HoMEDICS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL DE MUÑECA

BPW-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.
- 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.
- No es apto para personas que se estén sometiendo a inyecciones intravenosas en cualquier extremidad ni para mujeres con preeclampsia.
- Para quienes se hayan sometido a mastectomía o a cirugía de extirpación de ganglios linfáticos, se recomienda tomar las mediciones en el lado no afectado.
- 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.
- Cuando se usa junto con otros equipos médicos electrónicos en el mismo brazo, la presurización del brazalete puede ocasionar que los otros dispositivos no funcionen bien de manera temporal.
- 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 de 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 me 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 definidos de hipertensión publicados por la American Heart Association® (AHA 2017) (www.heart.org/HEARTORG/Conditions/HighBloodPressure/KnowYourNumbers/Understanding-Blood-Pressure-Readings_UCM_301764_Article.jsp#.WusfWogvy71). Los usuarios pueden comparar sus propias lecturas de presión arterial contra aquellos niveles definidos para determinar si es que están potencialmente en un riesgo mayor.

Los datos de la tabla son aplicables a la mayoría de los adultos de 18 años en adelante.

Categoría de presión arterial	Sistólica, mm Hg (número más alto)		Diastólica mm Hg (número más bajo)
Normal	<120	y	<80
Elevada	120-129	y	<80
Presión arterial alta (hipertensión) Etapa 1	130-139	o	80-89
Presión arterial alta (hipertensión) Etapa 2	140-180	o	90-120
Crisis hipertensiva (consulte de inmediato a su médico)	>180	y/o	>120

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 su medición de presión arterial no invasiva y cómo se interpreta de acuerdo con la información de la AHA 2017. 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.

NOMBRE/FUNCIÓN DE CADA PARTE

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

1. Deslice la cubierta de las baterías para abrir el compartimiento.
2. Instale o reemplace 2 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 deslizándola de nuevo en su lugar.

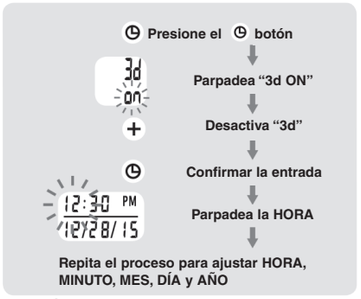
Reemplace las baterías si:

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

NOTA:

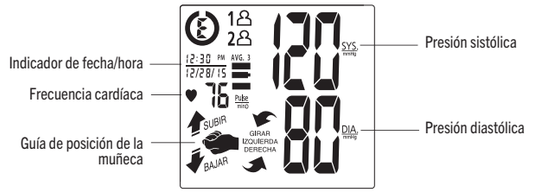
- Es necesario restablecer la fecha y la hora si las baterías se retiran o reemplazan.
- Reemplace todas las baterías de una sola vez (como un conjunto simultáneo). Use únicamente baterías alcalinas AAA de 1.5 V.
- Los valores de medición almacenados en la memoria se conservan cuando se retiran las baterías.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



Presione el **botón de CONFIGURACIÓN DE FECHA/HORA** y en la pantalla parpadeará **ON**. Como ajuste de fábrica, la guía de posición de la muñeca está **ACTIVADA** (**ON**). Para **DESACTIVARLA** (**OFF**), presione el **botón** ⏲. Presione de nuevo **el botón de CONFIGURACIÓN DE FECHA/HORA** y la **HORA** aparecerá parpadeando en la pantalla. Presione el botón ⏲ para incrementar el valor mostrado hasta alcanzar la hora deseada; presione el botón ⏲ de **CONFIGURACIÓN DE FECHA/HORA** para confirmar. Repita los pasos para ajustar **MINUTOS, MES, DÍA y AÑO**.

EXPLICACIONES DE LA PANTALLA



1	**Usuario 1: Aparece cuando el usuario 1 opera el monitor.**
2	**Usuario 2: Aparece cuando el usuario 2 opera el monitor.**
	Símbolo de batería baja: Se enciende cuando las baterías deben reemplazarse.
♥	**Símbolo de pulso:** Muestra la frecuencia cardíaca por minuto.
	Guía de posición de la muñeca
EE	**La muñeca no está en la posición ideal:** Cambie de posición su muñeca con ayuda del sensor de posición de la muñeca y vuelva a realizar la medición manteniendo su brazo quieto hasta que se complete la medición.
IHB	**Detector de latidos irregulares**
AVG. 3	**Promedio de la memoria:** Muestra el promedio de las últimas 3 mediciones.
	Indicador de categoría de riesgo
EE	**Error de medición:** Ajuste el brazalete y mantenga la muñeca quieta durante la medición.
E4	**Es posible que el valor de calibración 3D haya desaparecido:** Cambie de posición su muñeca con ayuda del sensor de posición de la muñeca y vuelva a realizar la medición.

DETECTOR DE LATIDOS IRREGULARES

La aparición del IHB ícono 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.

Detector de Latido del corazón irregulares

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 IHB ícono 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 MUÑECA

1. Retire cualquier prenda que cubra su muñeca y envuélvala con el brazalete de presión de manera que quede justo y que el monitor quede orientado hacia usted. La banda de ajuste debe quedar sujeta de manera firme alrededor de su muñeca para que la medición sea precisa. No la apriete demasiado.
2. Deje un espacio aproximado de 1 cm (0.4 in) entre el borde del brazalete y la base de su palma.

Al usar un monitor de presión arterial de muñeca es importante tomar la medición con una postura relajada y con su muñeca elevada a la altura del corazón. Esto ayuda a conseguir que el resultado de la medición sea preciso. Sabemos que puede ser difícil encontrar la ubicación ideal para realizar una medición en la muñeca, y es por eso que hemos incluido un **sensor de posición de la muñeca** opcional que le ayud ará adirigir su muñeca hasta la posición ideal para tomar la medición de presión arterial. Después de presionar el **botón INICIO/PARO** (**START/STOP**), la pantalla se iluminará con diferentes íconos que tienen el fin de ayudarle a mover su muñeca. Una vez que se detecte la ubicación ideal, el símbolo de pulso parpadeará en la pantalla y se iniciará la medición.

SÍMBOLO	ACCIÓN
	Mueva su muñeca hacia arriba
	Mueva su muñeca hacia abajo
	Gire su muñeca hacia la izquierda.
	Gire su muñeca hacia la derecha.

Si en la pantalla aparecen los ERROR símbolos y EE, significa que ocurrió un error con su medición. Cambie de posición su muñeca con ayuda del sensor de posición de la muñeca y vuelva a realizar la medición.

NOTA: La medición comenzará incluso si el monitor no está en la posición ideal después de 10 segundos. Si esto ocurre, aparecerá el símbolo de muñeca y se guardará en la memoria junto con la medición.

PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

IMPORTANTE: ANTES DE LA MEDICIÓN

- Espere 1 hora después de hacer ejercicio, bañarse, comer, ingerir bebidas alcohólicas o con cafeína, o fumar antes de tomar cualquier medición.
- Siéntese tranquilamente y descanse durante 15 minutos; se recomienda esperar un mínimo de 5 minutos antes de tomar cualquier medición adicional.
- Tome su presión arterial a una temperatura corporal normal.

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.
- Colóquese el monitor de presión arterial en la muñeca.
- Coloque su codo sobre una mesa y descanse el dorso de su mano sobre el estuche de almacenamiento del dispositivo u otro objeto.
- Descanse su muñeca sobre el reposabrazos hasta que esta quede a la misma altura que su corazón.
- Relaje su mano y gire la palma hacia arriba.
- No use este dispositivo si su muñeca tiene alguna herida o lesión.
- Una vez que haya comenzado la medición, mantenga su muñeca quieta hasta que termine la medición.

1. Presione el **botón INICIO/PARO** (**START/STOP**) para ENCENDER el monitor.
2. Presione el **botón Usuario** (**User**) para elegir el Usuario 1 o 2.

3. Ya con el brazalete colocado alrededor de su muñeca, presione el botón INICIO/PARO (START/STOP). No infle el brazalete a menos que lo tenga colocado alrededor de su muñeca. Si su muñeca no está en la posición ideal, la pantalla le sugerirá mover la muñeca hacia arriba o hacia abajo, o girarla a la derecha o a la izquierda. NOTA: La medición comenzará incluso si el monitor no está en la posición ideal después de 10 segundos. Si esto ocurre, aparecerá el símbolo de muñeca y se guardará en la memoria junto con la otra medición. Esta instrucción no aparece si la función de guía de posición de la muñeca está DESACTIVADA (OFF).
4. Todos los dígitos se iluminarán para revisar las funciones de la pantalla. El procedimiento de revisión dura alrededor de 1.5 segundos.

5. Después de que desaparezcan todos los símbolos, la pantalla mostrará “00”. El monitor está “Listo para medir” e inflará automáticamente el brazalete para comenzar la medición.
6. Cuando la medición haya concluido, el brazalete se desinflará por completo. La presión sistólica, diastólica y el pulso se mostrarán simultáneamente en la pantalla LCD. Después, se almacena automáticamente la medición en la memoria. NOTA: Este monitor se apaga de manera automática aproximadamente 1 minuto después de la última operación. También puede presionar el botón INICIO/PARO (START/STOP) para apagar la unidad. Para interrumpir la medición, puede presionar el botón INICIO/PARO (START/STOP). El brazalete se desinflará inmediatamente después de haber presionado el botón.

HoMEDICS

RECUPERAR VALORES DE LA MEMORIA

Este monitor puede ser usado por 2 personas. **Cada usuario puede almacenar hasta 60 mediciones**.

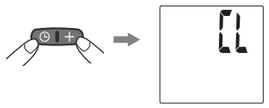
1. Presione el **botón** + para seleccionar el Usuario 1 o 2.

2. Presione el **botón MEM** para acceder a la memoria.
3. Si no hay datos almacenados en la memoria, no aparecerá nada en la pantalla (a excepción del mes, el día y la hora). Si hay datos almacenados, el primer registro será el promedio de las 3 últimas mediciones.

4. Cada vez que vuelva a presionar el **botón MEM** se recuperará una medición anterior. La medición más reciente será la que se recupere primero.
5. Para dejar de recuperar las mediciones de la memoria, presione el **botón INICIO/PARO (START/STOP)**.

LIMPIANDO VALORES DE LA MEMORIA

1. Presione el **botón USUARIO (USER)** para seleccionar el Usuario 1 o 2.
2. Presione el **botón MEM** para acceder a la memoria.
3. Presione y mantenga presionados los **botones de CONFIGURACIÓN DE FECHA/HORA** (+) al mismo tiempo mientras esté en el modo de recuperación de valores de la memoria y los datos del usuario seleccionado se borrarán de forma automática.



Nota: Una vez borrados, sus datos no pueden recuperarse.

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 colocado alrededor de su muñeca.
- No envuelva con el brazalete ninguna parte de su cuerpo que no sea su muñeca.
- No deje caer ni inserte ningún objeto en ninguna abertura o manguera.
- Siempre guarde la unidad en su estuche de almacenamiento cuando no la use.
- Este monitor podría no cumplir con sus especificaciones de desempeño si se guarda fuera de estos rangos de temperatura y humedad:

Ambiente de almacenamiento/ trasporte:	**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 % ~ 93 % HR

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

SÍNTOMAS	POSIBLES CAUSAS	CORRECCIÓN
La unidad no se enciende cuando se presiona el **botón INICIO/PARO.**	Las baterías se acabaron.	Reemplácelas con 2 baterías alcalinas AAA nuevas.
	La polaridad de las baterías (+/-) está equivocada.	Vuelva a colocar las baterías, pero en la posición correcta.
Se muestra el símbolo de error de medición EE en la pantalla o el valor de presión arterial mostrado es excesivamente bajo (o alto).	El brazalete para muñeca se colocó de forma incorrecta en el brazo.	Vuelva a ajustar el brazalete de tal forma que quede colocado correctamente. Realice una nueva medición.
	¿Habló o se movió durante la medición?	Mantenga el brazo quieto durante la medición. Mida nuevamente. Consulte las instrucciones de la sección “Procedimiento de medición”.
	Sacudiendo el brazo con el brazalete colocado.	
Aparece el símbolo de error E1 en la pantalla.	Anormalidad en el circuito de aire. Puede que el tubo de aire no esté conectado correctamente en el monitor.	Revise la conexión del brazalete. Realice una nueva medición. Consulte la sección “Uso del brazalete para muñeca”.
Aparece el símbolo de error E2 en la pantalla.	La presión de inflado excede los 300 mmHg.	Apague la unidad y después vuélvala a encender. Realice una nueva medición.
Aparece el símbolo de error E3 en la pantalla.	Error determinando datos de medición.	Vuelva a ajustar el brazalete de tal forma que esté colocado correctamente. Realice una nueva medición.
Aparece el símbolo de error EP en la pantalla.	Error del sistema.	Retire las baterías. Después de 1 minuto, reinserte las baterías. Realice una nueva 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

Método de medición:	Oscilométrica
Rango clasificado de presión del manguito:	0 a 300 mmHg
Rango de medición:	Presión: 40 a 280 mmHg Pulso: 40 ~ 199 latidos/minuto
Rango clasificado de determinación:	40 a 280 mmHg
Precisión	Presión: ±3 mmHg Pulso: ±5 %, máx.
Sensor de presión:	Semiconductor
Inflado:	Inflado automático (bomba de aire)
Desinflado:	Válvula de control automática de liberación de aire
Pantalla:	Pantalla de cristal líquido
Memoria:	120 registros de memoria en total para 2 usuarios
Dimensiones de la unidad:	69.0 × 78.0 × 28.4 mm (largo × ancho × alto) 2.72 × 3.07 × 1.12 in (largo × ancho × alto)
Peso de la unidad:	107 g ± 5 g (3.77 oz ± 0.17 oz) (sin brazalete ni baterías)
Medidas del brazalete:	135 mm a 195 mm (aprox. 5.3 in a 7.7 in)
Ambiente de almacenamiento/ trasporte:	Temperatura: –25 °C a 70 °C (–13 °F a 158 °F) Humedad: ≤ 93 % HR
Ambiente de operación:	Temperatura: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F) Humedad: 15 % ~ 93 % HR
Presión atmosférica:	700 hPa a 1060 hPa
Alimentación eléctrica:	3 V CD, 2 baterías alcalinas AAA (LR03, 1.5 V)
Vida de la batería:	Aprox. 250 mediciones
Vida del producto:	5 años (si se usa 4 veces al día)
Modo de espera:	El dispositivo se apaga de forma automática después de 1 minuto de inactividad.
Accesorios:	Manual de instrucciones, estuche de almacenamiento, 2 baterías alcalinas AAA (LR03)
	Equipo alimentado de manera interna Equipo de tipo BF Carcasas con nivel de protección IP22 No es apropiado su uso en la presencia de mezcla de anestesia inflamable con aire, oxígeno o óxido nitroso. Operación continua con un periodo corto de carga.
	Siga las instrucciones de uso.

Nota: Estas especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.

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:

- Reoriente 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:

Prueba de emisión	**Nivel**	**Ambiente electromagnético - orientación**
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	La energía de RF se usa únicamente para mantener la operación del dispositivo. Por lo tanto, sus emisiones de RF son tan bajas que no es probable que provoque ninguna interferencia en el equipo electrónico circundante.
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B	
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	No corresponde	El dispositivo es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los establecimientos domésticos, y aquellos conectados directamente a la red pública de suministro de energía de bajo voltaje que abastece a los edificios utilizados para fines domésticos.
Variaciones de voltaje/ emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	No corresponde	

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 60601**	**Nivel de cumplimiento**	**Ambiente electromagnético - orientación**
Descarga Electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV, descarga al contacto ± 15 kV, descarga en aire	± 8 kV, descarga al contacto ± 15 kV, descarga en aire	La humedad relativa debe ser al menos de 5 %.
Frecuencia de potencia Campo magnético IEC 61000-4-8	30 A/m 50 o 60 Hz	30 A/m 50 o 60 Hz	Los campos magnéticos de frecuencia de potencia deberán estar a niveles característicos de una ubicación típica en un ambiente típico comercial u hospital. Distancia de separación recomendada $r = \frac{I}{188}(m)$ En donde I es la corriente en amperios en un bus de potencia o un cable de electrodoméstico y r es la distancia de separación recomendada entre su dispositivo y el bus de potencia o el cable de electrodoméstico en metros (m).

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 (No corresponde)	80 MHz a 800 MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800 MHz a 2.5 GHz $d = 2.3\sqrt{P}$
0.01	N/A	0.12	0.23
0.1	N/A	0.38	0.73
1	N/A	1.2	2.3
10	N/A	3.8	7.3
100	N/A	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 80801**	**Nivel de cumplimiento**	**Ambiente electromagnético - orientación**
RF conducida IEC 61000-4-6	3V rms A 0.15-80 MHz 6V rms A frec. ISM y de Radio amateur	No corresponde	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** $d = 1.2\sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz $d = 2.3\sqrt{P}$ 800 MHz a 2.5 GHz 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 sitioa, deberá ser menor que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia. Puede ocurrir interferencia en los alrededores del equipo marcado con el siguiente símbolo:
RF radiada IEC 61000-4-3	3 V/m a 80-2700 MHz (10 V/m en ambiente de cuidados médicos en el hogar) Modulación de AM y 9-28 V/m a 385-6000 MHz, modo de pulso y otra modulación.	3 V/m a 80-2700 MHz (10 V/m en ambiente de cuidados médicos en el hogar) Modulación de AM y 9-28 V/m a 385-6000 MHz, modo de pulso y otra modulación.	

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 teoréticamente 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.

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 período 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 un 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 NINGÚN CASO ESTA GARANTÍA PRECISA MÁS DE LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE CUALQUIER PARTE O PARTES QUE SE DETERMINE QUE TIENEN ALGÚN DEFECTO EN EL PERÍODO 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, reempacados 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.

©2018 HoMedics, LLC. Todos los derechos reservados. HoMedics es una marca registrada de HoMedics, LLC.
Distribuido por Homedics, LLC, 3000 N Pontiac Trail, Commerce Township, MI 48390.
IB-BPW0300SP
P/N: 323103165 VER.: 001
Impreso en China