

9362-TH27

TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL

www.insize.com



<https://m.insize.com/page-89-366.html>



EN -- Please scan the QR code or visit the website for operation manual.

IT -- Scansiona il codice QR oppure visita il sito web per il manuale d'uso.

CZ -- Pro návod prosím naskenujte QR kód nebo navštivte webovou stránku.

ES -- Por favor, escanee el código QR o visite la página web para ver el manual de instrucciones.

FR -- Veuillez scanner le QR Code ou visiter notre site web pour accéder aux manuels d'utilisation.


DE -- Bitte scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie die Website für die Bedienungsanleitung.


PT -- Para aceder ao manual de instruções, por favor, faça a leitura do código QR ou visite o nosso site.





Información de seguridad


Lea atentamente esta información de seguridad antes de empezar a utilizar este instrumento.

- 

El modelo 9362-TH27 es un instrumento de precisión; por favor, no lo repare ni lo modifique a menos que lo hagan nuestros ingenieros profesionales.
- 

El grado de protección de este instrumento es IP50, por lo que no es resistente al agua. No está permitido su uso en exteriores para evitar que se moje con la lluvia o el agua.
- 

Este producto puede utilizarse entre -20 °C y 70 °C. No lo utilice fuera de los rangos de temperatura de seguridad ni en aplicaciones corrosivas.
- 

Este producto utiliza una pila AAA. La pila no debe colocarse cerca del fuego ni del agua. No provoque un cortocircuito en la pila.
- 

Para cumplir con las directivas RAEE y contribuir a un mejor entorno de vida, entregue los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos de recogida y reciclaje adecuados.

Resumen

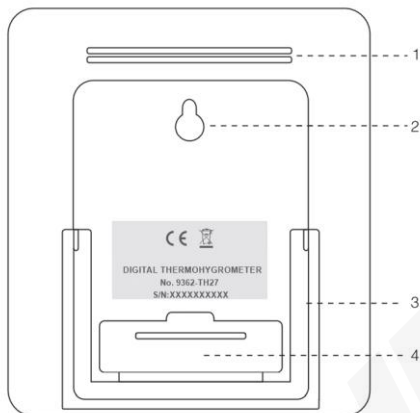
Vista frontal



- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Pantalla | 4. Tecla derecha/Reducir |
| 2. Tecla de silencio | 5. ON/OFF/Tecla multifunción |
| 3. Tecla izquierda/Subir | |

Resumen

Vista trasera



1. Orificio de ventilación
2. Orificio de fijación
3. Soporte
4. Compartimento de la batería

Resumen

Completo LCD



LCD pantalla

Símbolos

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Indicador de silencio | 10. Símbolo del reloj |
| 2. Indicador de comunicación | 12. Símbolo de retroiluminación |
| 3. Símbolo de máximo | 11. Indicador de confort humano |
| 4. Símbolo de mínimo | 13. Símbolo de batería baja |
| 5. Símbolo de promedio | 14. Símbolo de alarmas limitadas |
| 6. Área de visualización de T/H | 15. Símbolo de marca de alarma |
| 7. Unidad de temperatura | 16. Símbolo del punto de rocío |
| 8. Unidad de humedad | 17. Indicador de sensor inalámbrico
(Funciones reservadas) |
| 9. Área de hora | |

Área de consulta



LCD pantalla

Se pueden visualizar la marca de alarma, el punto de rocío, los valores límite máximo y mínimo preestablecidos, así como los valores máximo, mínimo y medio de los datos de temperatura y humedad registrados en las últimas 12 horas.

MUTE Indicador de alarma sonora, si está activado ON, Cuando se activan las alarmas por sobrepasamiento de límites, aparece el símbolo MUTE y no se emite ningún sonido.

COM Símbolo de comunicación (reservado). Este símbolo parpadeará cuando el 9362-TH27 esté en comunicación con PC o cualquier otro instrumento.

MAX Símbolo de valor máximo. Muestra el valor máximo de los datos medidos en las últimas 12 horas.

MIN Símbolo de valor mínimo. Muestra el valor mínimo de los datos medidos en las últimas 12 horas.

AVG Símbolo de valor medio. Para mostrar el valor medio de los datos medidos en las últimas 12 horas.

↑ Símbolo de límite superior: cuando la temperatura o la humedad superan el límite superior preestablecido, este símbolo parpadea.

↓ Símbolo de límite inferior: cuando la temperatura o la humedad superan el límite inferior preestablecido, este símbolo parpadea.

LCD pantalla

Barra de estado



Símbolo de batería baja (Cambia la batería cuando parpadee).

Símbolo de retroiluminación (La retroiluminación está activada por defecto).

Símbolo de comodidad.

Símbolo de incomodidad.

Símbolo de reloj.

La hora (en formato de 24 horas), el año y la fecha se muestran alternativamente en intervalos de 30 segundos, 5 segundos y 5 segundos.

Símbolo de alarma: este símbolo aparece cuando se superan los límites máximo y mínimo durante la medición. Se puede borrar manualmente manteniendo pulsada la tecla \wedge durante 2 segundos.

T_d Símbolo del punto de rocío; el valor del punto de rocío se muestra cuando aparece este símbolo.

Descripción de la operación

Puesta en marcha

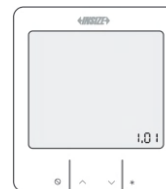
Mantenga pulsado $*$ durante 2 segundos para encenderlo; a continuación, se oír un pitido, aparecerá la pantalla completa, se mostrará la versión del firmware y, por último, se accederá a la pantalla normal. La retroiluminación está activada de forma predefinida; si no se pulsa ninguna tecla durante 10 segundos, la retroiluminación se apagará automáticamente.



Pulsa la tecla $*$ durante 2 segundos para encenderlo



Pantalla completa



mostrar el número de versión



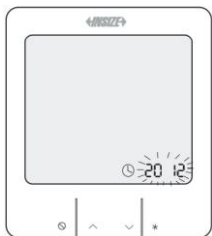
Visualización normal

Descripción de la operación

Apagar



Mantenga pulsada la tecla * durante 2 segundos para acceder al modo de configuración; el aparato se apagará si la pulsación dura más tiempo del necesario para acceder al modo de configuración.



Acceder al modo de configuración



Apagar

Descripción de la operación

Cambiar la unidad de temperatura

Pulsa ∨ para cambiar entre °C y °F; la temperatura predeterminada es °C.



Celsius



Fahrenheit

Temperatura y punto de rocío

Pulsa ∨ 2 segundos para cambiar entre temperatura y punto de rocío.



Temperatura



Punto de rocío

Descripción de la operación

Consulta de hora



Pulse \wedge para cambiar la hora, la fecha y el año; el modo de configuración se cerrará si no se realiza ninguna operación en 10 segundos.



Mostrar datos



Mostrar año

Descripción de la operación

Consulta de datos

Pulse la tecla * para consultar, en orden, los valores MÁX./MÍN./MED. de las últimas 12 horas y los límites máximo y mínimo preestablecidos.



Pulsa * para comprobar el valor máximo



Valor máximo



Valor mínimo



Valor medio



Valor límite máximo




Valor límite inferior

Si no se realiza ninguna operación durante 10 segundos, o si se pulsa la tecla \wedge o \vee , se vuelve al modo de visualización normal. En el modo de consulta de estado, pulse la tecla \vee durante 2 segundos para borrar los valores MÁX/MÍN/MEDIO y reiniciar el cálculo de dichos valores.



Descripción de la operación

Silenciar el sonido de la alarma

Pulse la tecla  para detener la alarma sonora.



Borrar marca de alarma

Pulse la tecla  durante 2 segundos para borrar el símbolo  (se emitirá un pitido para confirmar la operación).



después

Configuración de parámetros



Acceder al modo de configuración



Cuando el producto esté encendido, mantenga pulsada la tecla * durante 2 segundos para acceder al modo de configuración.



Año establecido



Acceda al modo de configuración del año; cuando el valor del año parpadee, pulse la tecla  o la tecla  para ajustar los valores dentro del rango de 2000 a 2099.



Conjunto de datos



Después de configurar el año, pulse la tecla * para pasar a la configuración de datos. Cuando los valores de los datos parpadeen, pulse la tecla  o la tecla  para ajustar los valores dentro de los rangos de 01 a 12 y de 01 a 31.

Hora programada



Una vez configurados los datos, pulse la tecla * para pasar a la configuración de la hora. Cuando el valor de la hora parpadee, pulse la tecla  o la tecla  para ajustar los valores.

Configuración de parámetros

Configuración del pitido



Una vez ajustada la hora, pulse la tecla ***** para pasar al ajuste del pitido. Cuando el símbolo MUTE parpadee junto con la duración actual de la alarma, pulse la tecla **^** o la tecla **v** para elegir entre OFF, 10, 20, 30, 60 y ON.

ON: Se emite un pitido cuando se activa la alarma.

OFF: No se emite ningún pitido cuando se activa la alarma.

Cifras: Duración del pitido cuando se activa la alarma.

Juego de retroiluminación

Una vez configurado el pitido, pulsa la tecla ***** para pasar a la configuración de la retroiluminación. El símbolo de la retroiluminación situado en la parte inferior parpadeará junto con el ajuste actual. Pulsa la tecla **^** o la tecla **v** para elegir entre OFF, 5, 10, 15, 30, 60 y ON.



OFF: La retroiluminación no funciona.

ON: Retroiluminación eficaz.

Cifras: Duración de la retroiluminación desde ON a OFF.

Configuración de parámetros

Límite máximo de temperatura establecido



Una vez ajustada la retroiluminación, pulse la tecla ***** para pasar al ajuste del límite superior de temperatura. Cuando aparezca el símbolo **↑** y parpadee junto con el valor de la temperatura, pulse la tecla **^** o la tecla **v** para aumentar o reducir el valor hasta 90.0 °C o 194.0 °F (cuando la temperatura se muestra en grados Fahrenheit, la unidad mínima ajustable es 0.2 °F).

Límite superior de humedad establecido



Una vez ajustado el límite máximo de temperatura, pulsa la tecla ***** para pasar al ajuste del límite máximo de humedad. Cuando aparezca el símbolo **↑** y parpadee junto con el valor de humedad, pulsa la tecla **^** o la tecla **v** para aumentar o reducir el valor hasta un 100 % de humedad relativa.

Límite inferior de temperatura establecido



Una vez ajustado el límite superior de humedad, pulse la tecla ***** para pasar al ajuste del límite inferior de temperatura. Cuando aparezca el símbolo **↓** y parpadee junto con el valor de la temperatura, pulse la tecla **^** o la tecla **v** para aumentar o reducir el valor hasta -50.0 °C o -58.0 °F (cuando la temperatura se muestra en grados Fahrenheit, la unidad mínima de ajuste es 0.2 °F).

Configuración de parámetros

Límite inferior de humedad establecido



Una vez ajustado el límite inferior de temperatura, pulsa la tecla * para pasar al ajuste del límite inferior de humedad. Cuando aparezca el símbolo ↓ y parpadee junto con el valor de humedad, pulsa la tecla ^ o la tecla v para aumentar o reducir el valor hasta llegar al 0.0 %RH.

Salir del modo de configuración



Una vez ajustado el límite inferior de humedad, pulse la tecla * para salir del modo de configuración y volver al estado de visualización normal.



Si, durante la configuración, no se realiza ninguna operación en 10 segundos, se saldrá automáticamente del modo de configuración de la interfaz. También puede mantener pulsada manualmente la tecla * durante 2 segundos para salir del modo de configuración.

Datos técnicos

Modelo de sensor	Termistor NTC / Sensor capacitivo de humedad / Sensor digital
Rango de temperatura	-20°C~70°C/-4°F~158°F
Precisión de temperatura	±0.5°C/±0.9°F
Resolución de temperatura	0.1°C/0.2°F
Rango de humedad	0~100%RH
Precisión de humedad	±5%RH
Resolución de humedad	0.1%RH
Intervalo de muestreo	5s
Periodo de valores máximos	Dentro de 12 horas
Precisión del reloj	<12 minutos al año
Características del reloj	Ajuste automático de fecha
Batería	Batería AAA de 1,5 V (LR03)
Duración de la batería	365 días (sin alarma)
Temperatura de almacenamiento	-50°C~90°C
Carcasa	ABS+PC
Dimensiones	95×107×18 mm
Peso	105g