



Termómetro Infrarrojo Sin Contacto Modelo JXB-178

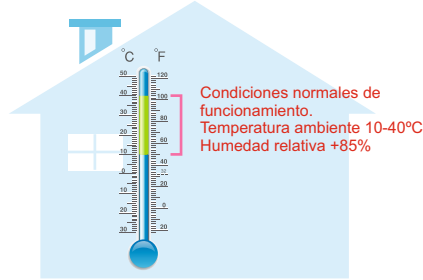
Índice

I. Precauciones de seguridad	1
II. Uso previsto	2
III. Introducción	2
IV. Precauciones ante de usar	2
V. Funcionamiento	2
Métodos para la medición de la temperatura.....	2
Temperatura normal según el método de medición	2
Ventajas de medir la temperatura en la arteria temporal	3
Temperatura normal según la edad	3
Consideraciones prácticas para tomar la temperatura	3
Como tomar la temperatura	3
Limitaciones	3
VI. Instrumento básico	3
VII. Características	4
VIII. Instrucciones	4
IX. Ajustes y funciones del menú	4
X. Especificaciones técnicas	5
XI. Mantenimiento del producto	5
XII. Accesorios	5
XIII. Pautas	5
XIV. Solución de problemas	5
XV. Explicación de los símbolos	6
XVI. Declaración EMC	6

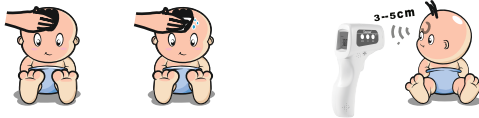
EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO SIN PREVIO AVISO

Guía rápida.

- * 1. Temperatura dentro de casa.



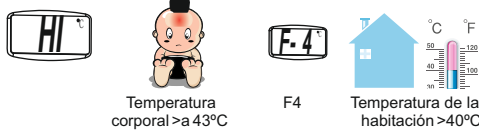
- * 2. Antes de medir
(1) Retirar el cabello (2) Limpiar sudor (3) Tomar la temperatura entre 3 y 5 cm



- * 3. Nota:
1. Puede aparecer en pantalla "LO" debido a:



- 2. "HI" puede aparecer debido a:



La temperatura se mide por la energía emitida por el ser humano. El termómetro no emite ninguna radiación dañina.

I. Precauciones de seguridad

- * Siga las instrucciones indicadas en este manual.
 - * Este termómetro puede ser usado tanto por profesionales como por particulares.
 - * Este termómetro debe ser usado solamente para el propósito descrito en este manual.
 - * Solo debe usarse en un entorno de entre 10°C y 40°C
 - * Se debe conservar en un entorno seco y limpio.
 - * No exponer a descargas eléctricas.
 - * No exponer a temperaturas extremas >55°C o <-20°C
 - * No usarse en entornos con una humedad > 85%
 - * La parte mas delicada del termómetro es su cristal protector y las lentes.
 - * No tocar con los dedos ni el cristal protector ni sus lentes.
 - * Limpie el cristal protector con un paño ligeramente humedecido en 95% de alcohol
 - * No exponer el termómetro ni al agua ni a la luz del sol.
 - * No arrojar ni dejar caer el termómetro.
 - * Si tuviera alguna incidencia, contacte con su vendedor.
- NO intente reparar el termómetro.

II. Uso previsto

Este equipo es un termómetro infrarrojo para medir la temperatura sin contacto en la frente de niños y adultos. Puede ser usado tanto por doctores en clinicas como por particulares en el hogar.

III Introducción

El Termómetro Infrarrojos Sin Contacto JXB-178 ha sido diseñado con la tecnología mas moderna que permite tomar la temperatura en la arteria temporal (AT) a una distancia entre 3-5cm de la frente. Preciso, instantáneo sin contacto, el JXB-178 es hasta ahora el termómetro mas adecuado para medir la temperatura sin riesgo. Se ha demostrado que el método de medir la temperatura (AT) es mas preciso que el termómetro de oído y mejor tolerado que el termómetro rectal (1)

Sin embargo, como en otros tipos de termómetros, es esencial usar el JXB-178 adecuadamente para obtener resultados adecuados y fiables. Por lo tanto, es importante leer completamente este manual de uso cuidadosamente, así como las precauciones, antes de usar.

(1)* Greenes D, Fleisher G. Accuracy of a Noninvasive Temporal Artery Thermometer for use in Infants. Arch pediatr Adolesc Med 2001. 155.376

IV. Precauciones antes de usar

El JXB-178 ha sido pre-ajustado en fábrica. No es necesario calibrarlo antes de usar.

Para obtener resultados estables y fiables, debe tener en cuenta los posibles cambios de temperatura ambiente debidos a cambios en el entorno, y permitir al JXB-178 aclimatarse a la nueva temperatura antes de usarse (entre 15 o 20 minutos) Es importante dejar entre 3 y 5 segundos entre dos mediciones.

V. Funcionamiento

Todos los objetos, sólidos, líquidos o gases, emiten energía por radiación. La intensidad de esta energía depende de la temperatura del objeto. El Termómetro Infrarrojos JXB-178 es por lo tanto, capaz de medir la temperatura de una persona por la energía que esa misma persona emite. Esta medición se puede tomar gracias a la sonda de temperatura integrada en el equipo, que constantemente analiza y registra la temperatura ambiente. Por lo tanto, tan pronto como el usuario coloca el termómetro cerca de un cuerpo y activa el sensor de radiación, la medición se realiza instantáneamente por detección del calor infrarrojo generado por el flujo sanguíneo arterial. El calor corporal puede por lo tanto ser medido sin interferencia del calor del entorno ambiental.

DIFERENTES MÉTODOS DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA

Temperatura de central

La temperatura central es la medición más precisa e implica medir la temperatura en la arteria pulmonar por medio de un catéter equipado con una sonda térmica que puede leer la temperatura in situ. El mismo método se emplea para sondas que miden la temperatura esofágica. Sin embargo, estos métodos invasivos de medición requieren equipos específicos y experiencia.

Termometría rectal

La temperatura rectal se ajusta lentamente en comparación con la evolución de la temperatura interna del cuerpo. Se ha demostrado que la temperatura rectal permanece elevada mucho después de que la temperatura interna del paciente ha comenzado a descender y viceversa.

Además, se sabe que las perforaciones rectales se producen como resultado de este método y sin las técnicas de esterilización apropiadas, la termometría rectal puede propagar gérmenes que a menudo se encuentran en las heces.

Termometría oral

La temperatura oral se ve fácilmente influenciada por la ingestión reciente de alimentos o bebidas y por la respiración por la boca. Para medir la temperatura oral, la boca debe permanecer cerrada y la lengua bajada durante tres o cuatro minutos, lo cual no es fácil con los niños pequeños.

Temperatura axilar (axila)

Aunque puede ser fácil medir la temperatura axilar, se ha demostrado que no proporciona una medición precisa de la temperatura interna del niño. Para tomar este tipo de temperatura, el termómetro debe estar colocado firmemente sobre la arteria axilar. A pesar de la baja sensibilidad y la relativa imprecisión de la temperatura axilar en la detección de la fiebre, la Academia de Pediatría Americana recomienda este método como prueba de detección de fiebre en recién nacidos.

Termometría timpánica

Para obtener una lectura precisa de la temperatura, se requiere un buen dominio de la técnica de medición. La sonda del termómetro se debe poner lo más cerca de la parte más cálida del canal auditivo externo.

Temperaturas normales según el método de medición

MÉTODO DE MEDICIÓN	TEMP° NORMAL
RECTAL	36.6°C ~ 38°C
ORAL	35.5°C ~ 37.5°C
AXILAR	34.7°C ~ 37.3°C
AURICULAR	35.8°C ~ 38°C
TEMPORAL	35.8°C ~ 37.8°C

La temperatura del cuerpo humano varía a lo largo del día. También puede verse influenciada por numerosos factores externos: edad, sexo, tipo y grosor de la piel...

Ventajas de la temperatura de la arteria temporal (AT)

La temperatura arterial infrarroja se puede medir usando un dispositivo colocado en la frente, en la región de la arteria temporal. Se ha demostrado que este método relativamente nuevo de medición de temperatura es más preciso que la termometría timpánica y se tolera mejor que la termometría rectal.

El termómetro JXB-178 ha sido diseñado para producir una lectura instantánea de la temperatura de la frente sin ningún contacto con la arteria temporal. Como esta arteria está bastante cerca de la superficie de la piel y, por lo tanto, accesible y dado que el flujo sanguíneo es permanente y regular, permite una medición precisa de la temperatura.

Esta arteria está unida al corazón por la arteria carótida que está directamente unida a la aorta. Forma parte del tronco principal del sistema arterial. La eficiencia, la velocidad y la comodidad de tomar una temperatura de esta área lo hacen ideal en comparación con otros métodos de medición de temperatura.

Temperatura normal según la edad

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

Consideraciones prácticas al tomar una temperatura

- Para garantizar que se obtengan mediciones de temperatura precisas y fiables, es esencial que cada usuario reciba capacitación adecuada en la técnica de medición de temperatura antes de usar dicho dispositivo.
- Es esencial recordar que aunque los procedimientos como tomar la temperatura, pueden ser simples, no deben trivializarse.
- La temperatura debe tomarse en un contexto neutral. El paciente no debe haber realizado una actividad física vigorosa antes de la medición y la temperatura ambiente debe ser moderada.
- Tenga en cuenta las variaciones fisiológicas de la temperatura que deben considerarse al evaluar los resultados: la temperatura aumenta en 0,5°C entre las 6 a.m. y las 3 p.m. Las mujeres tienen una temperatura más alta, en promedio, alrededor de 0.2°C. Su temperatura también varía de acuerdo con su ciclo ovárico. Aumenta 0.5°C en la segunda mitad del ciclo y en las primeras etapas del embarazo.
- Cuando se está sentado, la temperatura es más baja aproximadamente 0.3°C a 0.4°C que cuando se está de pie

Cómo tomar una temperatura

Apunte a la mitad de la frente, desde una distancia de aproximadamente 3 cm ~ 5 cm, presione el botón de medición del termómetro y la temperatura se mostrará al instante.



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

Restricciones

Para garantizar un resultado estable y confiable, tenga en cuenta lo siguiente antes de cualquier medición de temperatura :

- Retirar el cabello de la frente.
- Limpie la transpiración de la frente.
- Evite corrientes de aire (equipos nasales, aire acondicionado ...)
- Permita un intervalo de 3 a 5 segundos entre dos mediciones.
- Cada vez que hay un cambio significativo en la temperatura ambiente deje que el JXB-178 se aclimate a esta nueva condición ambiental durante al menos 15 minutos antes de volver a usarlo.

VI. Instrumento básico

La parte aplicada de tipo BF: Sensor.



VII. Características

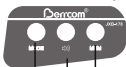
1. Diseño especial para tomar la temperatura del cuerpo humano con una distancia de 3 cm ~ 5 cm (1.2 ~ 2 pulgadas) desde la frente.
2. Medición fiable y estable, gracias al Sistema de Detección Infrarroja.
3. Alarma audible si la temperatura es superior a 38°C (100.4°F).
4. Memoriza las últimas 32 mediciones de temperatura.
5. Tres colores de retroiluminación de pantalla digital LCD.
6. La temperatura se puede mostrar en grados Celsius o Fahrenheit.
7. Apagado automático (<30 segundos) para conservar la energía.
8. Durabilidad (100.000 lecturas).
9. Práctico, fácil de usar.

Uso adicional:

El JXB-178 también se puede usar para medir la temperatura de un biberón o baño (usando el modo de temperatura superficial) o la temperatura ambiente (usando el modo de habitación).

VIII Instrucciones

1. Instale las baterías.
 2. Para el primer uso o al insertar unas baterías nuevas, espere de 10 a 15 minutos para que se caliente la unidad. Esto permitirá que la unidad se aclimate a la temperatura de la habitación.
 3. Presione el botón On/Scan, apunte hacia la frente (consulte el diagrama a continuación para ver el posicionamiento del JXB-178), desde una distancia de 3cm~5cm. Cuando presione el botón "On/Scan" en el modo de espera, la medición estará completada cuando la temperatura se muestre en la pantalla o cuando se emita un pitido. El tiempo de medición es de un segundo.
- Consejo: No cambie la posición del termómetro antes de finalizar la medición.**
4. Antes de tomar la temperatura, asegúrese de eliminar el vello y la transpiración de la frente.



IX. Configuración y función del menú.

1. Encienda el dispositivo
Presione el botón "On/Scan", se iluminará la pantalla y pasará al modo de espera con el signo "....°C" o "....°F".
Pulse el botón "On/Scan" nuevamente, obtendrá el resultado de la medición en 1 segundo. Si no hay más operaciones, se apagará en 30"
2. En el estado de encendido, configuración del modo
a. Pulse el botón "MODE", y la pantalla mostrará: Cuerpo ... °C
b. Pulse de nuevo el botón "MODE" y la pantalla mostrará: Room.. °C
c. Pulse nuevamente el botón "MODE" y la pantalla mostrará: Temperatura superficie ... °C

Nota: El valor predeterminado del termómetro está configurado en modo CUERPO.

¡Importante! La temperatura de la superficie difiere de la temperatura interna del cuerpo. Para obtener la temperatura interna, utilice el modo "CUERPO". Para una lectura de área externa, asegúrese de seleccionar el modo "TEMPERATURA DE SUPERFICIE".

- 3.F1: Elección de la unidad de temperatura
En el estado de encendido, presione el botón "MODE" durante 2 segundos, la pantalla mostrará "F1", luego presione el botón "MODE" para cambiar de °C a °F, confirme presionando el botón "MEM".

- 4.F2: configuración de alarma
En el estado de encendido, presione el botón "MODE" durante 2 segundos, la pantalla mostrará "F1", luego presione el botón "MEM" una vez, la pantalla mostrará "F2", presione el botón "MODE" para elegir la alarma de 37.3°C a 39.1°C, confirme pulsando "MEM".
Nota: El valor predeterminado del umbral de alarma es 38°C (100.4°F)

5. En el estado de encendido, presione el botón "MEM" (Memoria), se mostrará la última temperatura y permite ver las 32 últimas mediciones. En el estado de encendido, presione el botón "MEM" y manténgalo presionado durante 5 segundos, todos los datos en la memoria serán eliminados. Luego presione el botón "MEM" nuevamente, la pantalla mostrará "CLr"

6. En el estado de encendido, pulse "⏏") " para activar o apagar el timbre. Cuando la pantalla muestra "ON", se activó el timbre. Cuando la pantalla muestra "OFF", el timbre se desactivó

7. Recalibración del dispositivo a través del MENÚ F4
Cuando existe una diferencia entre el JXB-178 y el termómetro de mercurio, y usted cree que el termómetro de mercurio es exacto, no es conveniente usarlo. Puede usar la función de recalibración para ajustar el JXB-178 para que sea el mismo resultado de prueba con el termómetro de mercurio.

Además, cuando usa JXB-178 para las personas con diferentes colores de piel (por ejemplo: la raza amarilla, la raza blanca, las personas negras, etc.) también puede usar la recalibración.

Instrucciones para la recalibración:
En el estado de encendido, presione el botón "MODE" durante 2 segundos, la pantalla mostrará "F1", luego presione el botón "MEM" dos veces, la pantalla mostrará "F4", presione el botón "MODE" para elegir el valor de Offset -3°C a 3°C (-5.4°F a 5.4°F), confirme pulsando el botón "MEM".

En los casos de cambios estacionales o ambientales, se debe realizar una verificación y ajuste.

8 CAMBIANDOS LAS BATERÍAS

Pantalla: cuando aparezcan en la pantalla LCD el símbolo parpadeante " " , significa que hay que cambiar las baterías.
Operación: abra la tapa y cambie las baterías, teniendo cuidado con el posicionamiento correcto. Un error con esto podría causar daños al aparato y afectar la garantía de su JXB-178. Nunca use pilas recargables. Use solo baterías de un solo uso.



X. Especificaciones técnicas

1. Condiciones de uso normal
Temperatura ambiente: 10°C~40°C (50°F~104°F)
Humedad relativa: ≤85%
 2. Pilas: DC 3V (2 pilas AA)
 3. Tamaño de la unidad: 155x100x40mm (largoxanchoxalto)
 4. Unidad de peso (sin batería): 105g
 5. Resolución de temperatura: 0.1°C (0.1°F)
 6. Rango de medición:
En modo cuerpo: 32.0°C~43.0°C (89.6°F~109.4°F)
En el modo de cuerpo, hay tres retroiluminaciones de color en pantalla:
Color verde: ≤37.3°C (99.1°F), significa temperatura normal.
Color naranja: 37.4°C~37.9°C (99.3°F~100.2°F), significa fiebre baja.
Color rojo: ≥38°C (100.4°F), significa fiebre alta.
En modo superficie: 0°C~60°C (32°F~140°F)
En modo habitación: 0°C~40°C (32°F~104°F)
 7. Precisión:
32.0°C~34.9°C (89.6°F~94.8°F) ± 0.3°C (± 0.6°F)
35.0°C~42.0°C (95°F~107.6°F) ± 0.2°C (± 0.4°F)
42.1°C~43.0°C (107.8°F~109.4°F) ± 0.3°C (± 0.6°F)
 8. Consumo: ≤300mW
 9. Precisión: ± 0.3°C (0.6°F)
 10. Distancia de medición: 3cm ~ 5cm (1.2in ~ 2in)
 11. Apagado automático: <30 segundos
 12. Memoria: 32 mediciones
- * Nota: El termómetro infrarrojo sin contacto Modelo JXB-178 puede tomar lecturas de temperatura por debajo de 32.0°C o por encima de 43.0°C (89.6°F a 109.4°F) pero no se garantiza la precisión fuera de este rango.

Longevidad del producto

El JXB-178 fue concebido para un uso intenso y profesional. Su duración está garantizada por 100.000 tomas.

XI Mantenimiento del producto

- El cristal protector sobre la lente es la parte más importante y frágil del termómetro, tenga mucho cuidado.
- Limpie el vidrio con tela de algodón, humedecida con alcohol a 95°.
- No utilice otras baterías que no sean las mencionadas, no recargue baterías no recargables, no las arroje al fuego.
- Retire las baterías cuando el termómetro no se vaya a usar durante un período prolongado de tiempo.
- No exponga el termómetro a la luz solar o al agua.
- Un impacto dañará el producto.

XII Accesorios

Manual de usuario en español 1ud.

XIII Pautas

Este dispositivo cumple con la directiva de la UE 93/42/EEC sobre productos médicos, ISO 80601-2-56 y la norma europea EN60601-1-2 y está sujeto a precauciones particulares con respecto a la compatibilidad electromagnética.

XIV Solución de problemas

Si tiene problemas al usar su termómetro, consulte esta guía para ayudar a resolver el problema. Si el problema persiste, comuníquese con nuestro servicio al cliente.

LA PANTALLA MUESTRA TEMPERATURA > 43.0°C (109.4°F):

La temperatura está en Fahrenheit. Cambie la medida a Celsius.

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

Para tomar la temperatura en superficie, presione el botón "MODE" y ajústelo a la lectura llamada "Cuerpo" Si el dispositivo está en modo Superficie, la temperatura de 32°C (89.6°F) muestra la temperatura externa de su cuerpo, en lugar de la interna.

LA PANTALLA MUESTRA EL MENSAJE HI

Cuando aparezca este mensaje en la pantalla, la temperatura está por encima del rango de medición seleccionado, esta por encima de 43.0°C (109.4°F) en el modo Cuerpo.

LA PANTALLA MUESTRA EL MENSAJE LO

Cuando aparezca este mensaje en la pantalla, la temperatura está por debajo del rango de medición seleccionado, esta por debajo de 32°C (89.6°F) en el modo Cuerpo.



Este mensaje se muestra por varias razones. A continuación encontrará una lista de los principales problemas:

Causas para mostrar LO	Consejos
Lectura de temperatura obstaculizada por el cabello o la transpiración.	Asegúrese de que no haya obstrucción o humedad antes de tomar la temperatura.
Temperatura obstaculizada por una corriente de aire o un cambio brusco de temperatura ambiente.	Asegúrese de que no haya aire soplando en el área de uso. Esto podría afectar a la lectura.
Las lecturas de la temperatura son demasiado seguidas y el termómetro no tuvo tiempo de reiniciarse.	Haga una pausa de 3 a 5 segundos como mínimo entre lecturas; se recomienda una pausa de 15 sg
La distancia de medición es demasiado grande.	Tome medidas a la distancia recomendada (aprox. 3-5cm; 1.2in~2.0in)

XV. Explicaciones de los símbolos

Símbolo	Referencia
	Marca
	IEC 60417-5333, tipo BF
	IEC 60417-5031 Corriente directa
	Protegido contra el acceso a partes peligrosas con un dedo y contra gotas de agua que caen verticalmente con inclinación de hasta 15 °
	Consulte el manual de instrucciones
	ELIMINACIÓN: No deseché este producto como residuo municipal sin clasificar. La recolección de dichos desechos por separado para un tratamiento especial es necesaria.
	Fabricante
	Número de serie

XVI. Declaración EMC

Guía y declaración del fabricante - inmunidad electromagnéticas			
El "JXB-178" está diseñado para usarse en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del "JXB-178" debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
Test inmunidad	Test Nivel IEC 60601	Nivel conformidad	Entorno electromagnético
Descarga electrostática (ESD) IEC61000-4-2	±6kv contacto ±8kv aire	±6kv contacto ±8kv aire	Suelos de madera, cemento o cerámico. Si cubiertos con material sintético, la humedad relativa debe ser menor de 30%
Transitorios eléctricos/ráfaga IEC 61000-4-4	±2kv para líneas suministro/±1kv para líneas de entrada/salida	No aplicable	Calidad de suministro corriente debe ser la típica del comercio o entorno hospitalario.
IEC61000-4-5	±1kv línea(s) a línea(s) ±2kv línea(s) a tierra	No aplicable	Calidad de suministro corriente debe ser la típica del comercio o entorno hospitalario.
Caidas tensión, interrupciones breves y variaciones de voltaje en líneas de alimentación IEC61000-4-11	<5% Ur (>95% caída Ut) para 0.5 ciclo 40% Ut (60% caída Ut) para 5 ciclos 70% Ut (30% caída Ut) para 25 ciclos <5% Ur (95% caída Ut) para 5sg	No aplicable	Calidad de suministro corriente debe ser la típica del comercio o entorno hospitalario. Si el usuario necesita un funcionamiento continuo, se recomienda que el "JXB-178" sea alimentado por una fuente de energía ininterrumpible o una batería
Frecuencia de alimentación (50/60Hz) campos magnéticos IEC61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Los campos magnéticos del alimentación debería estar a niveles normales del entorno del comercio u hospitalario.
NOTA UT es el tensión A.C. de red antes de la aplicación del nivel de prueba			

Guía y declaración del fabricante - inmunidad electromagnéticas			
El "JXB-178" está diseñado para utilizarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del "JXB-178" debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
Test inmunidad	Test Nivel IEC 60601	Nivel conf.	Entorno electromagnético
RF radiada IEC61000-4-6	3 A/m 150Khz a 80Mhz	No aplicable	Los portátiles y móviles de comunicación por RF deben utilizarse lo más lejos posible del "JXB-178", incluidos los cables, a la distancia de separación recomendada, calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. Distancia de separación recomendada
RF radiada IEC61000-4-3	3 V/m 80MHz a 2.5GHz	3 V/m	Donde P es la potencia de salida máxima 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 transmisores de RF fijos, según lo determine un estudio electromagnético, debe ser menor que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia. Pueden producirse interferencias en las proximidades de equipos marcados con el siguiente símbolo:
NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, el mayor rango de frecuencia aplicado. NOTA 2 Estas directrices pueden no aplicarse en todas las situaciones. La propagación electromagnética es afectada por la absorción o refracción de estructuras, objetos y personas.			
<p>a Las intensidades de campo de transmisores fijos, como estaciones base de radiotelefonos (celulares/inalámbricos) y radios móviles terrestres, equipos de radioaficionados, AM y FM de radiodifusión y de televisión no se pueden predecir teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a transmisores de RF fijos, se debe considerar un estudio electromagnético. Se debe observar la intensidad de campo medido en la ubicación del "JXB-178" para verificar su funcionamiento normal. Si ocurre un funcionamiento anormal, también se observarán las medidas adicionales que sean necesarias, como cambiar la orientación tales como reubicarlo en otro lugar.</p> <p>b En el rango de frecuencias de 150 KHz a 80 MHz, las intensidades de los campos deben ser inferiores a 3 V / m.</p>			

Distancias recomendadas entre portátiles y móviles de comunicaciones por radiofrecuencia y el "JXB-178"			
El JXB está diseñado para ser usado en entornos electromagnéticos en los que se controlan las perturbaciones RF dadas. El cliente o el usuario del termómetro JXB-178 puede ayudar a prevenir la interferencia electromagnética manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicación portátiles y móviles (transmisores) y el "JXB-178" como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicación.			
Potencia nominal de salida máxima del transmisor (W)	Distancia de separación según la frecuencia del transmisor m		
	150KHz a 80Mhz d=[3.5/√1]√P	80MHz a 800MHz d=[3.5/E1]√P	800MHz a 2.5GHz d=[7/E1]√P
0.01	/	0.12	0.23
0.1	/	0.38	0.73
1	/	1.2	2.3
10	/	3.8	7.3
100	/	12	23
Para transmisores con una potencia máxima de salida no mencionada anteriormente, la distancia de separación recomendada 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) de acuerdo con el fabricante del transmisor. NOTA 1 a 80MHz/800MHz, la distancia de separación para el rango de frecuencias > altas NOTA 2: Estas directrices pueden no ser aplicables en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.			

Guangzhou Berrcom Medical Device Co. Ltd
 Dirección: No. 38 Huanzhen Xi Road, Dagang Town, Nannsha
 511470 Guangzhou, Guangdong, CHINA
 Tel. +86(20)34938449
 Fax: +86(20)34936960

Wellkang Ltd
 Dirección: The Black Church, St. Mary's Place
 Dublin 7, D07 P4AX, Ireland
 Tel: +353(1)4433560
 Email: AuthRep@CE-marking-eu
 Web: www.CEmark.com