MANUAL DE INSTRUCCIONES TERM-01 (31696007)

Introducción

El termómetro de infrarrojos TERM-01 es un instrumento de medición que utiliza el principio de recepción de infrarrojos para medir la temperatura del cuerpo humano. Cuando se utiliza, basta con apuntar la sonda de temperatura a la frente del cuerpo humano o insertarla en el orificio de la oreja, y pulsar el botón de medición para medir la temperatura del cuerpo humano de forma rápida y precisa.

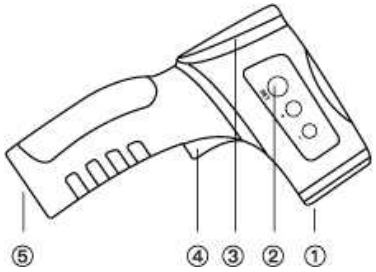
Principio de medición

Se mide la energía infrarroja emitida por la frente o el tímpano. La energía se concentra a través de la lente y se convierte en valor de temperatura a través de la termopila y el circuito de medición

Recomendado para los departamentos de seguridad que necesiten controlar la temperatura de las personas o empleados.

Contraindicaciones: Ninguna

Descripción de las partes del termómetro



1	Sensor IR
2	Controles
3	Display
4	Gatillo de lectura
5	Compartimento de pilas

Modo de funcionamiento

Inserte 2 pilas AAA (NO INCLUIDAS) en el compartimento de pilas del termómetro.

Por defecto, el termómetro está configurado para medir temperatura corporal en grados centígrados. Para ello,

1. Coloque la frente de la persona a entre 3-5cm del termómetro.
2. Pulse el gatillo de lectura.
3. Escuchará un pitido de confirmación de forma inmediata y la lectura correspondiente en el display retro-iluminado.
4. El termómetro se apaga automáticamente transcurridos 15 segundos desde la última operación.

Dependiendo de la temperatura corporal detectada, el termómetro puede responder de forma diferente para una fácil comprensión por parte del usuario.

Si T < 32.0°C, LCD muestra "LO", y el termómetro emite un pitido corto, mostrando la temperatura en el display.

Si la temperatura está entre 32°C y 37.4°C, el termómetro emite un pitido corto, mostrando la temperatura en el display.

Si la temperatura está entre 37,5°C y 37.9°C, el termómetro emite dos pitidos cortos, mostrando la temperatura en el display.

MANUAL DE INSTRUCCIONES TERM-01 (31696007)

Si la temperatura está entre 37,9°C y 42°C, el termómetro emite un pitido largo, mostrando la temperatura en el display.

Si la temperatura supera los 42°C, el termómetro emite un pitido largo, mostrando la temperatura en el display y el texto “HI”.

Configuración del termómetro

Pulsando SET, se accede a la configuración del termómetro.

F1	F2	F4	
Notificación sonora	Unidad de medida	Lectura superficial	Modo memoria

F1 – Notificación sonora.
Pulse SET hasta que aparezca F1 en el display. Pulse “-“ para desactivar el aviso sonoro, pulse “+” para activarlo. Una vez seleccionada la opción, pulse SET para confirmar.

F2 – Unidad de medida.
Pulse SET hasta que aparezca F2 en el display. Pulse “-“ para hacer la lectura en grados Fahrenheit, pulse “+” para hacer la lectura en grados centígrados. Una vez seleccionada la opción, pulse SET para confirmar.

F4 – Lectura superficial.
Si lo que desea hacer son lecturas superficiales de objetos, pulse SET hasta que aparezca F4 en el display y accione el gatillo de lectura. Aparece el texto “Surface temp” en el display. Realice las medidas necesarias en este modo.

Cuando el termómetro se apague, volverá al modo de “temperatura corporal”, mostrando “Body” en el display.

Modo memoria
En modo de lectura (superficial o corporal), puede accionar los controles “+” y “-“ para revisar las últimas 32 lecturas del termómetro. La memoria 1 es la lectura más reciente, mientras que la 32 será la más antigua. El termómetro siempre conserva las últimas 32 lecturas.

Otras precauciones:

El termómetro no es impermeable. No lo sumerja en agua u otros líquidos.

Evite el contacto directo con el sensor IR de temperatura, ya que es frágil y podría dañarlo.

La temperatura del entorno de medición no debe ser ni muy fría ni muy caliente, y sin corrientes de aire.

Después de entrar en el ambiente de medición desde el ambiente de almacenamiento, debe mantenerse durante más de 30 minutos antes de la medición para una correcta calibración.

Evite las mediciones en ambientes por encima de 40°C o por debajo de 10°C.

No utilice el termómetro para ningún otro fin que no sea el previsto.