

TempIR

Termómetro infrarojo sin contacto

www.temp-ir.com

CONTENIDO

1.Características.....	1
2.Precauciones De Seguridad.....	2
3.Cómo Funciona El Termómetro Infrarrojo Sin Contacto.....	2
4.Temperaturas Normales De Acuerdo A La Edad.....	3
5.Como Tomar La Temperatura.....	3
6.Instrumento Básico.....	4
7.Instrucciones.....	5
8.Configuración Y Función Del Menú.....	5
9.Alarma De Alta Temperatura.....	6
10.Detección De Batería De Bajo Voltaje.....	6
11.Cambiando Las Baterías.....	6
12.Especificaciones Técnicas.....	7
13. Precisión Del Termómetro Infrarrojo Sin Contacto.....	7
14.Longevidad Del Producto.....	7
15.Mantenimiento Del Producto.....	7
16.Accesorios.....	8
17.Resolución De Problemas.....	8

EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO SIN PREVIO AVISO

Características

1. Diseño especial para tomar la temperatura del cuerpo humano a distancia.
2. Medición confiable y estable, gracias a la ventaja del sistema de detección infrarojo.
3. Alarma sonora si la temperatura es demasiado alta.
4. Memoriza las últimas 32 mediciones de temperatura.
5. Pantalla digital LCD con luz de fondo
6. La temperatura puede mostrarse en grados Fahrenheit o centígrados.
7. Apagado automático (30 segundos) para conservar energía
8. Longevidad de uso (40,000 lecturas)
9. Práctico, fácil de usar

Precauciones De Seguridad

- Siga los consejos de mantenimiento estipulados en este manual de instrucciones
- .
- Este dispositivo puede ser usado para propósitos profesionales o uso casero personal.
- Este dispositivo solo debe ser usado para los propósitos descritos en este manual de instrucciones
- .
- Este dispositivo solo debe ser usado a temperatura ambiente en un rango entre 10° C y 40° C.
- Este dispositivo debe guardarse siempre en un área limpia y seca
- .
- No exponga este termómetro a choques eléctricos
- .
- No exponga este termómetro a condiciones de temperatura extrema de >55° C o <-20° C.
- No use este dispositivo en humedad relativa mayor del 85%
- El vidrio protector sobre el lente es la parte más frágil del termómetro.

Aviso Importante

Como calibrar el termómetro para precisión... vea el sitio web www.temp-ir.com

- No toque el vidrio del lente infrarrojo con sus dedos.
- Limpie el vidrio con un hisopo ligeramente humedecido con alcohol del 95°
- No exponga el termómetro a la luz solar o al agua
- Nunca tire el dispositivo
- Si ocurre un problema con su dispositivo por favor contacte al vendedor no intente repararlo usted mismo.

Es esencial usar el infrarrojo sin contacto por lo tanto se le aconseja leer este manual y las precauciones de seguridad cuidadosamente antes de usarlo, el termómetro infrarrojo sin contacto esta preconfigurado de fabrica.

No es necesario calibrar el dispositivo cuando se inicia, si embargo para obtener resultados confiables se le aconseja permitir que el termómetro se aclimate a la temperatura ambiente por 15 a 20 minutos antes de usarlo cada vez que hay un cambio significativo en la temperatura ambiente.

También es importante permitir un intervalo de un minuto entre mediciones.

Cómo funciona el termómetro infrarrojo sin contacto

Todos los objetos, sólidos líquidos o gases, emiten energía en forma de radiación, la intensidad de esta energía depende de la temperatura del objeto; el termómetro infrarrojo sin contacto por lo

tanto, es capaz de medir la temperatura de una persona por la energía que esta emite, esta medida puede tomarse gracias a una sonda de temperatura externa en el dispositivo, la cual analiza y registra permanentemente la temperatura ambiente, por lo tanto tan pronto como el operador sostenga el termómetro cerca del cuerpo y active el sensor de radiación, se toma la medición de forma instantánea por medio de la detección del calor infrarrojo generado por el flujo de presión arterial; el calor corporal por lo tanto puede medirse sin ninguna interferencia del calor del ambiente circundante.

Use el termómetro infrarrojo sin contacto

- *Cuando tenga razones para creer que esta enfermo
- *Cuando se este recuperando de cirugía, enfermedad o agotamiento
- *Para monitorizar las temperaturas corporales
- *Cuando haga ejercicio, camine o realice actividad física extenuante.
- *Cuando viaje o cuando esta bajo estrés anormal.

Temperaturas Normales De Acuerdo A La Edad

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

TempIR no se hace responsable por los resultados o acciones del personal no médico usando el termómetro infrarrojo sin contacto

Cómo Tomar La Temperatura

Apunte a la frente por la región temporal derecha, desde una distancia de 3–5cm presione el botón scan para instantáneamente mostrar la temperatura.

La confiabilidad de la medición no se puede garantizar si la temperatura se mide en otra parte del cuerpo (ejemplo brazo, torso...)

Instrumento Básico

Lente infrarrojo

Panel LCD

Botón de sonido

Memoria

Grados centígrados o grados Fahrenheit

Modo

Botón scan

Marca WEEE

IEC60417–5333, PARTE APLICADA TIPO BF

Instrucciones

1.Instale la batería

2.Para usar por primera vez o cuando inserto nuevas baterías espere de 10 a 15 minutos para calentar la unidad esto le permitirá a la unidad aclimatarse a la temperatura del cuarto.

3.Apunte a la ubicación deseada manteniendo la unidad a una distancia de 3-5 cm (1.2-2 pulgadas) de la frente y presione el botón scan, los resultados se mostraran/o se escucharan en 1 segundo

4.Antes de tomar la temperatura asegúrese de quitar cabello y sudor de la frente, también puede tomar la temperatura detrás del lóbulo de la oreja

Configuración Y Función Del Menú

1.Encienda el dispositivo

Presione el "botón scan" un segundo después el panel de la pantalla en modo completo entrará al modo de espera con la señal "---° C" o "---° F"

Cuando presione el "botón scan" de nuevo y obtenga el resultado en un segundo. Pero si no presiona ningún botón se apagará automáticamente en 30 segundos.

2.PRESIONE EL BOTÓN AZUL....

AL COSTADO ESTO APAGARÁ O PRENDERÁ EL SONIDO

3.En el modo de espera configure el modo

Presione el botón modo y la pantalla mostrará: Cuerpo...° C

Presione de nuevo y la pantalla mostrara:Temperatura de superficie...° C

Presione de nuevo y la pantalla mostrará:Habitación...° C

Nota:El TempIR por defecto esta configurado en modo CUERPO

4.En el modo de espera presione el botón ° C/° F" para cambiar entre grados centígrados y Fahrenheit

5.En el modo de espera presione el botón "MEM" el cual entonces mostrará la última temperatura y le permitirá una visualización de las últimas 32 mediciones tomadas.

Importante: La temperatura del área difiere de la temperatura corporal interna para obtener la temperatura interna siempre use el modo CUERPO.

Por favor asegúrese de seleccionar el modo CUERPO para una lectura de temperatura interna y el modo de TEMPERATURA DE SUPERFICIE para una lectura externa del área.

6. Recalibración de dispositivo vía el MENÚ F4

La función F4 recalibrará la unidad la unidad esta configurada para

una lectura de la frente la recalibración es necesaria si desea tomar la

lectura de temperatura de algún otra área (área perineal, encía superior) debe tomar la temperatura usando un termómetro convencional y si ve una diferencia en la lectura debe

recalibrar la unidad.

Instrucciones Para Recalibración:

Presione los botones "MODE" y "° C/° F" al mismo tiempo por 3 segundos.

La pantalla entonces mostrará "F4"

Presione "Modo" para aumentar 0.1° C(° F) o presione 0.1° C/° F para reducir 0.1° C(° F)

Presione el botón "MEM" para guardar la configuración

Alarma de alta temperatura

La alarma de configuración de fabrica esta calibrada a 38° C (100.4° F)

Detección de batería de bajo voltaje

Si el voltaje de la batería es menor que 2.7V el termómetro infrarrojo sin contacto sonará cuatro veces y mostrará el símbolo para recordarle reemplazar las baterías

Cambiando las baterías

Cuando la pantalla LCD muestre "Battery" las baterías deben ser cambiadas abre el compartimiento

y cambia las baterías teniendo mucho cuidado de posicionarlas correctamente, un error aquí puede causarle daño a la unidad y comprometer la garantía de su termómetro infrarrojo sin contacto.

El termómetro opera solamente con baterías de un solo uso, no utilice baterías recargables.

Especificaciones Técnicas

1. Condiciones normales de operación

Temperatura ambiente: 10° C - 40° C (50° F - 104° F)

Humedad relativa = o 85%

2. Energía: DC 3V (2 baterías AAA)

3. Tamaño de la unidad: 130x45x55mm - 5.1x1.8x2.2 pulgadas (largo x ancho x alto)

4. Peso de la unidad 75g (sin baterías)

5. Resolución de la pantalla de temperatura: 0.1° C (0.1° F)

6. Rango de medición:

En modo corporal 32° C a 42.9° C (89.6° F a 109.2° F)

En modo de temperatura de superficie 0° C a 60° C

7. Precisión: De 36° C a 39° C (96.8° F a 102.2° F) = ±0.2 (±0.4° F)

8. Consumo: = o 150mW

9. Precisión: -o + 0.3° C (0.6° F)

10. Distancia de medición: 3 cm - 5cm (1.2 pulgadas - 2.0 pulgadas)

11. Apagado automático: 30 segundos

Precisión Del Termómetro Infrarrojo Sin Contacto

El termómetro infrarrojo sin contacto puede tomar lecturas de temperatura debajo de los 32° C o sobre 42.9° C (89.6° F a 109.2° F) pero la precisión no esta garantizada fuera de este rango.

Longevidad del producto

El termómetro infrarrojo sin contacto fue hecho para un intenso uso profesional su longevidad esta garantizada para 40,000 lecturas.

Mantenimiento Del Producto

- El vidrio protector sobre el lente es la parte más importante y frágil del termómetro tenga cuidado cuando lo use, lo almacene o limpie.
- Limpie el vidrio con tela de algodón humedecida con una solución de 95% de alcohol.
- No use otras baterías que no sean AAA, no recargue las baterías no recargables o tire las baterías al fuego por favor deséchelas de forma apropiada
- Quite las baterías cuando el termómetro no se vaya usar por un largo tiempo.
- No exponga el termómetro al agua o a luz solar excesiva
- Un impacto, puede dañar el producto.

Accesorios

Manual de usuario...1 pieza baterías alcalinas AAA...2 piezas Bolsa...1 pieza

Resolución De Problemas

Si tiene problemas al usar su termómetro por favor use esta guía para ayudar a resolver el problema, si el problema persiste por favor contacte nuestro servicio al cliente.

LA PANTALLA MUESTRA TEMPERATURA MENOR QUE 32° C (89.6° F):

Para tomar la temperatura de superficie presione el botón "Modo" y configure la lectura a "Cuerpo" si el dispositivo esta en modo de temperatura de superficie la temperatura 32° C (89.6° F) mostrada esta mostrado la temperatura externa del cuerpo en lugar de la interna.

LA PANTALLA MUESTRA EL MENSAJE HI

Cuando use el termómetro infrarrojo sin contacto el mensaje HI puede mostrarse en la pantalla en este caso la temperatura esta más allá del rango de medición seleccionado ya sea arriba de 42.9° C (109.2° F) en modo corporal.

LA PANTALLA MUESTRA EL MENSAJE LO

Cuando usa el termómetro infrarrojo sin contacto en mensaje LO puede mostrarse en la pantalla, en

este caso la temperatura analizada esta debajo del rango de medición seleccionado ya sea menor que 32° C (89.6° F) en modo corporal.

Este mensaje se muestra por varias razones por favor encuentre una lista de bajo de los problemas principales.

Razones Para Que Se Muestre El Mensaje LO	Consejo
La lectura de la temperatura es obstaculizada por el cabello o el sudor.	Asegúrese de que no haya ninguna obstrucción o humedad antes de tomar la temperatura.
La lectura de la temperatura es obstaculizada por una corriente de aire o un cambio dramático en la temperatura ambiente	Asegúrese de que no haya una corriente de aire en el área de uso, esto podría afectar la lectura infrarroja.
Realizo 2 mediciones de temperatura seguidas y el termómetro no tuvo tiempo de reiniciarse	Espere un mínimo de 15 segundos entre lecturas, se recomienda una pausa de un minuto.
La distancia de medición es demasiada	Tome la medición a la distancia recomendada, (entre 3 y 5 cm; 1.2 y 2.0 pulgadas).

TempIR

Pour Manuel en français Für

Handbuch in Deutsch Per IL

Manuale in Italiano

Para Manual en español

SERVICIO AL CLIENTE
WEBSITE www.temp-ir.com