Registrador de datos HOBO USB Micro Station

H21

Registradores de datos

La microestación HOBO USB es un registrador de datos para el monitoreo de microclimas, resistente a la intemperie debido a su diseño resistente y compacto .
Esta estación a batería acepta hasta cinco sensores inteligentes plug-and-play y tiene una puerta con bisagras para que la instalación del sensor sea simple y rápida.
La Micro Station está equipada con un puerto USB integrado para una lectura de datos rápida y eficiente a una computadora, y pestañas de montaje integradas para una fácil instalación.



Funciones destacadas :

- Tamaño compacto para una fácil implementación
- Recinto resistente a la intemperie IP66 para entornos hostiles
- Descarga USB directa: no es necesario un cable adaptador
- Incluye cinco entradas de sensor inteligente
- Puerta con bisagras y pestañas de montaje integradas
- Funciona hasta por un año con cuatro pilas AA estándar
- Compatible con el software HOBOware y HOBOware Pro para la configuración, la representación gráfica y el análisis del registrador

¿En qué entorno opera este registrador de datos?
Este registrador de datos funciona en ambientes interiores y exteriores.

¿Qué medidas admite este registrador de datos?
El registrador de datos H21-USB admite las siguientes medidas: 4-20 mA, amperios hora (Ah), presión atmosférica, voltaje CC, punto de rocío, kilovatios hora (kWh), humedad de las hojas, intensidad de la luz, PAR, factor de potencia (PF), Entrada de pulsos, lluvia, humedad relativa, humedad del suelo, radiación solar, temperatura, voltio-amperio reactivo, voltio-amperio reactivo hora, voltio amperio (VA), flujo de agua, vatios hora (Wh), vatios (W) y viento

Especificaciones

Rango de operación: -20° a 50°C con baterías alcalinas.
-40 a 70 °C con baterías de litio.

Conectores de sensor inteligente: 5

Canales de datos de sensores inteligentes: Máximo de 15.

Longitud del cable de red del sensor inteligente: 100 m (328 pies) máximo.

Intervalo de registro: 1 segundo a 18 horas.

Modos de inicio: inmediato, a intervalos, pulsador o retrasado.

Modos de memoria: Deténgase cuando esté lleno o sobreescribir cuando esté lleno

Almacenamiento de datos: flash no volátil de 512 KB.

Precisión de tiempo: 0 a 2 segundos para el primer punto de datos y ± 5 segundos por semana a 25 °C.

Tipo de Batería: cuatro pilas alcalinas AA de 1,5 V para condiciones de funcionamiento de -20° a 50 °C.
cuatro pilas AA de litio de 1,5 V para condiciones de funcionamiento de -40° a 70 °C.

Duración de la batería: 1 año, uso típico (hasta cinco sensores con un intervalo de registro de 1 minuto o más).

Tipo de comunicación: Interfaz USB 2.0.

Tiempo de descarga completa de memoria: 4 minutos

Acceso al recinto: puerta con bisagras asegurada por un pestillo con ojal para usar con candado proporcionado por el usuario

Materiales recinto exterior: mezcla de policarbonato / PBT con pasadores de bisagra de acero inoxidable.

Juntas: caucho de silicona; Canal de cable: caucho EPDM

Dimensiones: 17,04 x 11,94 x 4,47 cm.

Diámetro del orificio del candado: 0,58 cm.

Peso: 414 g