



MANUAL USUARIO
TERMOHIGROMETRO
PROGRAMABLE DIGITAL DATA
LOGGER

SKU: BLUE-RC4HC



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

TERMOHIGROMETRO AMBIENTAL CON DATALOGGER



BLUE-RC4HC

Unidades de medición: °C y °F

Rango de medición: -30 °C a 60 °C;

Rango del sensor externo: -40 °C a 85 °C

Rango de temperatura ambiente: -30 °C a 60 °C P

precisión: +1 °C

Resolución: 0.1 °C

Capacidad de registros en memoria: 16,000 puntos (Max)

Intervalo de grabado de registros: ajustable desde los 10 segundos hasta las 24 horas Sensor:

Resistencia térmica NTC interno Interface de comunicación: USB

Fuente de alimentación: Batería CR2450 interna o fuente de alimentación por puerto USB

Duración de la batería: En temperatura normal, si el intervalo de registros es de 15 minutos la batería podría durar hasta 1 año

Rango de medición de humedad: 0~99 % RH

Exactitud de humedad: ± 3 % RH (25 °C, 20~90 % R, otros ± 5 % RH)

El TERMOHIGROMETRO AMBIENTAL CON DATALOGGER PROGRAMABLE se utiliza principalmente para el registro de la temperatura durante el almacenamiento y transporte de productos alimenticios, médicos y más.

Este registrador de datos de temperatura y humedad RC-4HC es realizado por la compañía londinense Elitech.

Especificaciones:

1. Rango de medición de temperatura: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$;
2. Precisión de temperatura: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, $\pm 1^{\circ}\text{C}$, otros, $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$;
3. Unidad de temperatura: $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$ opcional, configurada a través del software de gestión de datos RC4H.
4. Rango de medición de humedad: $0 \sim 99\% \text{ HR}$
5. Precisión de humedad: $\pm 3\% \text{ HR}$ (25°C , $20 \sim 90\% \text{ HR}$), otros, $\pm 5\% \text{ HR}$;
6. Resolución: temperatura 0.1°C , humedad $0.1\% \text{ HR}$;
7. Capacidad de registro: RC-4HA 8000 puntos (MAX); RC-4HC 16000 puntos (MAX) ; 8. Intervalo de grabación: 10s $\sim$ 24 horas ajustable;
9. Interfaz de comunicación: interfaz USB;
10. Fuente de alimentación: batería interna CR2450 o fuente de alimentación a través de la interfaz USB;
11. Duración de la batería: a temperatura normal, si el intervalo de registro se establece en 15 minutos, podría usarse por encima de un año.
12. Temperatura ambiente ambiental: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, en el ambiente de baja temperatura, la pantalla LCD se muestra lentamente, mientras que no tiene un impacto en la medición o grabación normal. Una vez que la temperatura se recupere, podría mostrarse normalmente.
13. Capacidad de registro: RC-4HA 8000 puntos; RC-4HC 16000 puntos
14. Tamaño del producto: 84 mm (largo) X 44 mm (ancho) X 20 mm (alto)

Parámetros Técnicos:



Rango de medición de temperatura	-30 °C ~ 60 °C (sensor interno), -40 °C ~ 85 °C (sensor externo opcional)
Precisión de la temperatura	± 0.5 °C / 0.9 °F (-20 °C ~ 40 °C); ± 1 °C / 1.8 °F (otro)
Resolución	0.1 °C
Intervalo de registro	10 segundos ~ 24 h
Capacidad de memoria	16000 puntos (MAX)
Monitor	LCD
Modo operativo	Solo botón
Alarma	Habilitado, a través del indicador
Sensor	Sensor externo interno, opcional
Interfaz de datos	USB
Software de gestión de datos	Admite WIN XP / 7/8/10 y MAC, exporta informes en formato PDF y Excel
Fuente de alimentación	Batería de litio de 3.0V CR2450, reemplazable
Grado de protección	IP67
tamaño	84 (L) × 44 (W) × 20 (H) mm
Peso	35 gr



**Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre
Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764**