

Mini Datalogger Temperatura/Humedad 2 Canales, Modelo LR5001. Hioki



Los registradores de datos compactos de 1 o 2 canales Hioki cuentan con un conjunto de datos de 60,000 / memoria de canal para medir señales de temperatura, humedad, voltaje o instrumentación. El LR5001 registra la temperatura y la humedad en 2 canales en intervalos de 1 segundo.

Características principales

- -Monta fácilmente los leñadores livianos y de bolsillo en espacios reducidos
- -Pantalla doble fácil de ver
- -Transfiere datos a la PC incluso durante la grabación
- -Reemplace las baterías mientras graba (límite de 30 segundos)
- -Nota: La grabación se interrumpe durante el reemplazo de la batería si la batería está muy débil. Después de reemplazar las baterías, la grabación se reanuda automáticamente. Los datos grabados previamente no se pierden durante el reemplazo de la batería.
- -7 veces la capacidad de memoria que el predecesor (registro de 60,000 datos por canal)
- -Grabar sin perder fluctuaciones en el modo STAT
- -Los datos de medición se conservan incluso después de que la batería muere
- -La copia de seguridad sin preocupaciones conserva los datos grabados incluso si se inicia una nueva medición por error

Especificaciones básicas (Precisión garantizada por 1 año, precisión post-ajuste garantizada por 1 año)

Elementos de medición Temperatura 1 canal y Humedad 1 canal (Requiere sensor de humedad incluido o opcional)

Rango de medición -40.0 a 85.0 ° C, Humedad: 0 a 100% rh * en el entorno del sensor

Precisión básica
Temperatura: ± 0.5 ° C (unidad principal + precisión del sensor, de 0.0 a 35.0°C)
[Humedad]: $\pm 5\%$ rh (unidad principal + combinación sensor de temperatura / humedad LR950x, de 20 a 30°C/10 a 50% rh)

Nota: la precisión básica es el valor típico, consulte el catálogo detallado

Capacidad de almacenamiento Modo de valor instantáneo: 60,000 datos, modo de valor estadístico: 15,000 datos

Intervalo de grabación 1 a 30 segundos, 1 a 60 minutos, 15 selecciones

Modos de grabación Instantánea: en cada intervalo de grabación

Estadísticos: mida intervalos de un segundo y registre los valores instantáneos,

máximos, mínimos y promedio dentro de cada intervalo de grabación

De una sola vez: detiene la grabación cuando la capacidad de la memoria está llena

Métodos de grabación

Grabación sin fin: continúe grabando incluso cuando la capacidad de la memoria esté llena (se sobrescriben los datos antiguos)

Inicio: Operación del botón del registrador o tiempo programado

Detener: Operación del botón del registrador o tiempo programado, o auto-stop cuando la capacidad de la memoria está llena (en una grabación de una sola vez)

Siempre realiza una copia de seguridad de los últimos datos grabados; realiza una copia de seguridad de los datos grabados y las condiciones de configuración cuando la batería está baja

Otras funciones

Nota: Después de reemplazar las baterías en 30 segundos, la grabación se reanuda automáticamente (la grabación se interrumpe durante el reemplazo de la batería)

A prueba de agua y polvo

IP54 resistente al agua y al polvo (EN60529) (con sensor conectado, pero sin incluir la punta del sensor)

Interfaces

Comunicaciones ópticas de infrarrojos con LR5091, LR5092-20 (Adicional, no incluido en el paquete estándar).

Fuente de alimentación

LR6 (AA) Batería alcalina x 1, Duración de la batería: Aprox. 3 meses (grabación instantánea, con intervalo de 1 minuto y ahorro de energía automático, a 20°C), aprox. 20 días (grabación instantánea, con intervalo de 1 segundo a 20°C)

Dimensiones y peso

79 mm (3.11 in) W x 57 mm (2.246 in) Alt x 28 mm (1.10 in) D, 105 g (3.7 oz)

Accesorios

LR6 (AA) Batería alcalina (integrada interna) x 1, Sensor de humedad LR9504 x 1, Manual de instrucciones x 1, Guía de operación x 1, Pata de caballete x 1

www.heeding.com