

Estación Meteorológica HOBO® “HWS”

Características

- La estación “HOBO Weather Station” elimina programaciones complejas, cableados y calibración.
- Añade o desconecta sensores inteligentes según las necesidades y serán reconocidos automáticamente por el registrador.
- Selección de hasta 15 canales de medidas de entrada.
- Utilización durante 1 año (típico) por medio de 4 baterías reemplazables.
- La Memoria EEPROM No-volátil retiene los datos aunque se agoten las baterías.
- Avisos de batería baja y poca memoria disponible.
- Luces de estado confirman un funcionamiento adecuado.



Cabina de la Estación

Especificaciones

- Rango operativo: -20° a +50°C con baterías alcalinas; -40° a +70°C con baterías de litio opcionales. (Nota: Las baterías de litio opcionales se aconsejan para entornos con condiciones fuera del rango -20° a +50°C pero dentro del rango de -40° a +70°C)
- Memoria: 512K datos (500,000 medidas)
- Canales de datos: Máximo de 15
- Conectores: 10, expandibles a 15 con adaptadores opcionales
- Indicadores de operación: 7 luces indican los estados de la configuración y el registro
- Intervalo de medidas: 1 segundo a 18 horas, definible por el usuario
- Vida de las baterías: 1 año de uso típico
- Tipo de baterías: Cuatro pilas alcalinas estándar (AA).
- Precisión horaria: 0 a 2 segundos para el primer punto de datos, ± 5 segundos por semana a +25°C.
- Soporta generación de medias de medidas en base a la disponibilidad de un sensor.
- Modos de arranque del registrador: Opciones de inicio de registro en pulsación de botón o diferida.
- Comunicación: USB.
- Comunicación de datos: Lectura mientras se registra, descarga de datos mientras se registra o cuando está detenido.
- Velocidad de descarga de datos: 2 1/2 minutos para una descarga completa de 512K.

- Clasificación ambiental: Resistente al agua.
- Dimensiones: 18 cm ancho x 23 cm alto x 10 cm profundidad.
- Peso aproximado: 0.9 kg
- Montaje: Mástil de 3.8 cm de diámetro como máximo o montaje en pared.
- Acceso carcasa: Puerta de bisagras asegurada mediante cuatro tornillos.
- Longitud de cable a sensores: 100 metros máximo.

Características del Sistema

- Los sensores inteligentes eliminan cableados complejos, programaciones en campo y requisitos de calibración.
- Seleccionar cualquier combinación de hasta 15 medidas:
- Planta, Temperatura/H. Relativa del aire, lluvia, presión barométrica, luz fotosintéticamente activa PAR o solar total, velocidad y dirección de viento, temperatura y humedad del suelo, y otros muchos.
- El diseño de baja energía elimina la necesidad de paneles solares o brandes baterías. Funciona un año con 4 pilas AA estándar.
- Capacidad para 500.000 medidas.
- La posición de sensores flexible asegura medidas precisas y minimiza el interfaz con los sensores.
- Los sensores pueden ser configurados para ajustarse a los estándares de la Asociación Meteorológica Mundial
- Escalable a gran variedad de aplicaciones, desde montajes en trípode a alturas de 2 o 3 metros como montaje en poste para medidas micro climáticas.



Los LEDs del Panel Frontal: muestran el estado de la adquisición, de los datos, el estado de la batería y avisos de llenado de memoria.



Los Sensores Inteligentes son reconocidos automáticamente al conectarse al registrador