DATALOGGER HUMEDAD Y TEMPERATURA CON PANTALLA LCD

Descripción del producto:

Datalogger de temperatura y humedad, módulo de adquisición de datos con sensores de precisión, grabación precisa, con un período de grabación de hasta cuatro meses, los datos pueden ser descargados en cualquier momento según la necesidad, funcion de alarma sonora.

Los datos se descargan al conectarse en un computador a través de la interfaz USB, se pueden generar informes automáticamente, los datos se almacenan permanentemente. Con una batería de litio, de energía dual y de una vida más larga. Ampliamente utilizado en industria de: alimentos, medicina y aseguramiento de la cadena de frío durante el transporte en: contenedores refrigerados, camiones refrigerados, almacenamiento en frío, laboratorios, invernaderos entre otros.

Características:

- Sensores de alta precisión, con una precisión de ± 0,6, cumpliendo con las normas GSP.

- Gran capacidad de almacenamiento, puede grabar hasta 8000 registros, en la funcion de grabacion cada 10 minutos puede grabar hasta dos meses.

- Es posible ajustarlo a un periodo de grabación entre 10 segundos a 24 horas.

- Los datos pueden ser exportados a excel word, pdf.

- Alarma audible, para límites bajos y altos de temperatura y humedad

- Cuando se conecta a un computador mediante USB, carga automáticamente los datos, genera informes y facilita el funcionamiento.

- Batería de litio CR2450 y cable de datos de alimentación dual. Incluidos

Parámetros técnicos:

- Fuente de alimentación: batería tipo botón CR2450 3V; Fuente de alimentación por cable USB: DC5V.

- Rango de medición de temperatura: sonda incorporada, -30 a 60 ℃; Sonda externa, -40 a 85 ℃.

- Exactitud de la medida de la temperatura: rango de -30 ~ 60 ℃ ± 0.6 ℃; En el otro rango de ± 1,2 ℃.

- Resolución de la pantalla de temperatura: 0.1 ℃.

- Rango de medición de la humedad: 0 ~ 99% RH.

- Precisión de la medida de humedad: ± 3% HR (25 ℃, dentro del rango de 20% ~ 90% RH), para el otro rango ± 5% RH.

- Resolución de la pantalla de humedad: 0.1% RH.

- Capacidad de grabación: 8000 unidades.

- Intervalo de grabación: Ajustable de 10 segundos a 24 horas.

- Interfaz de datos: USB.

- Duración de la batería: a temperatura ambiente, si el intervalo de grabación de 15 minutos de trabajo, se puede utilizar durante 1 año.

- Temperatura ambiente: -30 ~ 60

- Función de alarma: sonido de 3 o 10 timbres.

- Sensor: Termistor NTC incorporado y una sonda externa de 1,1 m.

- Peso del producto: 100g con batería