

Manual de instrucciones Termómetro de infrarrojos sin contacto



1. Introducción

Este es un termómetro infrarrojo sin contacto que permite reducir la infección cruzada de manera efectiva. Es ampliamente utilizado para medir la temperatura del cuerpo humano, concretamente en el centro de la frente, obteniéndose una medida estable y muy precisa.

2. Características

- ◆ Medición sin contacto precisa
- ◆ Selección de unidades para medidas de temperatura (°C o °F)
- ◆ Rango automático de medición con una resolución de 0.1°C/ 0.1°F
- ◆ LCD luz de fondo
- ◆ Cuenta con función HOLD para mantener las medidas
- ◆ Apagado automático
- ◆ Grado de protección IP20

3. Condiciones de seguridad

- ◆ Por favor, lea este manual en profundidad antes de utilizar este equipo
- ◆ Para obtener los resultados más precisos posibles, realizar las mediciones en lugares con una temperatura ambiente entre 20°C y 27°C (89.6°F y 107.6°F).
- ◆ No utilizar el dispositivo cerca de equipos electrificados para evitar descargas eléctricas.
- ◆ No utilizar el equipo con una humedad relativa por encima del 85%
- ◆ No utilizar líquidos volátiles para limpiar la unidad, mejor usar un paño suave y seco.
- ◆ No abrir la unidad para su reparación, tiene que ser realizado por personal cualificado.

4. Instrucciones de operación

4.1 Instrucciones antes de la operación con el equipo

- ◆ Si el termómetro ha estado almacenado en un ambiente frío o caliente, dejar el dispositivo entre 15 y 20 minutos en la habitación para que se aclimate a la temperatura de la misma antes de realizar las mediciones
- ◆ Los datos de la medición varían según el color y el grosor de la piel.
- ◆ Mantener el dispositivo alejado del sol y no sumergirlo bajo el agua
- ◆ Garantizar que la piel esta seca y que no existen interferencias, como pelos, que afecten a la medición

4.2 Rango de temperatura corporal en función de las diferentes partes del cuerpo

Partes del cuerpo	Temperatura normal	
Frente	36.1°C~37.1°C	97°F~98,8°F
Oral	35.5°C~37.5°C	95.9°F~99.5°F
Axila	34.7°C~37.3°C	94.4°F~99.1°F
Oreja	35.8°C~38.0°C	96.4°F~100.4°F

4.3 Rango de temperatura corporal en función de diferentes edades

Edad	Temperatura normal	
0~2	36.4°C~38.0°C	97.5°F~100.4°F
3~10	36.1°C~37.8°C	97.0°F~100.0°F
11~65	35.9°C~37.6°C	96.6°F~99.7°F
> 65	35.8°C~37.5°C	96.4°F~99.5°F

5. Especificaciones técnicas

Rango de medida	32.0°C ~ 42.0°C	89.6°F ~ 107.6°F	
Precisión	32.0°C ~ 35.9°C	89.6°F ~ 96.6°F	±0.3°C/0.5°F
	36.0°C ~ 39.0°C	96.8°F ~ 102.2°F	±0.2°C/0.4°F
	39.1°C ~ 42.0°C	102.3°F ~ 107.6°F	±0.3°C/0.5°F
Resolución	0.1°C/0.1°F		
Distancia de medición	5 cm		
Temperatura de operación	10°C ~ 50°C	50°F ~ 122°F	
Humedad relativa	≤85%		
Apagado automático	Apagado automático tras 7 segundos de inactividad		
Alimentación	Batería 9V		
Peso	145g		
Dimensiones	134 (largo) x 88.5 (ancho) x 36 (alto) (mm)		
Nota: La precisión es obtenida bajo una temperatura ambiente de 18°C-28°C/64°F-82°F.			

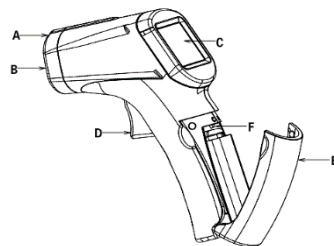
6. Descripción del termómetro

A/B. Sensor infrarrojos

C. Pantalla LDC

D. Botón (gatillo) para realizar la medición

E. Cubierta de la batería



7. Procedimiento de operación

7.1 Pasos

7.1.1 Instalación de la batería

7.1.2 Sujete el medidor por la empuñadura y apúntelo hacia las partes que se medirán con una distancia de 5 cm, presione el gatillo de medición y termine la medición cuando el medidor emita un "tic"

7.1.3 Suelte el gatillo para leer las medidas en la pantalla LCD

Notas: 1. Si el termómetro ha estado almacenado en un ambiente frío o caliente, dejar el dispositivo entre 15 y 20 minutos en la habitación para que se aclimate a la temperatura de la misma antes de realizar las mediciones

2. Garantizar que la piel esta seca y que no existen interferencias, como pelos, que afecten a la medición

8. Cambio de la batería

- ◆ Cuando aparece el icono de batería baja en la pantalla "🔋", es necesario cambiar la batería.
- ◆ Abrir el compartimento de la batería de 9V, cambiarla y volver a cerrar el compartimento.

9. Mantenimiento

- ◆ No utilizar líquidos volátiles para limpiar la unidad, mejor usar un paño suave y seco.
- ◆ No abrir la unidad para su reparación, tiene que ser realizado por personal cualificado.
- ◆ No sumergir el equipo debajo del agua.
- ◆ No almacenar en ambientes con una temperatura alta o humedad.

10. Errores en la medición

10.1 Pantalla LDC muestra "HI": medición por encima del rango, es decir, los datos de medición están por encima de 42.0 °C / 108.5 °F

10.2 Pantalla LDC muestra "LO": Medición por debajo del rango, es decir, los datos de medición están por debajo de 32 °C / 89.6 °F

11. Accesorios

- ◆ Manual de instrucciones
- ◆ Batería 9V

User's manual

Non-contact infrared thermometer



1. Introduction

This is a professional hand-held non-contact infrared thermometer which can reduce cross infection effectively. It is widely used for measuring temperature of human body and animals. Use the meter to test the temperature of temporal artery, which is the middle of the forehead from the hair line down to brows, could get stable and accurate measuring. Too much to right or left in the middle of the forehead will bring an inaccurate temperature reading.

2. Features

- ◆ Precise non-contact measurement
- ◆ Select-able temperature units °C/°F
- ◆ Automatic measurement range selection with resolution of 0.1°C/ 0.1°F
- ◆ LCD backlight
- ◆ Auto data hold
- ◆ Auto power off
- ◆ Protection degree IP20

3. Safety

- ◆ Please read this user's manual thoroughly before using this unit
- ◆ For the most accurate results, making reading with and ambient temperature of 20~27°C (89,6~107,6°F)
- ◆ Do not use the meter near electrified objects to avoid electric shock
- ◆ Do not use the meter in the relative humidity over 85%
- ◆ Do not use volatile liquid to clean the unit, swipe it with dry soft cloth.
- ◆ Do not disassemble the unit, repair it by qualified personnel

4. Operating Instruction

4.1 Notice before operation

- ◆ If the meter has been stored in a cold or hot environment, allow it 15 to 20 minutes to acclimate to room temperature before making measurements.
- ◆ Measurement readings are varied from skin color and thickness
- ◆ Do not keep the meter in the sun or immerse it in water
- ◆ Make sure the skin is dry and that no hair interferes with the measurement.

4.2 Normal body temperature range for different parts of body

Measuring parts	Normal Temperature	
Forehead	36.1°C~37.1°C	97°F~98,8°F
Oral	35.5°C~37.5°C	95.9°F~99.5°F
Armpit	34.7°C~37.3°C	94.4°F~99.1°F
Ear	35.8°C~38.0°C	96.4°F~100.4°F

4.3 Normal body temperature range for different ages

Ages	Normal Temperature	
0~2	36.4°C~38.0°C	97.5°F~100.4°F
3~10	36.1°C~37.8°C	97.0°F~100.0°F
11~65	35.9°C~37.6°C	96.6°F~99.7°F
>65	35.8°C~37.5°C	96.4°F~99.5°F

5. Specifications

Measuring Range	32.0°C~42.0°C	89.6°F~107.6°F	
Accuracy	32.0°C~35.9°C	89.6°F~96.6°F	±0.3°C/0.5°F
	36.0°C~39.0°C	96.8°F~102.2°F	±0.2°C/0.4°F
	39.1°C~42.0°C	102.3°F~107.6°F	±0.3°C/0.5°F
Resolution	0.1°C/0.1°F		
Measuring Distance	5cm		
Operating Temp.	10°C~50°C	50°F~122°F	
Relative Humidity	≤85%		
Auto Power Off	Meter shuts off automatically after 7 seconds of inactivity		
Power Supply	9V battery		
Weight	145g		
Dimensions(L*W*H)	134*88.5*36mm		
Note: the accuracy is obtained under ambient temperature 18°C-28°C/64°F-82°F.			

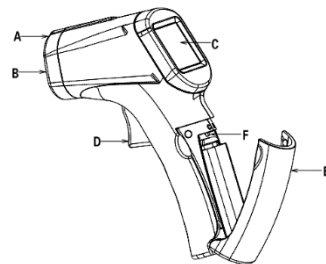
6. Meter Description

A / B. Infrared sensor

C. LCD display

D. Button (trigger) for measurement

E. Battery cover



7. Operating Instruction

7.1 Operating steps:

7.1.1 Installing the battery


7.1.2 Hold the meter by its handle grip and point it toward the parts to be measured with distance of 5cm, press the measuring trigger, measuring finished when the meter sounds a "tick"

7.1.3 Release the trigger to read the measuring data

Note: 1. If the meter has been stored in a cold or hot environment, allow it 15 to 20 minutes to acclimate to room temperature before making measurements.

2. Make sure the skin is dry and that no hair interferes with the measurement.

8. Battery Replacement

- ◆ When the low battery icon " appears on LCD, replace the meter's battery.
- ◆ Open the battery compartment, replace the 9V battery and close the battery compartment cover.

9. Maintenance

- ◆ Do not use volatile liquids to clean the unit, swipe it with dry soft cloth.
- ◆ Do not disassemble the unit, repair it by qualified personnel.
- ◆ Do not immerse it in water.
- ◆ Do not store it in high temperature or humidity.

10. Troubleshooting

10.1 LCD shows "HI": over-range measurement, that is, the measuring data is above 42.0°C/108.5°F

10.2 LCD shows "LO": under-range measurement, that is, the measuring data is below 32°C/89.6 °F

11. Accessories

- ◆ User's Manual
- ◆ 9V Battery