



Registrador de datos de temperatura y
humedad
con botella de glicol
Elitech GSP-6G



Elitech®

Registrador de datos de temperatura y humedad con botella de glicol Elitech GSP-6G



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El registrador de datos Elitech GPS-6G es utilizado principalmente para registrar la temperatura y la humedad de productos farmacéuticos, vacunas, medicamentos y productos químicos. El sensor de temperatura externo de la botella de propilenglicol funciona como un tampón térmico que proporciona lecturas estables y más precisión.

Con dos modos para guardar datos: parada de grabación completa y grabación cíclica, el registrador de datos tiene la función de alarma de luz de sonido por encima del límite.

También puede acortar automáticamente el registro, intervalo en caso de exceso de temperatura y límite de humedad.

Funciones clave:

1. Este instrumento registra hasta 16,000 puntos de temperatura y 16,000 puntos de humedad.
2. Ofrece 3 tipos diferentes de medición de temperatura y humedad (cambio a través del software ElitechLog). 1 sensor externo de temperatura de botella de propilenglicol y 1 sensor externo combinado de temperatura y humedad.
3. Amplio rango de medición de temperatura de -40 °C a 85 °C, máx. precisión de hasta ± 0.5 C; rango de medición de humedad de 10% ~ 99% HR, máx. precisión hasta $\pm 3\%$ HR.
4. Notificaciones de múltiples alarmas: zumbador, indicadores LED, pantalla de visualización. Dos piezas de imanes incorporados son convenientes para fijar el registrador de datos en la superficie del material metálico.
5. La gran pantalla LCD, conveniente para visualizaciones directas de información clave, incluidos datos de temperatura y humedad, estado de alarma, etc.

Parámetros :

- Rango de medición de temperatura: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Precisión de temperatura: $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (otro)
- Rango de humedad: $10\% \sim 99\%$
- Precisión de humedad: $\pm 3\% \text{ RH}$ ($25\text{ }^{\circ}\text{C}$, $20\% \sim 90\% \text{ RH}$); $\pm 5\% \text{ RH}$ (otro)
- Resolución: temperatura $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$, humedad $0.1\% \text{ RH}$
- Capacidad récord: 16000 puntos (máx.)
- Intervalo de registro: 10 segundos $\sim$ 24 horas continuamente configurado
- Interfaz de datos: USB
- Fuente de alimentación: batería de litio de 3.6V de un solo uso o alimentada por USB
- Duración de la batería: 2 años a temperatura ambiente con intervalo de registro de 15 minutos y alarma de zumbador desactivada.
- Temperatura ambiente: $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$. En entornos de baja temperatura, la pantalla LCD muestra un registro normal pero un poco lento. Mostrará los datos normalmente cuando la temperatura ambiente vuelva a la normalidad.

Paquete:

- 1x registrador de datos
- 1x Sensor de temperatura de botella de glicol de propileno
- 1x sensor combinado de temperatura y humedad
- 1x cable USB
- 1x manual de usuario

Nota: cuando use por primera vez el registrador de datos, instale el software de administración de datos.

