

MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL DE BRAZO



BPA-0300



NOTIFICACIONES IMPORTANTES SOBRE EL PRODUCTO E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Al usar su monitor de presión arterial, siempre debe tener precauciones básicas. Lea y siga todas las instrucciones y advertencias antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones para referencia futura.

- Tome en cuenta que este es un producto de cuidado de la salud únicamente para casa y no pretende servir como un sustituto de las recomendaciones de un médico o un profesional de la salud.
- Este dispositivo utiliza el método oscilométrico para medir las presiones arteriales sistólica y diastólica, así como la frecuencia cardíaca.
- **No** utilice este dispositivo para el diagnóstico o tratamiento de ninguna afección de la salud o enfermedad. Los resultados de la medición son como referencia únicamente. Consulte a un profesional de atención médica para que interprete sus mediciones de presión. Contacte a su médico si tiene o sospecha tener algún problema médico. No cambie sus medicamentos sin la recomendación de su médico o de un profesional de atención médica.
- El tamaño adecuado del brazalete es crítico para tener medidas precisas. Siga las instrucciones en este manual e impresas en el brazalete para asegurarse que el brazalete se esté usando adecuadamente.
- Este producto no es adecuado para personas con arritmias. Este dispositivo puede tener dificultad en determinar la presión arterial adecuada para mujeres embarazadas y para usuarios con latidos irregulares, diabetes, circulación deficiente, problemas renales o para usuarios que hayan sufrido un derrame.
- El uso excesivo de este dispositivo puede ocasionar interferencias en el flujo sanguíneo que podrían causar sensaciones incómodas como, por ejemplo, hemorragia parcial subcutánea o adormecimiento temporal del brazo. En general, estos síntomas no deben permanecer mucho tiempo. Sin embargo, si no se recupera con el tiempo, busque la opinión de un profesional médico.
- La pantalla de pulso no es adecuada para revisar la frecuencia de los marcapasos.
- Interferencia electromagnética: El dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Evite campos eléctricos o electromagnéticos intensos cerca del dispositivo (por ejemplo, teléfonos móviles, hornos de microondas). Estos pueden provocar la ineficacia temporal de la precisión de medición.
- Use este dispositivo solamente en interiores, en un ambiente de cuidados médicos en el hogar.
- Use el monitor de presión arterial solamente para su uso previsto.
- **No** enrolle el brazalete alrededor de otras partes del cuerpo que no sean el brazo.
- **No** debe ser usado por o en personas menores de 18 años de edad.
- **No** use este dispositivo en bebés, niños o personas que no puedan expresar sus propios deseos.
- Utilice solamente baterías alcalinas AAA de 1.5 V como alimentación eléctrica.

Las mediciones de presión arterial obtenidas con este dispositivo son equivalentes a las que obtendría un observador capacitado que utilizara el método de auscultación con brazalete/estetoscopio, dentro de los límites establecidos por la norma nacional estadounidense correspondiente a esfigmomanómetros manuales, electrónicos o automatizados.

SOBRE LA PRESIÓN ARTERIAL

¿Qué es la presión arterial?

La presión arterial es la presión ejercida en las paredes arteriales mientras la sangre fluye a través de las arterias. La presión medida cuando el corazón se contrae y expulsa la sangre del corazón es la presión arterial sistólica (la más alta). La presión medida cuando el corazón se dilata con la sangre que fluye de vuelta al corazón se llama presión arterial diastólica (la más baja).

¿Por qué medir su presión arterial?

Entre los varios problemas de salud actuales, aquellos relacionados con la presión arterial alta son muy comunes. La presión arterial alta (hipertensión) está correlacionada peligrosamente con enfermedades cardiovasculares. Por lo tanto, el monitoreo de la presión arterial es importante para identificar aquellas personas en riesgo.

¿Por qué varían mis mediciones?

La presión arterial es un parámetro corporal que está sujeto a variaciones normales a lo largo del día. Una sola medición que sea diferente de la que tome usted o su médico no es necesariamente imprecisa. Se prefiere el promedio de varias mediciones, tomadas en condiciones similares y usando el mismo brazo para tener mediciones precisas de la presión arterial.

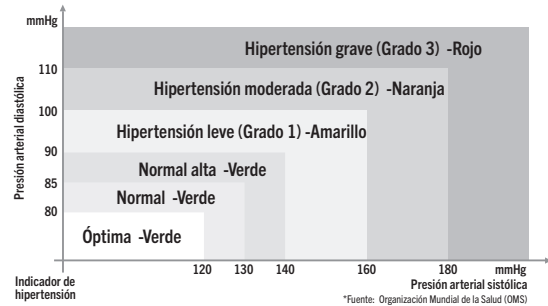
¿Por qué mis mediciones son diferentes a las que eme toman en el consultorio de mi médico?

Muchas personas experimentan un fenómeno llamado “hipertensión de bata blanca”

cuando un médico toma la presión. La hipertensión de bata blanca se refiere a la presión arterial que sube por encima de su nivel usual cuando se toma en un ambiente clínico, como el consultorio del médico.

ESTÁNDAR DE PRESIÓN ARTERIAL

La siguiente tabla contiene los niveles de hipertensión definidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS). La OMS estableció estándares aceptados en todo el mundo a partir de la evaluación de mediciones de presión arterial elevada. Los usuarios pueden comparar sus propias lecturas de presión arterial contra estos niveles definidos para identificar la posibilidad de que estén expuestos a un riesgo mayor. Los datos de la tabla son aplicables a la mayoría de los adultos de 18 años en adelante.



La presión arterial tiende a subir y bajar, incluso en personas que normalmente no tienen lecturas elevadas. Si sus números se mantienen por encima del rango “normal” la mayoría del tiempo, puede estar en un riesgo más alto y debería consultar a su médico.

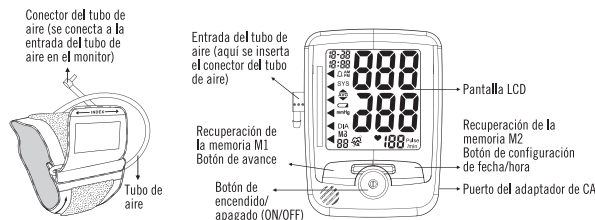
Aunque uno puede determinar fácilmente en qué rango de la tabla están las mediciones propias, este monitor viene equipado con un indicador de categoría de riesgo que compara automáticamente cada medición con los niveles definidos y proporciona una indicación útil si sus lecturas caen en una de las etapas que potencialmente podrían indicar un riesgo mayor.

Tome en cuenta que las indicaciones proporcionadas por este monitor tienen únicamente la intención de ayudarle a usar esta tabla. La tabla y las indicaciones se proporcionan solo por comodidad para ayudarle a entender la medición no invasiva de su presión arterial y cómo se interpreta de acuerdo con la información de la OMS. No son un sustituto de una revisión de su médico. Es importante que consulte a su médico con regularidad. Su médico le dirá su rango de presión arterial normal, así como el punto en el que usted puede considerarse en riesgo.

Categoría de presión arterial	Sistólica, mmHg (número más alto)	y	Diastólica, mmHg (número más bajo)
Normal	Menor a 120	y	Menor a 80
Elevada	120 – 129	y	Menor a 80
Presión arterial alta (hipertensión) Etapa 1	130 – 139	o	80 – 89
Presión arterial alta (hipertensión) Etapa 2	140 o superior	o	90 o superior
Crisis hipertensiva	Mayor a 180	y/o	Mayor a 120

*Fuente: AHA 2017

NOMBRE/FUNCIÓN DE CADA PARTE



INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

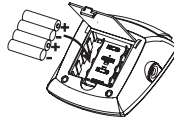
1. Oprima la lengüeta de cierre y levante la cubierta de las baterías para abrir el compartimiento.
2. Instale o reemplace 4 baterías alcalinas AAA en el compartimiento de las baterías. Compruebe que las polaridades “+” y “-” de sus extremos coincidan con las marcas correspondientes que hay en el interior del compartimiento.
3. Cierre la cubierta de las baterías al presionar el extremo superior de la puerta de las baterías.

Reemplace las baterías si:

- En la pantalla aparece el símbolo de batería baja.
- No aparece nada en la pantalla al encender el monitor.

NOTA:

- Es necesario restablecer la fecha y la hora si las baterías se retiran o reemplazan.
- Reemplace todas las baterías de una sola vez (como un conjunto simultáneo). Use únicamente baterías alcalinas AAA de 1.5 V.
- Los valores de medición almacenados en la memoria se conservan cuando se retiran las baterías.

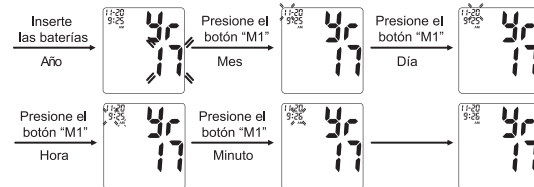


- Limpie los contactos en la batería y en el compartimiento de la batería con una tela suave y seca cada vez que instale baterías.
- Las baterías son un residuo peligroso. No las deseche junto con la basura del hogar.

CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA

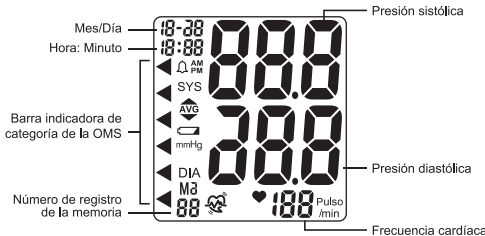
Es necesario ajustar la fecha y la hora de la unidad cada vez que las baterías se instalan por primera vez o se reemplazan.

1. Inserte 4 baterías alcalinas AAA; el AÑO parpadeará en la pantalla.
2. Presione el botón de USUARIO M1/ + para que el número que se muestra en la pantalla avance hasta el año deseado. Presione el botón de USUARIO M2/ ☺ para confirmar el año.
3. Ahora parpadeará el MES. Repita el paso 2 para ajustar el MES y el DÍA, luego las HORAS y luego los MINUTOS.



4. Después de ajustar los minutos, la unidad saldrá de forma automática del modo de configuración de fecha/hora y mostrará brevemente la palabra OFF (APAGAR) antes de apagarse

EXPLICACIONES DE LA PANTALLA



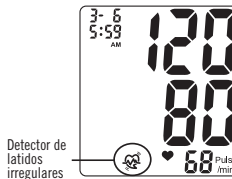
M3	M1 : Aparece para el usuario 1 M2 : Aparece para el usuario 2
AVG	Promedio de la memoria: Muestra el promedio de las últimas 3 mediciones.
♥	Símbolo de pulso: Muestra la frecuencia cardíaca por minuto.
◀	Indicador de categoría de riesgo de la OMS: Consulte la sección de estándares de presión arterial
🔋	Símbolo de batería baja: Se enciende cuando las baterías deben reemplazarse.
👤	Detector de latidos irregulares Consulte la información que aparece más adelante.
◀▶	◀▶ : Se muestra cuando el brazalete se infla ◀▶ : Se muestra cuando el brazalete se desinfla

DETECTOR DE LATIDOS IRREGULARES

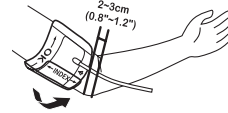
La aparición del 🧘 icono indica que se detectó una irregularidad de pulso consistente con una frecuencia cardíaca irregular durante la medición. Usualmente, esta no es una causa de preocupación. Sin embargo, si el símbolo aparece con frecuencia, recomendamos que busque asesoría médica. Por favor, tome en cuenta que este dispositivo no reemplaza la revisión cardíaca, sino que sirve para detectar irregularidades en el pulso en una etapa temprana.

El movimiento, agitación o hablar durante la medición pueden resultar en irregularidades de pulso que pueden provocar la aparición de este ícono. Por lo tanto, es de suma importancia no moverse o hablar durante la medición.

Para determinar la presencia de un latido irregular, el promedio de los intervalos de latidos se calcula con los primeros 3 valores normales efectivos de latidos. Es importante notar que el promedio no es un promedio matemático estricto de todos los intervalos registrados. El 🧘 icono aparecerá en la pantalla si se registran al menos 3 latidos que tengan una diferencia mayor o igual que el 25 % del promedio del intervalo de latidos.



USO DEL BRAZALETE PARA BRAZO



1. Si el brazalete no está ensamblado, pase el extremo del brazalete lo más lejos del tubo a través del anillo-D de metal para formar un lazo. El lado suave sin el fieltro debe estar en el interior del lazo del brazalete.

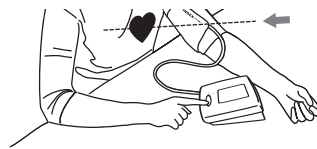
2. Conecte el tubo del brazalete en el lado izquierdo de la unidad.

3. Coloque el borde del brazalete para brazo a 32 mm (3/4 in a 1 1/4 in por arriba del codo. Jale el extremo del brazalete para ajuste uniformemente alrededor de su brazo. Presione los materiales con broches y lazos juntos para asegurar. Debe quedar espacio suficiente para que quepan 2 dedos entre el brazalete y el brazo. Centre el tubo sobre la línea media del brazo.

Por favor, tenga en cuenta:

Para usar el brazalete en el brazo derecho, debe colocar el símbolo de arteria “Φ” sobre la arteria principal. Ubique la arteria principal presionando con dos dedos aproximadamente 2 cm (1 in) por encima del dobléz de su codo en la parte interna de su brazo derecho. Identifique donde se siente el pulso con mayor intensidad. Esta es su arteria principal.

PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

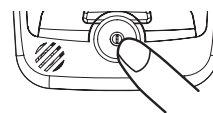


IMPORTANTE:

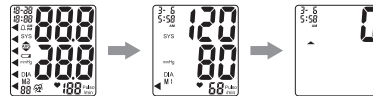
DURANTE LA MEDICIÓN

- **No** hable o mueva su brazo o los músculos de la mano.
- **No** cruce sus piernas. Siéntese con los pies firmes en el piso.
- **No** toque el brazalete o el monitor durante la medición.

1. Presione el botón de ENCENDIDO (POWER) para encender el monitor. El monitor realizará una prueba automática y después mostrará en la pantalla los valores de la última medición.



2. El monitor de presión arterial comenzará a realizar la medición. El brazalete empezará a inflarse automáticamente y la pantalla mostrará el aumento de la presión interna del brazalete. En la pantalla aparecerá una flecha orientada hacia arriba a medida que la presión vaya aumentando.



3. Cuando el brazalete se haya inflado hasta un nivel óptimo, la pantalla comenzará a mostrar la disminución de la presión y aparecerá una flecha orientada hacia abajo.
4. Para detectar los latidos del corazón, en la pantalla LCD aparecerá el símbolo del corazón parpadearando de manera continua.
5. La medición de su presión arterial y su pulso se mostrarán al mismo tiempo en la pantalla.
6. Presione el botón M1 para registrar la medición en el botón de recuperación de la memoria M1.
7. Presione el botón M2 para registrar la medición en el botón de recuperación de la memoria M2.

NOTA:

- Este monitor se apaga de manera automática aproximadamente 2 minutos después de la última operación. También puede presionar el botón de ENCENDIDO (POWER) para apagar la unidad y registrar el resultado de la medición en la recuperación de la memoria M1.
- Para interrumpir la medición, puede presionar el botón de ENCENDIDO (POWER). El brazalete se desinflará inmediatamente después de haber presionado el botón.

RECUPERAR VALORES DE LA MEMORIA

Este monitor puede ser usado por 2 personas. Cada usuario puede almacenar hasta 90 mediciones.

- Presione y suelte ya sea el **botón M1** o el **botón M2**. La unidad mostrará primero el promedio de las 3 últimas mediciones almacenadas.



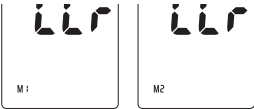
- Cada vez que vuelva a presionar el **botón M1** o el **botón M2** se recuperará una medición anterior. La medición más reciente será la que se recupere primero.



- Para dejar de recuperar las mediciones de la memoria, presione el **botón de ENCENDIDO (POWER)**.

LIMPIANDO VALORES DE LA MEMORIA

Con la pantalla apagada, presione y mantenga presionado ya sea el **botón M1** o el **botón M2** hasta que en la pantalla aparezca **CLr**. Esto indica que se han eliminado todas las mediciones.



CUIDADOS, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Limpie el monitor de presión arterial y el brazalete con cuidado con una tela ligeramente húmeda y suave. No presione. No lave el brazalete o use algún limpiador químico en él. Jamás utilice solvente, alcohol o gasolina para limpiar.
- Las baterías que tienen fugas pueden dañar la unidad. Retire las baterías cuando la unidad no será usada durante un largo tiempo.
- Siga las regulaciones locales e instrucciones de reciclaje respecto al desecho o reciclaje del dispositivo y los componentes del dispositivo, incluyendo las baterías.
- Si la unidad se guarda a temperaturas cercanas al punto de congelación, permita que se aclimate a temperatura ambiente antes de usarse.
- Este monitor de presión arterial no es apto para su servicio en campo. No deberá usar ninguna herramienta para abrir el dispositivo ni deberá intentar ajustar nada dentro del dispositivo. Si tiene algún problema con este dispositivo, comuníquese con Relaciones con el Cliente de HoMedics (la información de contacto se encuentra en la página de garantía).

- No sumerja la unidad en agua, ya que esto resultará en un daño para la unidad.
- No someta el monitor o el brazalete a temperaturas extremas, a la humedad o a la luz solar directa. Protéjase del polvo.

- No doble el brazalete y el tubo fuertemente.

- No desarme el monitor o el brazalete. Si necesita alguna reparación, consulte la sección de la garantía de este manual.

- No someta este dispositivo a impactos extremos (no lo deje caer al piso).

- No infle el brazalete a menos que esté alrededor del brazo.

- No enrolle el brazalete alrededor de otras partes del cuerpo que no sean el brazo.

- No deje caer ni inserte ningún objeto en ninguna abertura o manguera.

- Para evitar estrangulación accidental, mantenga este producto lejos de los niños. No coloque el tubo alrededor del cuello.

- Este monitor podría no cumplir con sus especificaciones de desempeño si se guarda fuera de estos rangos de temperatura y humedad:

Ambiente de almacenamiento/ transporte:	Ambiente de operación
Temperatura: –13°F a 158°F (–25°C a 70°C) Humedad: menos de 93% HR	Temperatura: 41°F a 104°F (5°C a 40°C) Humedad: 15% a 93% HR

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si surge cualquier anomalía durante el uso, revise los siguientes puntos:

Problema	Posible causa	Acción recomendada
No aparece nada en la pantalla al encender el monitor.	Las baterías están agotadas.	Reemplace todas las baterías por baterías nuevas.
Aparece el símbolo de batería baja.	Las baterías no están bien alineadas con las terminales.	Vuelva a colocar las baterías, pero en la posición correcta.
	Las baterías están agotadas.	Reemplace todas las baterías por baterías nuevas.
El tiempo de funcionamiento del dispositivo no es constante.	A menores temperaturas, las baterías tienen cargas eléctricas más débiles.	Quite el frío de las baterías, o use el dispositivo en un ambiente más cálido.
	Diferentes marcas de baterías tienen diferentes períodos de duración.	Use baterías alcalinas y reemplace todas las baterías al mismo tiempo; asegúrese de que todas las baterías sean la misma marca.
No aparece ningún valor después de realizar la medición.	Las baterías están agotadas.	Reemplace todas las baterías por baterías nuevas.
	El brazalete está colocado de forma incorrecta.	Ajuste la posición del paciente y del brazalete para realizar la medición.
Resultados sospechosos de la medición de presión arterial.	La presión arterial varía de manera natural a lo largo del día.	Descanse un poco, relájese y realice de nuevo la medición.
	Movimiento del cuerpo al realizar la medición con el dispositivo.	Absténgase de moverse durante la medición.
Resultados sospechosos de la medición de frecuencia cardíaca.	Realizó la medición poco después de hacer ejercicio o de exponerse al clima exterior.	No tome las mediciones inmediatamente después de hacer ejercicio o de haberse expuesto al clima exterior.
	Diseño del sistema.	Presione de nuevo el botón de encendido (POWER) y comience a tomar la medición.
El monitor se apaga automáticamente.	Podría ser una acción normal. Si la presión arterial del usuario es mayor que el valor de presión inicial, el dispositivo bombea aire de forma automática para elevar la presión 40 mmHg cada vez.	Relájese e intente tomar de nuevo la medición.
	El brazalete vuelve a inflarse durante la medición.	Compruebe que el brazalete esté colocado correctamente en el brazo y vuelva a tomar la medición.

Nota: Si la unidad aún no funciona, comuníquese con Relaciones con el Cliente de HoMedics. Bajo ninguna circunstancia deberá desarmar o intentar reparar la unidad por usted mismo. La información de contacto de Relaciones con el Cliente de HoMedics se encuentra en la página de garantía.

ESPECIFICACIONES

- Rango de medición: De presión arterial 30 a 280 mmHg
Frecuencia del pulso: 40 a 199 latidos/min
- Precisión de la calibración: De presión arterial 30 a 280 mmHg
Frecuencia del pulso: 40 a 199 latidos/min
- Ambiente de operación: 10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F) con humedad relativa de hasta 85 % (sin condensación)
- Ambiente de almacenamiento/transporte: –20 °C a +50 °C (–4 °F a +122 °F) con humedad relativa de hasta 85 % (sin condensación)
- Fuente de alimentación: 4 baterías AAA de 1.5 V
- Peso: aprox. 226 g (sin baterías)
- Dimensiones: aprox. 95 × 130 × 45 (ancho × largo × alto)
- Circunferencia del brazalete (talla M): aprox. 9 in a 17 in (23 cm a 43 cm)

Nota: Estas especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.

CÓDIGOS DE ERROR

Código de error	Significado	Acción correctiva
Err 0	No fue posible detectar el pulso. Demasiado movimiento corporal.	Reduzca el movimiento y vuelva a intentar tomar la medición.
Err 1	Fuga de presión del brazalete/bajo nivel de inflado.	El brazalete para brazo no está bien sujetado. Coloque nuevamente el brazalete y vuelva a tomar la medición.
Err 2	Falla de presión, no fue posible detectar el pulso. Demasiado movimiento corporal.	Descanse un momento, relájese y vuelva a intentar tomar la medición.
Err 3	No fue posible detectar el pulso al desinflarse el brazalete. Demasiado movimiento corporal.	El brazalete para brazo no está bien sujetado. Coloque nuevamente el brazalete y vuelva a tomar la medición.
Err	Error de la memoria.	Retire las baterías para reiniciar el dispositivo, después tome una nueva medición.
	Baterías bajas.	Reemplace todas las baterías por otras nuevas.

POTENCIAL DE INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)
Para evitar resultados poco precisos provocados por interferencia electromagnética entre equipo eléctrico y electrónico, no utilice el dispositivo cerca de un teléfono celular o un horno de microondas. Para la mayoría de los dispositivos de comunicación inalámbrica, se recomienda mantener una distancia de 3.3 m (10.8 ft)

para evitar interferencia electromagnética. Este dispositivo cumple con la parte

15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.



DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES

Cualesquiera cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante podrían anular la capacidad del usuario para operar el equipo. Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y usa de conformidad con las instrucciones, puede ocasionar interferencia dañina a las radiocomunicaciones.

Sin embargo, no hay garantías de que no ocurra interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se sugiere al usuario que trate de corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio y TV para obtener ayuda.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC)

Orientación y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas
El dispositivo está diseñado para su uso en los ambientes electromagnéticos que se enumeran a continuación, y deberá usarse únicamente en dichos ambientes:

Fenómeno	Ambiente de centro de atención médica profesional a)	Ambiente de cuidados médicos en el hogar a)	
Emisiones de RF conducida y radiada	a)	CISPR 11 Grupo 1 Clase B	
Distorsión armónica	No corresponde		
Variaciones de voltaje y parpadeo	No corresponde		
a) El equipo es adecuado para usarse en ambientes de cuidados médicos en el hogar y de atención médica profesional, limitado a las habitaciones de los pacientes y a centros de terapia respiratoria en hospitales o clínicas. Se consideraron y aplicaron los límites de aceptación más restrictivos del Grupo 1 Clase B (CISPR 11). El equipo es adecuado para usarse en los ambientes mencionados si se conecta directamente a la red pública de suministro eléctrico. b) La prueba no es aplicable en este ambiente a menos que el EQUIPO ELECTROMÉDICO (EM) y el SISTEMA EM que se empleen estén conectados a la RED PÚBLICA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO y que todo otro aspecto de la alimentación eléctrica esté comprendido dentro del alcance del estándar básico de EMC.			
Declaración y orientación del fabricante – Inmunidad electromagnética – Puerto de la carcasa			
Fenómeno	Estándar básico de EMC o método de prueba	Niveles de la prueba de inmunidad	
		Ambiente de centro de atención médica profesionalt	Ambiente de cuidados médicos en el hogar
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2	± 8kV contacto ± 2kV, ± 4kV ±, ± 8kV, ± 15kV en aire	
Campos EM de RF radiada	IEC 61000-4-3	a)	10 V/m (b), 80 MHz a 2.7 GHz, AM en 80 % a 1 kHz
Campos de proximidad provenientes del equipo de comunicaciones inalámbricas por RF	IEC 61000-4-3	CUMPLE CON LA NORMA NOTA: Si desea obtener información adicional sobre las distancias que deben mantenerse entre el equipo portátil o móvil de comunicaciones por RF (transmisores) y el dispositivo BP68 de AVITA, use la información de contacto que se incluye en este manual para solicitársela a AVITA. No obstante, se recomienda mantener el equipo de aerosol electromecánico a una distancia adecuada de por lo menos 0.5 m de teléfonos celulares u otros transmisores de RF para reducir las interferencias en la mayor medida posible.	
Campos magnéticos de frecuencia de potencia clasificados	IEC 61000-4-8	30 A/m (c) 50 Hz o 60 Hz	
a) El equipo es adecuado para usarse en ambientes de cuidados médicos en el hogar y de atención médica profesional, limitado a las habitaciones de los pacientes y a centros de terapia respiratoria en hospitales o clínicas. Se consideraron y aplicaron los límites de aceptación de INMUNIDAD más restrictivos. b) Antes de aplicarse la modulación. c) En este nivel de prueba se supone una distancia mínima de por lo menos 15 cm entre el EQUIPO EM o el SISTEMA EM y las fuentes de campos magnéticos de frecuencia de potencia.			

Distancias de separación recomendadas entre equipo de comunicación portátil y móvil y el dispositivo.

El dispositivo está diseñado para su uso en un ambiente electromagnético en donde las perturbaciones de RF radiada están bajo control. El usuario puede prevenir la

interferencia electromagnética al mantener el dispositivo a una distancia mínima del equipo de comunicaciones por RF portátiles y móviles (transmisores). La siguiente tabla detalla la potencia máxima de transmisión:

Potencia de salida máxima clasificada del transmisor (W)	Distancia de separación de acuerdo con la frecuencia del transmisor en m		
	150 kHz a 80 MHz d = 1.2 √P	80 MHz a 900 MHz d = 1.2 √P	800 MHz a 2.5 GHz d = 2.3 √P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Para transmisores clasificados a una potencia máxima de salida no enumerada en la tabla anterior, la distancia de separación d en metros (m) puede estimarse usando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, en donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en watts (W) de acuerdo con el fabricante del transmisor.
NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, la distancia de separación para el rango de frecuencias más alto es el que aplica.
NOTA 2 Estas orientaciones pueden no aplicar en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión en estructuras, objetos y personas.

Orientación y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética

El dispositivo está diseñado para su uso en los ambientes electromagnéticos que se enumeran a continuación, y deberá usarse únicamente en dichos ambientes:

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 8080 1	Nivel De cumplimiento	Ambiente electromagnético - orientación
RF conducida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	3 Vrms	Los equipos portátiles o móviles de comunicaciones por RF que se usen cerca de este dispositivo, incluso sus cables, deberán estar situados con una distancia de separación recomendada mayor o igual que la que se calcule con la ecuación correspondiente a la frecuencia del transmisor. Distancia de separación recomendada d = 1.2 √P d = 1.2 80 MHz a 800 MHz √P d = 2.3 800 MHz a 2.5 GHz √P En donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en watts (W) de acuerdo con el fabricante del transmisor y d es a distancia recomendada de separación en metros (m). La intensidad de campo de transmisores fijos de RF, determinada mediante una inspección electromagnética en el sitio, deberá ser menor que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuenciab. Puede ocurrir interferencia en los alrededores del equipo marcado con el siguiente símbolo:
RF radiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2.5 GHz	10 V/m	

NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, el rango de frecuencia más alto es el que aplica.
NOTA 2 Estas orientaciones pueden no aplicar en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión en estructuras, objetos y personas.

a. Las intensidades de campo de transmisores fijos, tales como radiobases para teléfonos (celulares/inalámbricos) y radios móviles terrestres, radio amateur, transmisión de radio AM y FM y de TV no se pueden predecir teóricamente con suficiente precisión. Para evaluar el ambiente electromagnético debido a transmisores fijos de RF, se debe considerar una evaluación electromagnética. Si la intensidad de campo medido en la ubicación en la que se usa el dispositivo sobrepasa el nivel de cumplimiento de RF anterior, se debe observar el dispositivo para verificar su operación normal. Si se observa un desempeño anormal, puede que sean necesarias medidas adicionales, tales como reorientar o reubicar el dispositivo.
b. Sobre el rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz, la intensidad del campo debe ser inferior a 10 V/m.

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

HoMedics vende sus productos con la intención de que estén libres de defectos de fabricación y mano de obra por un periodo de 5 años a partir de la fecha de compra original, con excepción de lo que se indica a continuación. HoMedics garantiza que sus productos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra bajo uso normal y servicio normales. Este monitor de presión arterial cumple el requerimiento de prueba de los ciclos de medición simulados de acuerdo con EN1060-3, parte 8.10. Esta garantía se extiende sólo a los consumidores y no se extiende a los minoristas. Para obtener el servicio de garantía en su producto HoMedics, comuníquese con un Representante de Relaciones con el cliente al 1-800-466-3342 para obtener ayuda. Asegúrese de tener a la mano el número de modelo del producto. HoMedics no autoriza a nadie, incluyendo, pero no limitado a, minoristas, el comprador posterior del producto de una minorista o los compradores remotos, a obligar a HoMedics en cualquier forma más allá de los términos aquí establecidos. Esta garantía no cubre los daños causados por mal uso o abuso; accidente; conexión de accesorios no autorizados; alteración del producto; instalación incorrecta; reparaciones o modificaciones no autorizadas; uso inapropiado de energía eléctrica/fuente de alimentación; pérdida de alimentación eléctrica; caída del producto; funcionamiento incorrecto o daño de una parte operativa por no proporcionar el mantenimiento recomendado por el fabricante; daño al transportarlo; robo; negligencia; vandalismo; o condiciones ambientales; pérdida del uso durante el período en que el producto se encuentre en una instalación de reparación o en espera de partes o de reparación; o cualquier otra condición ajena al control de HoMedics.

Esta garantía sólo es efectiva si el producto se adquiere y se opera en el país en el que ha sido adquirido. Un producto que requiera modificaciones o adaptaciones para que funcione en cualquier otro país que no sea el país para el cual fue diseñado, fabricado, aprobado y/o autorizado, o la reparación de productos dañados por estas modificaciones no está cubierto por esta garantía. LA GARANTÍA PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO SERÁ LA GARANTÍA ÚNICA Y EXCLUSIVA. NO HABRÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O DE IDONEIDAD O CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN POR PARTE DE LA COMPAÑÍA CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS CUBIERTOS POR ESTA GARANTÍA. HOMEDICS NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, SECUNDARIOS O ESPECIALES. EN NINGUN CASO ESTA GARANTÍA PRECISA MÁS DE LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE CUALQUIER PARTE O PARTES QUE SE DETERMINE QUE TIENEN ALGÚN DEFECTO EN EL PERIODO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA. NO SE OTORGARÁN REEMBOLSOS. SI NO HAY PIEZAS DE RECAMBIO DISPONIBLES PARA MATERIALES DEFECTUOSOS, HOMEDICS SE RESERVA EL DERECHO DE HACER SUBSTITUCIONES DE PRODUCTOS EN LUGAR DE REPARACIÓN O REEMPLAZO. Esta garantía no se extiende a la compra de productos abiertos, usados, reparados, reemplazados y/o revendidos, incluyendo pero no limitados a la venta de dichos productos en sitios de subastas en Internet y/o ventas de dichos productos por revendedores de excedentes o a granel. Todas y cada una de las garantías cesarán y terminarán inmediatamente en cuanto a los productos o partes de los mismos que sean reparados, reemplazados, alterados o modificados sin el previo consentimiento expreso y por escrito de HoMedics. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted puede gozar de derechos adicionales que pueden variar de un estado a otro. Debido a las regulaciones de cada estado, algunas de las limitaciones y exclusiones anteriores pueden no aplicarse a usted.