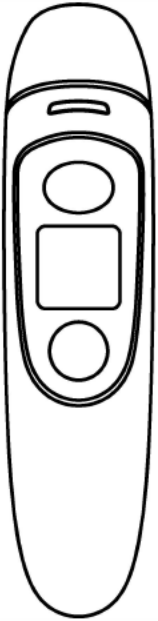
Termómetro infrarrojo

Manual de uso



Versión: V2.0
Fecha de publicación:
23/04/2020

Introducción

Gracias por comprar este termómetro infrarrojo sin contacto para la frente. Ha sido cuidadosamente desarrollado para obtener mediciones precisas, seguras y rápidas de la temperatura de la frente.

Por favor, lea estas instrucciones cuidadosamente antes de usar este producto y mantenga las instrucciones y el termómetro en un lugar seguro.

Contenido del suministro

NO.	Nombre	Cantidad
1	Termómetro a infrarojos	1
2	Estuche	1
3	Pilas (AAA, opcional)	2
4	Manual de uso	1

Índice

1.ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES..... 1
2.Descripción del producto 2
1)Resumen 2
2)Estructura 2
3)Principio de funcionamento 3
4)Indicaciones de uso..... 3
5)Contraindicaciones..... 4
3.Características 3
4.Estructura del producto..... 4
5.Descripción de la pantalla..... 4
6.Cómo usar el termómetro 5
1)Tomar la temperatura de la frente 5
2)Tomar la temperatura de la habitación/objeto..... 6
3)Después de la medición 6
4)Leer la temperatura 7
5)Cambiar modo con/sin silencio 7
6)Control de las 35 posiciones de memoria 7
7) Conversión ˚F/ºC 7
8)Ajuste de compensación de temperatura 7
9)Apagado 8
10)Reemplazo de la pila..... 8
7.Consejos para tomar la temperatura..... 8
8.Cuidado y limpieza 9
9.Error y solución de problemas..... 9
1 0. Especificaciones 11
11.Símbolos 12
12. Información de EMC 12
13. Garantía y servicio post-venta 17

1.ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1)Manténgase fuera del alcance de los niños menores de 12 años.

2)Nunca sumerja el termómetro en agua u otros líquidos (no es impermeable). Para la limpieza y desinfección siga las instrucciones de la sección "Cuidado y limpieza".

3) Nunca utilice el termómetro para fines distintos de aquellos para los que fue diseñado. Por favor, siga las precauciones generales de seguridad cuando lo use en niños.

4) Mantener el termómetro alejado de la exposición directa al sol y almacenarlo en un lugar seco, sin polvo y bien ventilado a una temperatura entre 10°C y 40°C. No utilice el termómetro en ambientes de alta humedad (>95% RH).

5)No utilice el termómetro si hay signos de daños en el sensor de medición o en el propio instrumento. ¡Si está dañado, no intente reparar el instrumento! Contacte con su distribuidor.

6) Este termómetro está compuesto por piezas de alta precisión y calidad. No deje caer el instrumento. Protegerlo de fuertes impactos y choques. No gire el instrumento o el sensor de medición.

7) Por favor, consulte a su médico si experimenta síntomas como irritabilidad inexplicable, vómitos, diarrea, deshidratación, cambios de apetito o actividad, convulsiones, dolores musculares, escalofríos, rigidez de cuello, dolor al orinar, etc.

8) Incluso en ausencia de fiebre, las personas que presentan una temperatura normal puede necesitar atención médica. Las personas que toman antibióticos, analgésicos o antipiréticos no deben ser evaluadas únicamente sobre la base de la temperatura para determinar la gravedad de su enfermedad.

9) Un aumento de la temperatura puede ser señal de una enfermedad grave, especialmente en adultos mayores, pacientes con un sistema inmunológico debilitado, niños o bebés. Por favor, consulte a un profesional inmediatamente si su temperatura aumenta y si está tomando la temperatura a:

- Paciente de más de 60 años de edad (la fiebre puede ser leve o incluso ausente en los pacientes ancianos)
- Paciente con diabetes mellitus o un sistema inmunológico debilitado (por ejemplo, paciente VIH positivo, cáncer, quimioterapia, tratamiento con esteroides crónicos, esplenectomía)
- Un paciente postrado (por ej., un paciente en un geriátrico, con derrame cerebral, enfermedad crónica)
- Un paciente con un trasplante (por ej., hígado, corazón, pulmones, riñones)

10)Este termómetro no está destinado a los bebés prematuros o pequeños para la edad gestacional. Este termómetro no está destinado a interpretar las temperaturas hipotérmicas. No permita que los niños tomen su temperatura por sí mismos.

11)El uso de este termómetro no está pensado como sustituto de la consulta con el médico o pediatra.

12)Limpie la sonda del termómetro después de cada uso.

13)No utilice el termómetro en los recién nacidos o para el control continuo de la temperatura.

14)No tome una medida durante o inmediatamente después de la lactancia.

15)Los pacientes no deben beber, comer o hacer actividad física. antes o después de que se haga la medición.

2. Descripción del producto

1)Resumen

El termómetro de infrarrojos mide la temperatura corporal basándose en la energía infrarroja emitida por la frente. Los usuarios pueden obtener rápidamente los resultados de las mediciones después de un escaneo de la frente adecuado. La temperatura corporal normal es un rango. Los cuadros que figuran a continuación muestran que este rango también varía de un sitio a otro: las lecturas de los diferentes sitios no deben compararse directamente. Dígale a su médico qué tipo de termómetro usó y en qué parte del cuerpo. Tenga esto en cuenta si está haciendo un diagnóstico.

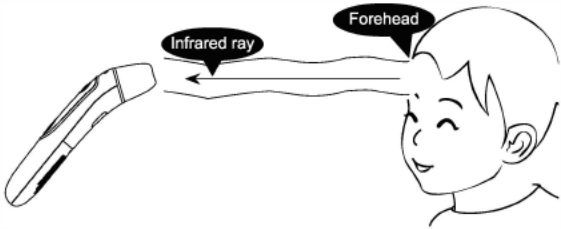
	Mediciones
Temperatura frente	97°F a 99.5°F (36.1°C a 37.5°C)
Temperatura oído	96.4°F a 100.4°F (35.8°C a 38°C)
Temperatura oral	95.9°F a 99.5°F (35.5°C a 37.5°C)
Temperatura rectal	97.9°F a 100.4°F (36.6°C a 38°C)
Temperatura axilar	94.5°F–99.1°F (34.7°C–37.3°C)

2)Estructura

El termómetro está compuesto de una caja, una pantalla LCD, un botón de medición, un localizador, un sensor de temperatura infrarrojo y un microprocesador.

3)Principio de funcionamento

El sensor de temperatura infrarroja captura la energía infrarroja emitida por la superficie de la piel. Después de ser enfocada por una lente, la energía es convertida en una lectura de temperatura por termopilas y circuitos de medición.



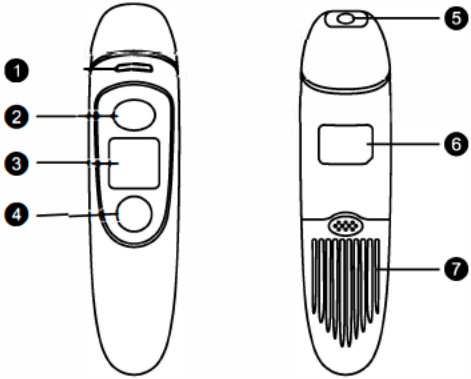
4)Indicaciones de uso

El termómetro sin contacto está destinado a medir la temperatura del cuerpo humano. El modo de la frente es adecuado para personas de todas las edades.

3.Características

- Diseño sin contacto, seguro y más higiénico de usar
- Medición rápida, menos de 1 segundo
- Preciso y fiable
- Facilidad de uso, diseño de un solo botón
- Multifuncional, puede medir la temperatura de la frente, la temperatura de la habitación, del biberón, del agua y de un objeto
- 35 posiciones de memoria, fáciles de recuperar
- Cambiar entre los modos de silencio y no silencio
- Función de alarma de fiebre, mostrada con luz naranja y roja
- Cambio entre °F y °C
- Apagado automático y ahorro de energía

4.Estructura del producto



① Luz indicadora funcionamiento (2)Botón de medición

③ Pantalla LCD display ④ Botón de memoria/silencio

⑤ Sonda ⑥ Etiqueta de clasificación

⑦Tapa pilas

5.Descripción de la pantalla

1.Valor de temperatura

2.Modo objeto

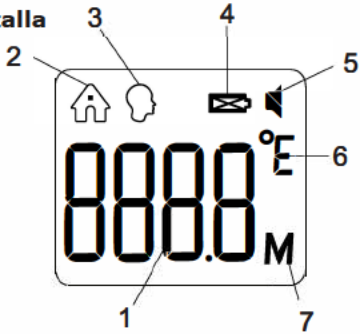
3.Modo temperatura frente

4.Nivel de la pila

5.Símbolo con/sin silencio

6.Fahrenheit / Celsius

7.Recuperación de memoria

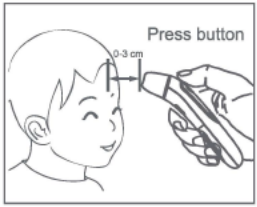


6. Cómo usar el termómetro

Cuando use el termómetro por primera vez, cargue las pilas.

1)Temperatura frente

Presione el botón de medición para encender. Apunte sólo a la frente a una distancia de 0-3cm, no hay necesidad de contacto con la piel. Presione para medir la temperatura corporal, después del bip puede leer el valor.



La mejor posición de medición en la frente es la sien.

NOTA: La medida de la frente es una lectura indicativa. La temperatura medida en la frente puede fluctuar hacia arriba a 1 ° F/0,5 °C de la temperatura corporal real. Tenga en cuenta los factores que afectan a la precisión como se describe en la sección "Consejos para la adquisición de temperatura" y "ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES".

⚠ Si la zona de las cejas está cubierta de pelo, sudor o suciedad, por favor, limpie la zona con antelación para mejorar la lectura.

⚠ Siempre compruebe que la lente está limpia

⚠ Asegúrese siempre de que el usuario y el termómetro hayan estado en la misma habitación durante al menos 30 minutos antes de la medición.

2)Temperatura del ambiente/objeto

Cuando el termómetro esté apagado, presione el botón Memoria/Silencio durante 3 segundos. Entonces presione el botón de medición para medir la habitación/objeto. Mantenga el termómetro a unos 1-3 cm. de distancia del objeto. Presione y libere el botón de medición en 1 segundo, después del bip puede leer el valor.

3)Después de la medición

Una vez que la lectura esté completa, observe la temperatura. Después de cada medición, puede entrar en el modo de recuperación y consultar las lecturas de temperatura anteriores.

⚠ No tenga el termómetro durante mucho tiempo, porque es sensible a la temperatura ambiente.

⚠Después de cada medición, limpie la sonda de temperatura con un paño suave y coloque el termómetro en un lugar seco y bien ventilado.

⚠ Espere al menos 10 segundos entre las mediciones.

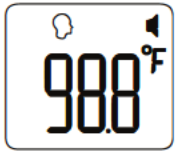
⚠Es peligroso hacer un autodiagnóstico o un autotratamiento basado en los resultados de las mediciones obtenidas. Para ello, por favor, consulte a un médico.

4)Lectura de resultados

La T indica una lectura de temperatura. En el modo frente.

1. Si **89.6℉≦T≦99.2℉ (32℃≦T≦37.3℃)**, la luz verde durará 3 segundos, con un pitido largo.
2. Si **99.3℉≦T≦100.3℉ (37.4℃≦T≦37.9℃)**, la luz naranja durará 3 segundos, con 3 pitidos cortos, y el valor en el LCD parpadeará, lo que es una advertencia de que puede tener una ligera fiebre.
3. Si **100.4℉≦T≦109.2℉ (38℃≦T≦42.9℃)**, la luz roja durará 3 segundos, con 5 pitidos cortos, y el valor en el LCD parpadea, lo que es una advertencia de que puede tener una fiebre alta.

5)Cambiar modo silencioso



Cuando el termómetro esté encendido, presione el botón de Memoria/Silencio durante 3 segundos para cambiar al modo con/sin silencio.

6)Control de 35 sets de memoria

Cuando se enciende o apaga el termómetro pulsando brevemente el botón Memoria/Silencio para cambiar al modo de memoria, pulse este botón de nuevo para comprobar las 35 posiciones de memoria una por una. Si no hay ningún valor, aparece "---M".

7)Conversión ℉/ ℃ :

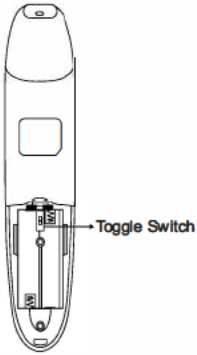
Abra la tapa de la batería, use el interruptor para cambiar °F/ °C.

8)Compensación de temperatura

Cuando el termómetro esté encendido, pulse tanto el botón Memoria/Silencio como el botón Measure durante 3 segundos para cambiar al modo de compensación de temperatura.

Presione el botón de Memoria/Silencio para ajustar la temperatura de ±0.0 a ±2.0.

Nota: a todas las futuras temperaturas que se estén tomando se añadirá automáticamente el valor que se haya ajustado.



9) Apagado

La unidad se apaga automáticamente después de 10 segundos de inactividad. O presione el botón de medición durante 6 segundos.

⚠Precaución

1. Los datos de la memoria se pierden cuando se quita la pila.
2. Si necesita ajustar la configuración, por favor encienda el termómetro y haga los nuevos ajustes.

10) Cambio de pilas

Deslice la tapa de la pila en la dirección indicada. Inserte correctamente dos pilas AAA en el compartimento.

⚠Retire las pilas si el termómetro no se va a utilizar durante más de dos meses.

7. Consejos para la medición de la temperatura

1)Es importante saber la temperatura normal de cada individuo cuando está en condiciones normales. Esta es la única manera de diagnosticar la fiebre con precisión. Registre las lecturas dos veces al día (por la mañana temprano y por la tarde). Tome el promedio de las dos temperaturas para calcular la temperatura normal equivalente por vía oral. Tome siempre la temperatura en el mismo lugar, ya que las lecturas de la temperatura pueden variar de diferentes puntos de la frente.

2)La temperatura normal de un niño puede alcanzar hasta 99,9° F (37,7 °C) o hasta 97,0° F (36,11 °C). Tenga en cuenta que esta unidad lee 0,9º F (0,5º C) menos que un termómetro rectal digital.

3)Sostener el termómetro en la mano por mucho tiempo antes de realizar una medición puede hacer que el dispositivo se caliente. Esto significa que la medición puede ser incorrecta.

4) Los pacientes y el termómetro deben permanecer en condiciones estables durante un mínimo de 30 minutos.

5)Antes de colocar el sensor del termómetro en la frente, eliminar la suciedad, el pelo o el sudor de la zona de la frente. Espere 10 minutos después de la limpieza antes de medir.

6)Use un hisopo con alcohol para limpiar a fondo el sensor y esperar 5 minutos antes de tomar una medida en otro paciente. La limpieza de la frente con un paño caliente o frío puede afectar la lectura. Se recomienda esperar 10 minutos antes de tomar una lectura.

7)En las siguientes situaciones se recomienda tomar 3-5 temperaturas en la misma posición y tomar la más alta como lectura:

- Neonatos en los primeros 100 días.
- Los niños menores de tres años de edad con el sistema inmunológico comprometido y para quienes la presencia o ausencia de fiebre es crítica.
- Cuando el usuario está aprendiendo a usar el termómetro por primera vez hasta que se familiarice con el instrumento y obtenga lecturas consistentes.

8.Limpieza y cuidado

Use un hisopo con alcohol o un hisopo de algodón humedecido en alcohol al 70% para limpiar la carcasa del termómetro y la sonda de medición. Después de que el alcohol se haya secado completamente, se puede hacer una nueva medición. Asegúrese de que no entre ningún líquido dentro del termómetro. Nunca utilice limpiadores abrasivos, diluyentes o benceno para la limpieza y nunca sumerja el instrumento en agua u otros líquidos para la limpieza. Tenga cuidado de no rayar la superficie de la pantalla LCD.

9.Errores y solución de problemas

Síntomas	Causas posibles	Descripción solución
No enciende	Pilas con poca carga	Cambiar pilas
	Pilas mal colocadas	Colocar las pilas correctamente
	Termómetro averiado	Contactar con el distribuidor
Medición muy baja	Lente sucia	Limpiar la lente
	Distancia de medición demasiado alta	Mantenga el termómetro en contacto con la frente o inserte la sonda en el canal auditivo.
	Acaba de llegar de un ambiente frío	Permanezca en una habitación más cálida durante al menos 30 minutos antes de realizar una lectura
Medición muy alta	Acaba de llegar de un ambiente cálido	Permanezca en una habitación más fresca durante al menos 30 minutos antes de realizar una lectura

Er1	La temperatura ambiente no está en el rango	3 pitidos cortos y luz roja de fondo durante 3 segundos. Tome una medida a una temperatura ambiente entre 50.0 F (10 C) y 104 F (40 C).
ErC	Error memoria	3 pitidos cortos y luz roja de fondo durante 3 segundos. Contacte con su distribuidor.
Hi °F	Modo frente T > 109.2° (42.9°C)	3 pitidos cortos y luz roja de fondo durante 3 segundos.

Síntomas	Causas posibles	Descripción solución
Lo °F	Modo frente T < 89.6 F (32 C)	3 pitidos cortos y luz roja de fondo durante 3 segundos
388 °C	2.5V±3% ≦ power voltage ≦ 2.6V±3%	El nivel de las pilas es bajo, recomendamos reemplazar las pilas, pero puede seguir usándola.
	Suministro energía inferior a 2.5V± 3%.	A menudo se enciende automáticamente después de 30 segundos. Por favor, cambie las pilas.

10.Especificaciones técnicas

Nombre producto	Termómetro infrarrojo
Fuente de energía	DC1.5Vx2
Rango de medición	Frente 9.6° F-109.2° F (32.0°C-42.9°C)
	Objetos 32° F-212° F (0°C-100°C)
Precisión (Laboratorio)	Frente I ±1 ±0.4° F/±0.2°C
	Objetos I ±1.8° F/±1.0°C
Resolución display	0.1 °F/°C
Distancia medición	1-3cm

Apagado automático	10s±1s
Memoria	35 grupos de temperatura medida
Condiciones	Temperatura: 50°F-104°F (10°C-40°C) Humedad : 15-95%RH, sin condensación Presión atmosférica: 86-106 kPa
Pilas	2* AAA, uso: >3000 veces
Medidas	66g (sin pilas) , 39 x 27 .3x160mm

11.Símbolos

Símbolo	Descripción
	Parte aplicada de tipo BF
	Información del fabricante
	Por favor, lea las instrucciones
	Los residuos de equipos eléctricos deben ser enviados a un punto de recogida específicos para su reciclaje.
SN	Número de serie
LOT	Número de lote
	IMPORTANTE Si el termómetro no se utiliza correctamente, pueden producirse lecturas inexactas o daños en el termómetro.
IP22	2 Protegido contra objetos sólidos extraños de 12,5 mm de diámetro y superiores; 2 Si se mantiene el termómetro en un ángulo de 15 grados, aún puede evitar la caída de agua

12. Informaciones EMC

Guía y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas		
El termómetro de infrarrojos está destinado a ser utilizado en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario del termómetro de infrarrojos debe asegurarse de que se utilice en ese entorno.		
Test emisiones	**Conformidad**	**Guía del entorno electromagnético**
Emisiones RF CISPR 11	Grupo 1	Il termometro a infrarossi utilizza l'energia RF solo per la sua funzione interna. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse e non sono suscettibili di causare interferenze nelle apparecchiature elettroniche vicine.
Emisiones RF CISPR 11	Clase B	El termómetro de infrarrojos es adecuado para su uso en todos los establecimientos que no sean domésticos y los que estén conectados directamente al suministro público de energía de baja tensión.
Emisiones RF CISPR 11	N/A	
Fluctuaciones de voltaje/emisiones de oscilación IEC	N/A	Red que suministra edificios para uso doméstico

Guía y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética			
El termómetro de infrarrojos está destinado a ser utilizado en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario o el termómetro de infrarrojos debe asegurarse de que se utiliza en un entorno de este tipo			
Test inmunidad	**IEC60601 test level**	**Nivel conformidad**	**Guía ambiente eletromagnético**

Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±2, ±4, ±6, ±8kV para descarga contacto ±2,±4, ±8, ±15kV aire descarga	±2, ±4, ±6, ±8kV para descarga contacto ±2,±4,±8kV, ±15kV aire descarga	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si los pisos están cubiertos con material sintético, la humedad relativa debe ser al menos del 30%.
Electrical fast transient/ burst IEC 61000-4-4	±2 kV for a. c. power lines ±1 kV for d.c. power lines	N/A	La calidad de la red eléctrica debería ser la típica calidad comercial u hospitalaria.
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV line(s) to line(s) ±2 kV line(s) to earth	N/A	La calidad de la red eléctrica debería ser la típica calidad comercial u hospitalaria.
Caídas de tensión, cortes breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	<5%UT (>95 dip in UT) for 0,5 cycle 40% UT (60% dip in UT) for 5 cycles 70% T (30% dip in UT) for 25 cycles <5% T (>95% dip in UT for 5 s	N/A	La calidad de la energía eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario. Si el usuario del termómetro de infrarrojos requiere un funcionamiento continuo durante los cortes de energía, se recomienda que el termómetro de infrarrojos sea alimentado por una fuente de alimentación ininterrumpida o una batería.

Frecuencia corriente (50/60Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Los campos magnéticos de frecuencia de energía deben estar a los niveles característicos de un lugar típico en un entorno comercial u hospitalario típico.
NOTA: UT es el voltaje de la red eléctrica antes de la aplicación del nivel de prueba.			

Guía y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética			
El termómetro de infrarrojos está destinado a ser utilizado en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario del termómetro de infrarrojos debe asegurarse de que se utilice en ese entorno.			
Conducted RF IEC 61000-4-6	3Vrms 150kHz to 80MHz	N/A	El equipo de comunicación por radiofrecuencia portátil y móvil no se utilizará más cerca de ninguna parte del termómetro de infrarrojos, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. Distancia de separación recomendada d=1,2./P

Radiated RF IEC 61000-4-3	3V/m 80kHz to 2.5GHz	3V/m	d=1.2 $\sqrt{P}$ 80MHz to 800MHz d 2.3 $\sqrt{P}$ 800MHz to 2.5MHz Aquí P es la máxima potencia de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). Las intensidades de campo de los transmisores de radiofrecuencia f jos, según lo determinado por un estudio del sitio electromagnético, deben estar por debajo del nivel de cumplimiento b en cada gama de frecuencias:

NOTA 1 A 90MHz y 800MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto.
NOTA 2 Estas directrices pueden no aplicarse en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y el reflejo de estructuras, objetos y personas.

a)Las intensidades de campo de los transmisores fijos como la base para los teléfonos móviles (celulares/inalámbricos) y las radios móviles terrestres, las radios de aficionados, las emisiones de radio AM y FM y las emisiones de televisión no pueden predecirse teóricamente con exactitud. Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de radiofrecuencia fijos, debería considerarse un estudio del lugar electromagnético. Si la intensidad de campo medida en el lugar donde se utiliza el termómetro supera el nivel de conformidad de RF aplicable indicado anteriormente, el termómetro deberá observarse para verificar el funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal, puede ser necesario reorientar o reposicionar el termómetro.

b) En la gama de frecuencias de 150kHz a 80MHz, la intensidad de campo debe ser inferior a 3V/m

Distancias de separación recomendadas entre el equipo de comunicación de RF portátil y móvil y el termómetro de infrarrojos

El termómetro de infrarrojos está destinado a ser utilizado en un entorno electromagnético donde se controla el ruido de radiofrecuencia irradiado. El cliente o usuario del termómetro de infrarrojos puede ayudar a prevenir la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre el equipo de comunicación de RF portátil y móvil (transmisores) y el termómetro de infrarrojos, como se recomienda a continuación, basándose en la máxima potencia de salida del equipo de comunicación

Máxima potencia de salida nominal del transmisor	Distancia de separación según la frecuencia de transmisión m		
Máxima potencia de salida del transmisor W	150kHz 80MHz d =1.2 ffi	80MHz to 800MHz d =1.2 $\sqrt{P}$	800MHz to 2.5GHz d =2.3 $\sqrt{P}$
0.01	0.01	0.12	0.23
0.01	0.01	0.38	0.73
1	1	1.2	2.3
10	10	3.8	7.3
100	100	12	23

En el caso de los transmisores con una potencia de salida máxima no mencionada anteriormente, la distancia de separación recomendada d en metros (m) puede estimarse utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.
NOTA 1 A 80MHz y 800MHz, la distancia de separación para el se aplica una gama de frecuencias más alta.
NOTA 2 Estas directrices pueden no aplicarse en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y el reflejo de estructuras, objetos y personas.

13.Garantía y servicio postventa

El dispositivo tiene una garantía de 12 meses desde la fecha de compra. Las pilas, el embalaje y cualquier daño causado por un uso inadecuado no están cubiertos por la garantía.
Se exluyen de la garantía las siguientes averías causadas por el usuario:

1. Avería debida a un desmontaje y modificación no autorizados.
2. Avería debida a una caída inesperada durante la aplicación o el transporte.
3. Avería por no seguir las instrucciones del manual de usuario.

Product Name: Infrared Thermometer
Model: FC IR100

Distr buidor en los EE.UU.
CTI U.S. Inc.
Suite 230, 1455 Cti U.S. Inc. Lincoln Parkway, Atlanta, Ga, 30346

Distribuidor en Europa:
PRAXISD IENST Europe S.à r.l. 6 Am Scheerleck L 6868 Wecker

EC REP Share Info Consultant Service LLC Repräsentanzbüro
Add: Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf
Tel: 0049 1767 0057022
Dimdi Code: DE/0000047946

Manufacturer:
Shenzhen Finicare Co., Ltd
201, Dehe Building, No.81, Haoyong No. 2 Industrial Park
Hongxing Community, Songgang Street, Bao' an District
Shenzhen, Guangdong
518103 CHINA
E mail: info@finicare.com

Made in China