



MANUAL USUARIO
TERMOHIGROMETRO
PROGRAMABLE DIGITAL DATA
LOGGER

SKU: BLUE-RC4HC



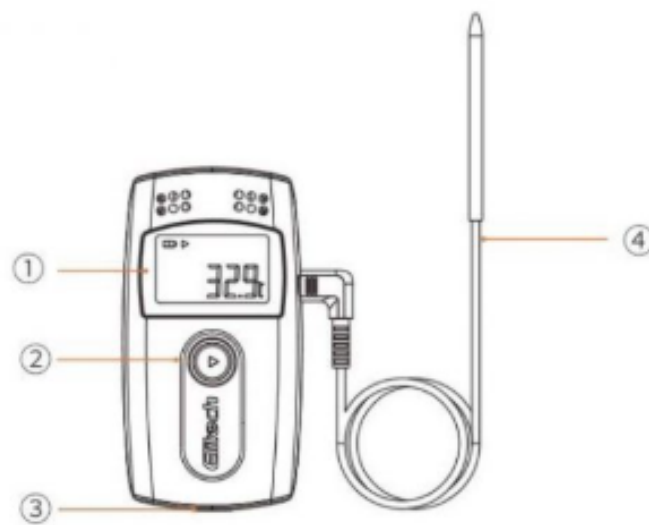
(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

Descripción general

La serie RC -4 son registradores de datos de usos múltiples con sonda de temperatura externa, donde RC-4 es un registrador de temperatura, RC-4HC es un registrador de temperatura y humedad. Se pueden utilizar para registrar la temperatura/humedad de alimentos, medicamentos y otros productos durante el almacenamiento, el transporte y en cada etapa de la cadena de frío, incluidas bolsas térmicas, gabinetes frigoríficos, botiquines, refrigeradores, laboratorios, contenedores refrigerados y camiones.



1 Pantalla LCD

3 Puerto USB

2 Botón

4 Sonda de temperatura externa

3. ESPECIFICACIONES

Modelo	RC-4	RC-4HC
Rango de medición de temperatura	-30 °C ~ +60 °C (-22 °F ~ 140 °F) -40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ 185 °F)	
Precisión de temperatura	±0.5 °C/±0.9 °F (-20 °C ~ +40 °C) ±1 °C/±1.8 °F (otros)	
Rango de medición de humedad		0 - 100 % HR
Precisión de humedad		±3 % HR (25 °C, 20 ~ 80 % HR) ±5 % HR (otros)
Resolución	0.1 °C/°F	0.1 °C/°F; 0.1 % HR
Memoria	Máximo 16,000 puntos	
Intervalo de registro	10 segundos a 24 horas	
Interfaz de datos	USB	
Modo de inicio	Presione el botón; use el software	
Modo de parada	Presionar el botón; Parada automática; Usar software	
Software	ElitechLog para sistemas macOS y Windows	
Formato del informe	PDF/EXCEL/TXT* por el software ElitechLog	
Alimentación	Batería CR2450/USB	
Vida útil	2 años	
Certificación	EN12830, CE, RoHS	
Dimensiones	84 x 44 x 20 mm	
Peso	60 g	

OPERACION

Activación de la batería

1. Gire la tapa de la batería en sentido antihorario para abrirla.
2. Presione suavemente la batería para mantenerla en su posición, luego retire la tira aislante de la batería.
3. Gire la tapa de la batería en el sentido de las agujas del reloj y apriétela.



Instalar sonda

Por defecto, el RC-4/4HC utiliza el sensor interno para medir la temperatura.

Si necesita usar la sonda de temperatura externa, simplemente instálela como se muestra a continuación:



Configurar parámetros

Primero, conecte el registrador de datos a su computadora a través del cable USB, espere hasta que aparezca el ícono en la pantalla LCD; luego configúrelo mediante:

Software Elitechlog:

- Si no necesita cambiar los parámetros predeterminados (en el Apéndice); haga clic en Restablecimiento rápido en el menú Resumen para sincronizar la hora local antes de su uso;
- Si necesita cambiar los parámetros, haga clic en el menú Parámetros, ingrese sus valores preferidos y haga clic en el botón Guardar parámetro para completar la configuración.

¡Advertencia! Si es la primera vez que lo usa o después de cambiar la batería:

Para evitar errores de hora o zona horaria, asegúrese de hacer clic en "Reinicio rápido" o "Guardar parámetro" antes de usar el registrador para sincronizar y configurar su hora local.

Iniciar sesión

Presione el botón: Mantenga presionado el botón durante 5 segundos hasta que aparezca el ícono ► en la pantalla LCD, lo que indica que el registrador comienza a registrar.

Nota : Si el ícono ► continúa parpadeando, significa que el registrador configuró el retraso de inicio; comenzará a registrar una vez que transcurra el tiempo de retraso establecido.

Detener el registro

Presione el botón *: Mantenga presionado el botón durante 5 segundos hasta que aparezca el ícono ■ en la pantalla LCD, lo que indica que el registrador deja de registrar.

Parada automática : cuando los puntos de registro alcanzan la memoria máxima de 16 000 puntos, el registrador se detendrá automáticamente.

Usar el software : abra el software ElitechLog, haga clic en el menú Resumen y en el botón Detener registro.

Nota : *La parada predeterminada es mediante el botón Presionar, si se configura deshabilitado, la función de parada del botón no será válida;

abra el software ElitechLog y haga clic en el botón Detener registro para detenerlo.

Descargar datos

Conecte el registrador de datos a su computadora mediante un cable USB, espere hasta que aparezca el ícono en la pantalla LCD; luego, descargue los datos mediante el software ElitechLog: El registrador cargará automáticamente los datos a ElitechLog. A continuación, haga clic en

Exportar para seleccionar el formato de archivo que desea exportar. Si la carga automática de datos no se realiza correctamente, haga clic en Descargar manualmente y siga el procedimiento de exportación.

Reutilizar el registrador

Para reutilizar un registrador, primero deténgalo; luego, conéctelo a su computadora y use el software ElitechLog para guardar o exportar los datos.

A continuación, reconfigure el registrador repitiendo las operaciones del paso 4. Configurar parámetros*.

Una vez finalizado, siga el paso 5. Iniciar registro para reiniciar el registrador y volver a registrar.

Advertencia • Para hacer espacio para nuevos registros, los registros anteriores dentro del registrador se eliminarán después de la reconfiguración.

INDICACION DE ESTADO

BOTONES

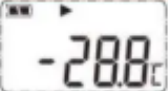
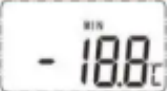
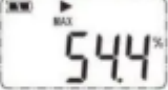
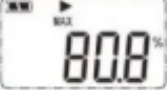
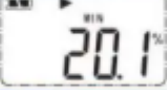
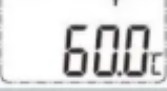
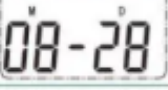
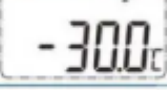
Operación	Función
Mantenga pulsado el botón  durante 5 segundos	Iniciar/Detener el registro
Pulse el botón 	Comprobar/Cambiar interfaces

PANTALLA LCD



① Nivel de batería	⑥ Memoria
② Detenido	⑦ Mes
③ Registro	⑧ Día
④ Conectado a PC	⑨ Temperatura/humedad máxima
⑤ Alarma de temperatura alta/baja	⑩ Temperatura/humedad mínima

INTERFAZ LCD

Temperature		Minimum Temperature	
Humidity		Maximum Humidity	
Logging Points		Minimum Humidity	
Current Time		High Temperature Limit	
Current Date (Month-Day)		Low Temperature Limit	
Maximum Temperature		Note: Only RC-4HC displays humidity-related interfaces.	

INDICACION DEL ZUMBADOR EN LA PANTALLA LCD

Pantalla LCD...	Zumbador*	Significado...
▶		Iniciado
■		Detenido
▶ y ■ no se muestra		No iniciado
↑ / ↓ (Temperatura máxima/mínima)	Emite 3 pitidos /10 veces	Temperatura alta/baja límite excedido
↑ / ↓ (Humedad máxima/mínima)		Límite de humedad alta/baja excedido

* Para habilitar la función de zumbador, abra el software ElitechLog y vaya a Parámetros
menú -> Zumbador -> Habilitar

REEMPLAZO DE LA BATERIA

1. Gire la tapa de la batería en sentido antihorario para abrirla.
2. Instale la batería CR2450 nueva y de amplio rango de temperaturas en el compartimiento de la batería con el signo + hacia arriba.
3. Gire la tapa de la batería en el sentido de las agujas del reloj y apriétela.

Modelo	RC-4	RC-4HC
Intervalo de registro	15 minutos	15 minutos
Modo de inicio	Presionar el botón	Presionar el botón
Retraso de inicio	0	0
Modo de parada	Usar software	Usar software
Repetir inicio	Deshabilitar	Deshabilitar
Registro circular	Deshabilitar	Deshabilitar
Zona horaria		
Unidad de temperatura	°C	°C
Límite de temperatura alta	60 °C	60 °C
Límite de temperatura baja	-30 °C	-30 °C
Temperatura de calibración	0 °C	0 °C
Límite de humedad alta		90 % HR
Límite de humedad baja		10 % HR
Humedad de calibración		0 % HR
Tono del botón	Deshabilitar	Deshabilitar
Alarma audible	Deshabilitar	Deshabilitar



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