



www.insize.com

**0313-TH48
TERMOHIGRÓMETRO
(SENSOR EXTERNO)**

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER EL VÍDEO DE
FUNCIONAMIENTO
DE LOS PRODUCTOS



Característica

- Sensor externo, cable de 3 m.
- Pantalla de hora/temperatura/humedad.
- Límites superior e inferior de temperatura y humedad.
- Función de alarma.
- Aviso de batería baja.

Atención

Para garantizar la precisión y estabilidad del producto, no instale el producto en los siguientes entornos:

- 1) cerca de fuentes de calor, frío o luz solar directa.
- 2) entornos con vapor, niebla, cortinas o condensación durante largos periodos de tiempo.
- 3) entornos con polvo u otros contaminantes durante largos periodos de tiempo.

Especificación

Intervalo de temperatura	-40 °C a 80 °C / -40 °F a 176 °F
Precisión de la temperatura	±0.5 °C (entre -20 °C y 60 °C), ±1.0 °C (entre 60 °C y 80 °C), ±2 °C (entre -40 °C y -20 °C); ±2 °F (entre -20 °F y 176 °F), ±3 °F (entre -40 °F y -20 °F)
Resolución de temperatura	0.1 °C (-20 °C~80 °C), otro rango 1 °C; 0.1 °F (-20 °F~100 °F), otro rango 1 °F
Rango de humedad	0~99.9%RH
Precisión de la humedad	±5 % HR (entre 10 °C y 60 °C), el resto del rango ±7 % HR; ±5 % HR (entre 50 °F y 140 °F), el resto del rango ±7 % HR.
Resolución de humedad	0.1%RH
Intervalo de muestreo	5s
Fuente de alimentación	Batería recargable integrada (carga USB 5 V)
Dimensión	88×88×21mm
Peso	174g

Función

1) El instrumento con pantalla LCD presenta cada icono de función, como se muestra en la figura 1.

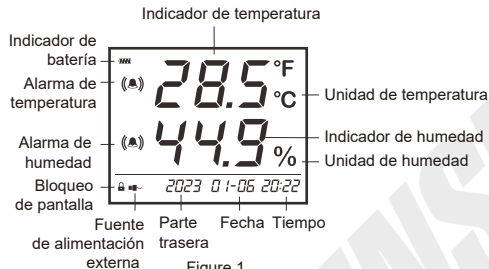


Figure 1

2) Funciones clave

El dispositivo de visualización tiene cuatro teclas, a saber:



con funciones de pulsación larga y pulsación corta.

- a) Tecla : entrar y cambiar la configuración de los parámetros;
- b) Tecla : función de regulación continua o única de los datos;

- c) Tecla : función de bajada continua o única de los datos;
- d) Tecla: pulsar para bloquear o desbloquear la pantalla, pulsar para salir y guardar los datos.

Operación

1) Bloqueo de pantalla:

Salga de los ajustes, tras 30 segundos de funcionamiento continuo sin supervisión, el instrumento bloqueará automáticamente la pantalla o pulse la tecla durante 3 segundos para bloquearla manualmente, aparecerá un símbolo de bloqueo que indica que la pantalla está bloqueada.

2) Para desbloquear la pantalla:

Pulse la tecla durante 3 segundos para desbloquear la pantalla, no se mostrará el símbolo de bloqueo, lo que indica que está desbloqueada.

3) Ajuste de los límites superior e inferior de temperatura: Pulse brevemente para acceder a los ajustes, el valor predeterminado es

1.CH o pulse la tecla para cambiar a 2.CL (como se muestra en

la figura 2 y la figura 3), pulse la tecla y la tecla para ajustar la temperatura deseada por el usuario, el rango de ajuste del límite inferior es: -40 °C~80 °C (-40 °F~176 °F)

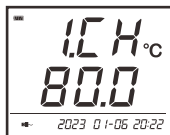


Figure 2

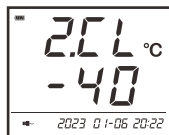


Figure 3

4) Ajuste de los límites superior e inferior de humedad: Pulse para acceder a los ajustes, pulse para cambiar a 3.HH o 4.HL (como se muestra en la figura 4 y la figura 5), pulse la tecla y la tecla para ajustar la humedad deseada por el usuario, el rango de ajuste del límite inferior: 0~99.9 % RH.

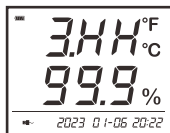


Figure 4



Figure 5

5) 5.Ar: ajuste de alarma expresado, ON: iniciar la función de alarma, OFF: desactivar la función de alarma. Cuando se activa la función de alarma, se enciende la bandera de advertencia de la pantalla, ' ', la temperatura y la humedad si el valor actual supera o cae por debajo de la temperatura y la humedad establecidas; cuando se alcanza el límite inferior, la bandera de alarma correspondiente ' ' deja de parpadear, mientras que el zumbador emite cuatro alarmas a intervalos de 1 segundo. (como se muestra en la figura 6)

6) 6.CF: representa una conversión de temperatura única, C: Celsius, F: Fahrenheit. (como se muestra en la figura 7)



Figure 6



Figure 7

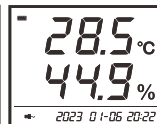


Figure 8

7) Hora del sistema:

Pulse el botón  para cambiar al ajuste adecuado, el valor correspondiente dejará de parpadear.

Nota: año, mes, solo un único ajuste, pulse la tecla  o  la tecla no es válida. (como se muestra en la figura

8)

8) Indicación del nivel de batería

El nivel de batería se puede mostrar en la pantalla LCD.

Potencia Pantalla	Indicador del nivel de batería	Nivel
	Tres cuadrículas	70%~100%
	Dos cuadrículas	40%~70%
	Una cuadrícula	10%~40%
	Espacio	10%

Nota: si la batería está en un nivel muy bajo (10 %), sustitúyala a tiempo. Cuando la batería esté baja, la pantalla dejará de parpadear batería '  ', la temperatura y la humedad mostrarán una cruz , entonces, por favor, cárguela; el medidor de batería baja causará errores en los datos, desviaciones y otros fenómenos, por favor, cárguela