

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

TERMÓMETRO DIGITAL

THIT010381



Termómetro digital

ES



32°C ~ 42.9°C  
(89.6°F ~ 109.2°F)

## Atención



Este producto no es un termómetro de tipo médico y se utiliza principalmente para medir la temperatura diaria en el hogar. Como, por ejemplo, la medición de la temperatura del agua, temperatura de la leche, temperatura ambiente, temperatura de los alimentos, etc.

Al usar este producto para medir la temperatura humana, la temperatura medida es exclusivamente como referencia y no puede usarse como base para el juicio médico.

Lea este manual detenidamente antes de utilizar este producto, especialmente las advertencias y avisos relacionados.

## Introducción

Este producto es un termómetro infrarrojo para medir la temperatura en la vida diaria de la familia. Tiene dos funciones de medición: modo superficie y modo cuerpo humano; en el modo de cuerpo humano, puede medir la temperatura del cuerpo humano (solo como referencia); en modo superficie, puede medir la temperatura del agua, la temperatura de la leche, la temperatura ambiente, la temperatura de los alimentos, etc.

- Modo opcional: modo superficie / modo corporal
- Fácil operación: medición con un clic
- Sin contacto: la distancia de medición es de 3 a 10 cm
- Alerta de alta temperatura: los usuarios pueden establecer un valor de alerta (37,5°C por defecto)
- Compensación de desviación: los usuarios pueden realizar una compensación de desviación para que la medición sea más precisa
- Unidades opcionales: Celsius (°C) / Fahrenheit (°F)
- Indicación láser: La indicación láser SOLO se puede activar o desactivar en el modo de superficie.

## Avisos de utilización

1. Cuando la temperatura ambiente cambia (de un lugar a otro con diferente temperatura), se requiere dejar el termómetro en el nuevo ambiente por más de 30 minutos para que el termómetro alcance el mejor estado de medición antes de usarlo.
2. El entorno alrededor del objeto que se mide debe ser estable y no se puede medir en lugares con grandes flujos de aire, como salidas de ventiladores y acondicionadores de aire.
3. Cuando la persona que se mide proviene de un lugar con una gran diferencia de temperatura del entorno de medición, la persona que se mide debe permanecer en el entorno de medición durante más de 5 minutos antes de realizar la medición.
4. Cuando se mide a la persona con sudor en la frente, después de aplicar frío y otras medidas de enfriamiento, el resultado de la medición será más bajo que el valor normal, así que trate de no medir en este caso.

5. Puede existir diferencias en el resultado medido entre diferentes pieles.
6. No mire directamente al láser. No irradie láser a personas o animales, o indirectamente desde superficies reflectantes.
7. Se sugiere sacar la batería, si no se usa durante mucho tiempo, para evitar que el producto se dañe por una fuga de la batería.

## Instrucciones de uso para el primer uso

Para que la medición sea más precisa, realice la inspección necesaria de acuerdo con los siguientes pasos:

1. Mida en persona con un termómetro tradicional.
2. Use el artículo para medir a la misma persona. Mantenga la distancia entre el termómetro y la frente de 3 cm - 10 cm (sin obstáculos que puedan afectar la medición, como cabello, sudor, etc.). Si la temperatura obtenida está dentro del rango de precisión, significa que el termómetro se puede usar normalmente.
3. Para que la temperatura medida sea más precisa, configure el termómetro. Consulte "Configuración de compensación de desviación" para obtener información sobre la calibración del termómetro.
4. Paso 3: Una vez completada la calibración, repita los pasos anteriores para la inspección.

## Partes del termómetro



1. Indicador de alarma
2. Pantalla de visualización
3. Interruptor láser / llave de giro digital ▼
4. Tecla de modo
5. Pantalla apagada / modo cambiar / tecla de encendido digital ▲
6. Llave láser
7. Sensor de recepción de infrarrojos
8. Gatillo/Interruptor
9. Tapa de la batería

# Instrucciones de operación

## Selección de unidad

En el estado de espera, presione la tecla "MODE" para cambiar entre Celsius (°C) y Fahrenheit (°F)

## Ajuste del valor de alarma de alta temperatura

1. En el estado de espera, presione la tecla "MODE" y manténgala presionada durante más de 2 segundos para ingresar a la función de configuración, el instrumento muestra "F-1" una vez y luego muestra el valor de alarma (el valor predeterminado de fábrica es 37, 5°C).
2. Presione la tecla de reducción digital ▼ / tecla de activación digital ▲ para ajustar el valor de alerta.
3. Una vez completado el ajuste, presione la tecla "MODE", el instrumento muestra "F-2" una vez, y luego muestra el valor de compensación de desviación, presione la tecla "MODE" nuevamente, para regresar al estado de espera.

*Nota: La función de compensación de la desviación solo se puede utilizar en el modo de cuerpo humano.*

## Ajuste de compensación de desviación - calibrado

1. En el estado de espera, presione la tecla "MODE" y manténgala presionada durante más de 2 segundos para ingresar a la interfaz de configuración, el instrumento muestra "F-1" y luego muestra el valor de alerta (el valor predeterminado de fábrica es 37,5°C).
2. Presione la tecla "MODE" nuevamente, el instrumento muestra "F-2" una vez, y luego muestra el valor de compensación de desviación (el valor predeterminado de fábrica es 0.0°C).
3. Presione la tecla de reducción digital ▼ o la tecla de reducción digital ▲, para ajustar el valor de compensación. si la temperatura medida por el termómetro es 0,2°C más alta que la temperatura real, ajuste el valor de compensación a -0,2°C más bajo que la temperatura real, ajuste el valor de compensación a 0,2°C.
4. Una vez completado el ajuste, presione la tecla "MODE" para volver al estado de espera. si el valor de compensación no es 0, la pantalla muestra "dF".

*Nota: La función de compensación de desviación - calibrado solo se puede utilizar en el modo de cuerpo humano.*



Termómetro en modo superficie



Termómetro en modo cuerpo humano

## Medir en modo cuerpo humano

1. Aprieta el gatillo y enciende el termómetro. Si "cuerpo" no aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla, presione la tecla "OFF" y manténgala presionada durante más de 2 segundos para cambiar al estado "cuerpo".
2. Apunte el termómetro al centro de ambos ojos a 3 cm - 10 cm de la frente, justo encima del puente de la nariz, apriete el gatillo y espere que suene "Di" del termómetro, la medición se completa y el valor medido es bloqueado automáticamente.
3. Si el termómetro emite dos sonidos ("Di, Di" (y el indicador de alarma se enciende, indica que el valor medido es mayor que el "valor de alerta de temperatura alta" configurado.
4. Lea el resultado de la medición en la pantalla.

### Atención



Este producto no es para fines médicos, cuando se usa para medir la temperatura humana, la temperatura medida es solo para referencia y no puede usarse como base para juicio médico.

## Medir en modo superficie

1. Aprieta el gatillo y enciende el termómetro. Si "body" no se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla, presione la tecla "OFF" y manténgala presionada durante más de 2 segundos para cambiar al estado "SurF".
2. Apunte el termómetro al objeto que se está midiendo, apriete el gatillo y manténgalo presionado para medir la temperatura continuamente, suelte el gatillo para detener la medición y el termómetro emite un sonido "Di" para bloquear el valor medido final
3. Lea el resultado de la medición en la pantalla.

*Nota: En este modo de medición, puede presionar la tecla láser para habilitar o apagar el láser.*

## Datos técnicos

<b>Modo cuerpo humano</b>	Rango: 32 – 42,9°C (89.6 – 109.2°F) Precisión: ±0.3°C (temperatura ambiente 18 – 25°C)
<b>Modo de superficie</b>	Rango: 0.0 – 100°C (32 – 212°F) Precisión: ±2.0°C (temperatura ambiente 18 – 25°C)
<b>Resolución</b>	0.1°C
<b>Método de medida</b>	Tipo sin contacto
<b>Monitor</b>	Pantalla de cristal líquido
<b>Tiempo de respuesta</b>	Aproximadamente 1 segundo
<b>Indicio de indignación</b>	Monitor "Hi" o "Lo"
<b>Respuesta del espectro</b>	8 - 14µm
<b>Apagado automático</b>	Aproximadamente 30 segundos después de ninguna operación
<b>Temperatura y humedad de trabajo</b>	10-40°C / 10-80% RH
<b>Temperatura y humedad de almacenamiento</b>	-20 - 50°C / <80% RH
<b>Suministro de energía</b>	2x1,5 V AAA

## Mantenimiento

### Reemplazo de batería

Cuando la batería está baja, el instrumento muestra el símbolo "☐", en este caso, es necesario reemplazar la batería. Abra la tapa de la batería y reemplácela con una batería nueva de la misma especificación, después de eso, coloque la tapa de la batería. Como se muestra en la figura de la derecha.

*Nota:*

- Cuando no se utilice el instrumento, saque la batería para evitar daños al instrumento debido a fugas de la batería.
- Asegúrese de que la polaridad de la batería sea correcta.
- No provoque un cortocircuito en los terminales de la batería y no la desmonte ni apriete.
- No coloque la batería en recipientes que puedan provocar cortocircuitos en los terminales.
- No coloque la batería cerca de fuentes de calor o fuego. No exponer a la luz del sol.

### Limpieza

- Limpieza del cono de la lente: use aire limpio para eliminar las partículas de polvo del cono de la lente. use un hisopo de algodón húmedo para limpiar la superficie con cuidado.
- Limpieza de la carcasa: use jabón o agua limpia para mojar la esponja o un paño suave. No utilice agentes abrasivos ni disolventes.

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



[www.millasur.com](http://www.millasur.com)