soporta un promedio de medición basado en la disponibilidad de los datos del sensor.
Registrador modo de arranque	Opciones de inicio inmediato, pulsador o retrasada.
Comunicación de datos	Lectura actual al iniciar sesión, descarga al registrar y descarga al final.
Posición ambiental	Resistente al agua, Empaquetado con silicona para su uso en condiciones climáticas adversas.
Soporte	Monte verticalmente en la superficie plana 18 cm (3.5 pulgadas) o más amplio; equipo de montaje del mástil opcional para uso en 4.1 cm (1 5/8 pulgada) mástiles del diámetro
Acceso a la caja	Tapa asegurada con 4 tornillos
Longitud de Cable de Red de sensor	100 m (328 ft) máximo

Notas:

- El registrador no está diseñado para funcionar con baterías "Heavy Duty" recargables o zinc de carbono.
- El uso de tipos de baterías que no sean alcalinas de 1,5 voltios o litio puede resultar en un rendimiento pobre de la batería y el indicador de estado de la batería errónea.