

WX-A-01

Termómetro Clínico Infrarrojo



Resumen:

El termómetro infrarrojo sin contacto se utiliza para medir la temperatura de un objeto en función de la relación entre temperatura y radiación infrarroja medible. Simplemente apunte la sonda de la unidad hacia la superficie a medir para obtener una temperatura rápida y precisa.

Tel: (4) 217 57 51
(4) 239 93 75
Cel: (57) 301 424 5380
Cr 91 N° 70 A 32
Bogotá - Colombia

Tel: (507) 341 05 95
Cel: (507) 61 01 40 14
Cel: 312 288 34 36
Cr43 N° 50-88 Int. 1601
Medellín - Colombia

Urbanización Arboledas
Cluster Los Alamos
calle 8, Panamá Oeste

Principios Básicos:

Todos los objetos con una temperatura superior al cero absoluto emiten una cierta cantidad de energía de radiación infrarroja basada en la temperatura del objeto. La cantidad de energía de radiación está estrechamente relacionada con la distribución de longitud de onda. Cuando en una persona la temperatura de la frente es de 96.8-98.6 ° F (36-37 ° C), emite una longitud de onda de 9-13 μm de radiación infrarroja. Basado en este principio, podemos medir la temperatura corporal real de una persona simplemente midiendo la superficie de la frente.

Características:

Alta fiabilidad

Este producto ha pasado la prueba de vida y confiabilidad interna de los fabricantes, el tiempo promedio de falla es ≥ 1000 horas.

Amplia gama de medidas.

Medición de temperatura en cuerpo: el rango de medición: 89.6 ° F - 109.2 ° F (32 ° C - 42.9 ° C)

Medición de temperatura de objetos: el rango de medición: 32 ° F - 212 ° F (0 ° C - 100 ° C)

Alta precisión

Este producto ha pasado las normas Estándar para termómetros infrarrojos de la Unión Europea y China cumpliendo los requisitos clínicos, cumpliendo la repetibilidad clínica que sea ± 0.5 °F (0.3 °C).

Función de ahorro de energía

Si no hay operación después de encender el termómetro o después de la medición de temperatura, el termómetro entra automáticamente en estado de espera después de 30s \pm 5S.

Función de almacenamiento de memoria

El diseño permite almacenar 32 datos y tiene la función de consulta, puede guardar el modo de medición y la temperatura medición de su valor para la consulta.

Especificaciones

| | |
|---|--|
| Nombre del producto: | Termómetro Infrarrojo Digital |
| Método de medición: | sin contacto |
| Sitio de medición: | Frente |
| Distancia de medición | 3 - 5cm |
| Rango de medición cuerpo humano: | 32 - 42.5 ° C (89.6 - 108.5 ° F) |
| objeto: | 0-100 ° C (32-312 ° F) |
| Precisión de la medición cuerpo humano: | ± 0.2 ° C, objeto ± 1 ° C |
| Reserva de memoria: | 32 datos |
| Iluminar: | desde el fondo Luz de fondo de alto brillo |
| Modos: | modo cuerpo, modo superficie |
| Tiempo de apagado automático: | 15s |
| Tiempo respuesta: | 0,5 – 1 seg |
| Tipo de Batería: | Dos pilas AAA |