

英文成册, 材质:封面光面128g铜版纸, 内页普通80g书写 纸, 尺寸:100×140mm

MANUAL DE USUARIO

Monitor de presión arterial

Brazo superior completamente automático

Número de modelo: B25



Shenzhen Jamr Technology Co., Ltd.
A101-301, D101-201, Jamr Science & Technology Park, No. 2
Guiyuan Road, Guixiang Community, Guanlan Street, Longhua
District, Shenzhen 518100, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany.
shholding@hotmail.com

Version Number:1.0



CONTENIDO

1.Introducción y uso previsto.....	2
2.Información importante sobre la presión arterial y su medición.....	5
3.Componentes de su monitor de presión arterial.....	6
4.Uso del monitor por primera vez.....	8
5.Procedimiento de medición.....	10
6.Cuidado y mantenimiento.....	17
7.Garantía/servicio.....	18
8.Certificaciones.....	18
9.Especificaciones técnicas.....	18
10. Declaración EMC.....	19

1. Introducción y uso previsto

Permite la medición fiable de la presión arterial sistólica y diastólica, así como del pulso a través del método oscilométrico.

Antes de usar, lea atentamente este manual de instrucciones y luego guárdelo en un lugar seguro.

1.1 Recuerda...

- Solo un profesional de la salud está calificado para interpretar las mediciones de la presión arterial.
- Este dispositivo NO está diseñado para reemplazar los chequeos médicos regulares.
- Las lecturas de presión arterial obtenidas por este dispositivo deben verificarse antes de prescribir o hacer ajustes a cualquier medicamento utilizado para controlar la hipertensión. En ninguna circunstancia USTED debe modificar las dosis de ningún medicamento recetado por su médico.
- Este monitor está diseñado para ser utilizado únicamente por adultos. Consulte con un médico antes de usar este instrumento en un niño.
- En casos de latidos cardíacos irregulares, el instrumento solo debe evaluarse después, medidas hechas con estede consultar con un médico.
- Los productos anfitriones, incluidos los accesorios, se procesarán de acuerdo con las reglamentaciones locales después de alcanzar el ciclo de vida.

1.2 Advertencias y precauciones

- Advertencia:** El uso de otros accesorios que no sean los especificados o provistos por el fabricante del equipo puede causar que la radiación electromagnética aumente o disminuya la inmunidad electromagnética y provoque una falla operativa.
- Advertencia:** Es posible que este sistema no brinde la precisión de medición especificada si se opera o almacena en condiciones de temperatura o humedad fuera de los límites establecidos en la sección de especificaciones de este manual.
- Advertencia:** El adaptador de CA separado que está diseñado para conectar la interfaz USB del monitor de presión arterial no se ha evaluado de acuerdo con IEC 606011. La seguridad del producto debe volver a evaluarse cuando se alimenta con un adaptador de CA independiente.
- Advertencia:** El usuario debe verificar que el equipo funcione con seguridad y ver que esté en buenas condiciones de funcionamiento antes de ser utilizado.
- Advertencia:** El dispositivo no es adecuado para su uso en presencia de mezclas anestésicas inflamables con aire o con oxígeno u óxido nítrico.
- Advertencia:** El paciente es un operador previsto, las funciones de monitorización la presión arterial y la frecuencia del pulso pueden ser utilizadas de forma segura por el paciente. El paciente puede realizar la limpieza y el cambio de pilas de rutina.
- Advertencia:** este dispositivo no se puede utilizar junto con equipos quirúrgicos de alta frecuencia.
- Advertencia:** Uso de adaptadores de corriente 1. Adaptador: entrada 100240 V, 50/60 Hz salida CC 5 V 1 A 2.
No coloque el dispositivo para dificultar la operación del dispositivo de desconexión mientras usa el adaptador.
3.No sea propenso a fugas de agua, altas temperaturas, humedad, luz solar directa y un entorno de gas más o más corrosivo. Y no utilice este producto en el entorno anterior.
- Advertencia:** Las mediciones demasiado frecuentes pueden causar lesiones al PACIENTE debido a la interferencia del flujo sanguíneo.
- Advertencia:** No coloque el manguito sobre la parte de la herida.
- Advertencia:** La presurización del MANGUITO puede causar la pérdida temporal de la función del EQUIPO ME de monitoreo utilizado simultáneamente en la misma extremidad.
- Precaución:** Para evitar cualquier posibilidad de estrangulación accidental, mantenga esta unidad fuera del alcance de los niños y no cuelgue los tubos en el cuello.

- Precaución:** Para evitar dañar el dispositivo, mantenga esta unidad fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- Precaución:** El material estándar utilizado para la vejiga y el tubo no contiene látex.
- Atención:** Automedición significa control, no diagnóstico ni tratamiento. Los valores inusuales siempre deben discutirse con un médico. Bajo ninguna circunstancia debe modificar las dosis de ningún medicamento recetado por un médico.
- Atención:** ¡La visualización del pulso no es adecuada para comprobar la frecuencia de los marcapasos!
- Atención:** En casos de latidos cardíacos irregulares, las mediciones realizadas con este instrumento solo deben evaluarse después de consultar con un médico.
- Nota:** Para obtener la mayor precisión de su instrumento de presión arterial, se recomienda que el instrumento se utilice dentro de la temperatura y la humedad relativa especificadas, consulte las Especificaciones técnicas.
- Nota:** El manguito se trata como la parte aplicada. El usuario debe comunicarse con el fabricante para obtener ayuda, si es necesario, para configurar, usar o mantener el dispositivo.
- Nota:** Este dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Evite campos eléctricos o electromagnéticos fuertes en las inmediaciones del dispositivo (por ejemplo, teléfonos móviles, hornos microondas) durante el uso. Estos pueden conducir a resultados erráticos.

2. Información importante sobre la presión arterial y su medición.

2.1. ¿Cómo surge la presión arterial alta o baja?

Su nivel de presión arterial se determina en el centro circulatorio del cerebro y se ajusta a una variedad de situaciones a través de la retroalimentación del sistema nervioso. Para ajustar la presión arterial, se altera la fuerza y la velocidad del corazón (Pulso), así como el ancho de los vasos sanguíneos circulatorios. El ancho de los vasos sanguíneos está controlado por músculos finos en las paredes de los vasos sanguíneos.

Su nivel de presión sanguínea arterial cambia periódicamente durante la actividad cardíaca: Durante la "eyección de sangre" (sístole) el valor es más alto (valor de presión sanguínea sistólica). Al final del "período de descanso" (diástole) del corazón, la presión es más baja (valor de la presión arterial diastólica).

2.2. ¿Qué valores son normales?

Consulte el siguiente diagrama (Imagen01)

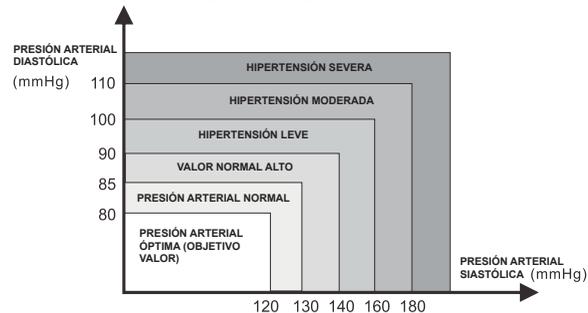


Imagen -01

Hay seis cuadrículas en la pantalla del dispositivo. Consulte la imagen0101. Diferentes cuadrículas representan diferentes escalas de intervalo de la OMS.

VALOR DE PRESION SANGUINEA	INTERVALO WHO	CLASIFICACION WHO
DIA<80 & SYS<120	1	PRESIÓN DE SANGRE OPTIMA
DIA<85 & SYS<130	2	PRESIÓN DE SANGRE NORMAL
DIA<90 & SYS<140	3	VALOR NORMAL ALTO
DIA<100 & SYS<160	4	HIPERTENSION MEDIA
DIA<110 & SYS<180	5	HIPERTENSION MODERADA
DIA>=110 & SYS>=180	6	HIPERTENSION SEVERA

Imagen-01-01

3. Componentes de su tensiómetro

3.1. Unidad de medición

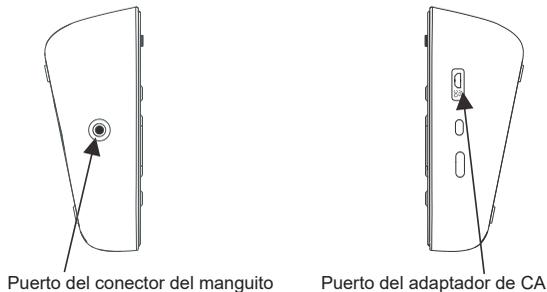


Imagen-02

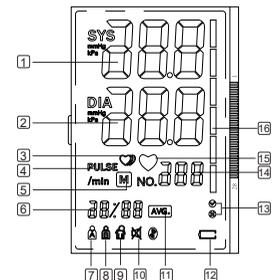
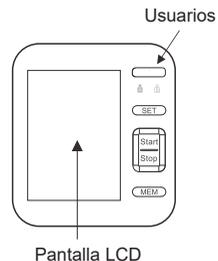


Imagen-03

3.2 Los símbolos en la pantalla LCD

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1.Presión arterial sistólica | 2.Presión arterial diastólica |
| 3.Símbolo de latido cardíaco irregular | 4.Símbolo de unidad de pulso |
| 5.Símbolo de memoria | 6.Visualización de fecha/hora |
| 7.USUARIO A | 8.USUARIO B |
| 9.Símbolo de error de movimiento | 10.Símbolo de silencio |
| 11.Promedio símbolo de valor | 12.Símbolo de batería baja |
| 13.Función de autocomprobación del brazalete | 14. Pantalla de pulso |
| 15.Símbolo de latido (parpadea durante la medición) | |
| 16.Símbolo de la OMS | |

3.3 Características del modelo B25

- | | |
|--|--|
| 1.Función de conversación | 2.Usuarios dobles: 2 x 120 conjuntos de memoria |
| 3.Función de autocomprobación del brazalete | 4. Comprobación de latidos cardíacos irregulares |
| 5. Función de valor medio | 6. Pantalla de batería baja |
| 7. Función de OMS | 8. Apagado automático |
| 9. Compatible con adaptador de corriente externo | 10.Ajuste de volumen |
| 11. Visualización de fecha/hora | |

4. Usando su monitor por primera vez

4.1 Activación de las pilas preinstaladas

Instalación de las pilas

Utilice únicamente pilas alcalinas "AAA" de 1,5 V con este dispositivo.

1. Presione el gancho en la parte inferior de la tapa de la batería y levante la tapa en la dirección de la flecha (Imagen04).

2. Instale 4 pilas tamaño "AAA" y asegúrese de que las polaridades + (positiva) y (negativa) coincidan con las polaridades del compartimento de las pilas, luego cierre la tapa de las pilas. Asegúrese de que la tapa de las pilas esté bien colocada.

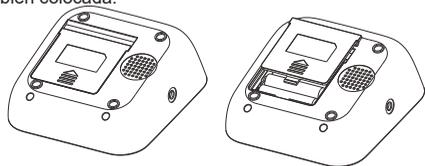


Imagen-04

Cambio de batería

Indicador de batería baja

1. Cuando aparezca el indicador de batería baja en la pantalla, apague el monitor y retire todas las baterías. Reemplácelas con 4 baterías nuevas al mismo tiempo.

Se recomiendan pilas alcalinas de larga duración.

2. Para evitar que el monitor se dañe debido a la fuga de líquido de la batería, saque la batería si el monitor no se usa durante mucho tiempo (generalmente más de 3 meses).

Si el líquido de la batería entra en contacto con sus ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua limpia. Póngase en contacto con un médico inmediatamente.

3. Deseche el dispositivo, los componentes y los accesorios opcionales de acuerdo con las normas locales aplicables. La eliminación ilegal puede causar contaminación ambiental.

4.2. Configuración del sistema

Después de cargar la batería o conectar la alimentación del monitor.

A. Configuración del usuario:

Presione el botón SET y luego puede configurar el usuario A/B cambiando el botón de usuario A/B.

B. Configuración del año/mes y fecha/hora/volumen:

mantenga presionado el botón SET durante más de 3 segundos y luego podrá comenzar a configurar.

Configuración del año:

cuando la pantalla del año esté parpadeando, presione el botón MEM continuamente y aumentará continuamente 1 por 1 hasta 2049, y luego regresará al año original, una vez que el año configurado esté bien, presione el botón SET para confirmar.

Configuración de mes/fecha:

el mes/fecha inicial es 1/01, cuando la pantalla de mes parpadea, presione el botón MEM, el mes aumentará en 1, presione el botón SET para confirmar y haga lo mismo para configurar la fecha. Presione el botón SET para confirmar.

Configuración de la hora:

cuando la pantalla de la hora parpadee, presione el botón MEM, la hora aumentará en 1, presione el botón SET para confirmar y haga lo mismo para configurar los minutos. Presione el botón SET para confirmar.

Configuración del volumen:

cuando la pantalla con SP parpadea, presione el botón MEM para cambiar el volumen 1, volumen 2, volumen 3 o APAGADO. Presione el botón SET para confirmar.

C. Eliminar registro:

cuando verifique los datos de la memoria, mantenga presionado el botón MEM para eliminar los datos de medición del usuario existentes.

Nota:

No puede eliminar todos los registros de medición del almacenamiento del monitor a la vez, si decide eliminar todos los registros, conserve el registro de otra manera, en caso de que lo necesite algunos días después. Quitar la batería no provocará que falte un registro.

4.3. Conexión del tubo del manguito

Inserte el tubo del manguito en la abertura en el lado izquierdo del monitor (como se muestra en la imagen03)

5. Procedimiento de medición

5.1. Antes de la medición:

- Evite comer y fumar, así como cualquier forma de ejercicio directamente antes de la medición. Estos factores influyen en el resultado de la medición. Encuentre tiempo para relajarse sentándose en un sillón en un ambiente tranquilo durante unos diez minutos antes de realizar una medición.
- Qúitese cualquier prenda que le quede ceñida a la parte superior del brazo.
- Mida siempre en el mismo brazo (normalmente el izquierdo).

5.2. Ajuste del brazalete

Consulte la imagen 05

- Envuelva el brazalete alrededor de la parte superior del brazo izquierdo. El tubo de goma debe estar en el interior de su brazo extendiéndose hacia abajo hasta su mano. Asegúrese de que el manguito quede aproximadamente de 2 a 3 cm por encima del codo. ¡Importante! El borde del manguito (Ⓜ) (Marca de la arteria) debe estar sobre la arteria que corre por el lado interno del brazo
- Para asegurar el brazalete, envuélvalo alrededor de su brazo y presione el cierre de gancho y bucle para unirlo.
- Debe haber poco espacio libre entre su brazo y el manguito. Debe poder colocar 2 dedos entre su brazo y el manguito. Los puños que no se ajustan correctamente dan como resultado valores de medición falsos. Mida la circunferencia de su brazo si no está seguro del ajuste adecuado.
- Coloque su brazo sobre una mesa (palma hacia arriba) de modo que el manguito quede a la misma altura que su corazón. Asegúrese de que el tubo no esté torcido.

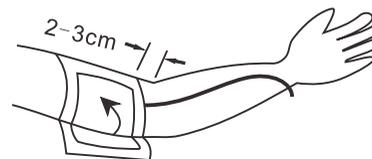
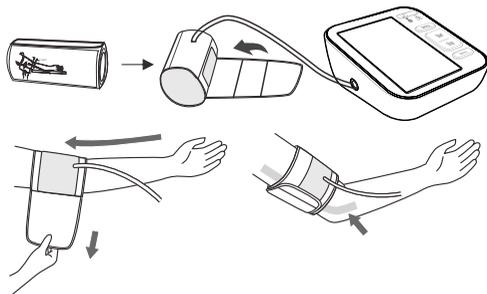


imagen-05

5.3. Procedimiento de medida

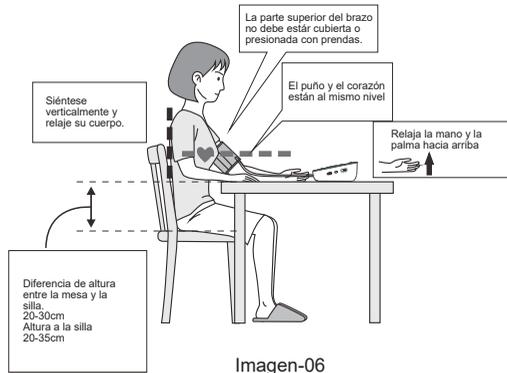
Consulte la imagen 06

- Siéntese cómodamente en una silla con los pies apoyados en el suelo.
 - Seleccione su ID de usuario (A o B).
 - Estire el brazo hacia adelante sobre el escritorio y siga relajándose, asegúrese de que la palma de la mano esté hacia arriba. Asegúrese de que el brazo esté en la posición correcta para evitar el movimiento del cuerpo. Siéntese quieto y no hable ni se mueva durante la medición.
- Una vez que el manguito se haya colocado correctamente en el brazo y conectado al monitor de presión arterial, la medición puede comenzar:
- Presione el botón INICIO/PARADA. La bomba comienza a inflar el manguito. En la pantalla se muestra continuamente la presión creciente del manguito.
 - Después de alcanzar automáticamente una presión individual, la bomba se detiene y la presión cae lentamente. La presión del manguito se muestra durante la medición.
 - Cuando el dispositivo haya detectado su pulso, el símbolo del corazón en la pantalla comenzará a parpadear.
 - Cuando haya concluido la medición, se mostrarán los valores medidos de presión arterial sistólica y diastólica, así como el pulso.
 - Los resultados de la medición se muestran hasta que apague el dispositivo. Si no se pulsa ningún botón durante 60 segundos, el dispositivo se apaga automáticamente.
- f) Símbolo de autocomprobación del manguito (Ⓜ)
- El símbolo de manguito correcto (Ⓜ) se mostrará si la posición del manguito es correcta; de lo contrario, se mostrará el símbolo incorrecto (Ⓜ). Vuelva a verificar el manguito si se muestra el símbolo incorrecto (Ⓜ)
- g) Símbolo de error de movimiento (Ⓜ)
- El símbolo de error de movimiento (Ⓜ) se muestra si mueve el cuerpo durante la medición. Qúitese el manguito y espere de 2 a 3 minutos. Vuelva a colocar el manguito y tome otra medida.

Nota:

Posición del paciente:

- 1) Cómodamente sentado
- 2) Piernas sin cruzar
- 3) Pies apoyados en el suelo.
- 4) Apoyado en la espalda y el brazo
- 5) Medio del CUFF a nivel de la aurícula derecha del corazón



5.4. Detector de latidos cardíacos irregulares

Este símbolo indica que se detectaron ciertas irregularidades de pulso durante la medición.

En este caso, el resultado puede desviarse de su presión arterial basal normal; repita la medición. Información para el médico sobre la aparición frecuente del Símbolo de Latido Irregular. Este instrumento es un monitor de presión arterial oscilométrico que también analiza la frecuencia del pulso durante la medición. El instrumento está clínicamente probado.

Si se producen irregularidades en el pulso durante la medición, se muestra el símbolo de latido cardíaco irregular después de la medición. Si el símbolo aparece con más frecuencia (p. ej., varias veces por semana en mediciones diarias) o si de repente aparece con más frecuencia de lo normal, recomendamos que el paciente consulte a un médico. El instrumento no reemplaza un examen cardíaco, pero sirve para detectar irregularidades en el pulso en una etapa temprana.

5.5. Indica error

El siguiente símbolo aparecerá en la pantalla cuando se mida anormalmente

SIMBOLO	CAUSA	CORRECCIÓN
No aparece ninguna pantalla	Batería débil o colocación incorrecta	Reemplace ambas baterías por otras nuevas. Verifique la instalación de la batería para la correcta colocación de las polaridades de la batería
Er 1	Sensor anormal	Compruebe si la bomba funciona o no. Si funciona, entonces el problema es el sensor. anormal. Envíelo al distribuidor local.
Er 2	El monitor no pudo detectar la onda del pulso o no puede calcular los datos de la presión arterial	Compruebe si la liberación de aire es demasiado lenta o no. Si es demasiado lento, verifique si hay polvo en el tapón del tubo del manguito y en el puerto del manguito en el dispositivo. En caso afirmativo, límpielo y vuelva a iniciar la medición. En caso negativo, devuelva el dispositivo al distribuidor local.
Er 3	El resultado de la medición es anormal (SIS 35mmHg, DIA 23mmHg)	Ocasionalmente medir por una vez más/ Siempre: envíelo al distribuidor local
Er 4	Manguito demasiado flojo o fuga de aire (No se puede inflar a 30 mmHg en 15 s)	Ate el manguito correctamente y asegúrese de que el tapón de aire esté correctamente insertado en la unidad
Er 5	El tubo de aire está engarzado	Corríjalo y vuelva a realizar la medición.
Er 6	El sensor está detectando una gran fluctuación en la presión.	Por favor, guarda silencio y no te muevas.
Er 7	La presión que detecta el sensor está por encima del límite	Envíelo al distribuidor local.
Er 8	La demarcación es incorrecta o el dispositivo no ha sido demarcado	Envíelo al distribuidor local.

Eliminación de problemas

Problema	Controlar	Causa y soluciones
Ninguna energía	Compruebe la energía de la batería	Reemplace uno nuevo
	Compruebe la posición de la polaridad	Instalación para la correcta colocación de las polaridades de las baterías
Sin inflación	Si el enchufe se inserta	Inserte firmemente en la toma de aire
	Si el enchufe está roto o tiene fugas	Cambiar un nuevo manguito
Err y dejar de trabajar	Si mueve el brazo cuando se infla	mantenga el cuerpo en paz.
	Comprobar si chatea cuando se mide	Manténgase tranquilo cuando mida
Fuga del manguito	Si el manguito se envuelve demasiado flojo	Envuelva bien el manguito
	Si el manguito se rompió	Cambiar un nuevo manguito
 Póngase en contacto con el distribuidor si no puede resolver el problema, ¡no desmonte la unidad usted mismo!		

DESCRIPCIONES DE SÍMBOLOS

Los siguientes símbolos pueden aparecer en este manual, en el monitor digital de presión arterial B25 o en sus accesorios. Algunos de los símbolos representan estándares y cumplimientos asociados con el monitor de presión arterial digital B25 y su uso.

	Representante autorizado en la Comunidad Europea
	Marca CE: cumple con los requisitos esenciales de la Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/EEC.
	Fecha de manufactura.
	Fabricante
SN	Especifica el número de serie
	Pieza aplicada tipo BF
	Corriente continua
	ELIMINACIÓN: No deseche este producto como residuo municipal sin clasificar. Es necesaria la recogida de dichos residuos por separado para un tratamiento especial.
	Siga las instrucciones de uso

	Este lado arriba
	Frágil
	Proteger de la lluvia
	Proteger del sol
	Equipo de clase II
	Manejar suavemente
	Rango de temperatura
Sin requisito de esterilización	
Equipo no categoría AP/APG	
Modo de funcionamiento: continuo	

5.6. Memoria

Cada unidad almacena 120 conjuntos de medidas para 2 usuarios, en total 240 conjuntos (Usuario A y B).

Visualización de los valores almacenados

Con la unidad apagada, presione el botón Memoria. La pantalla muestra primero "A", luego muestra un promedio de las últimas 3 veces las mediciones almacenadas en la unidad. Tenga en cuenta: Las medidas para cada usuario son las últimas 3 veces el promedio y se almacenan por separado. Asegúrese de estar viendo las medidas del usuario correcto. Al presionar el botón Memoria nuevamente, se muestra el valor anterior. Para ver una memoria almacenada en particular, mantenga presionado el botón Memoria para desplazarse a esa lectura almacenada.

5.7. Interrupción de una medición

Si es necesario interrumpir una medición de la presión arterial por cualquier motivo (p. ej., el paciente se siente mal), el botón Iniciar/Parar se puede presionar en cualquier momento. Luego, el dispositivo reduce inmediatamente la presión del manguito automáticamente.

5.8. Uso del adaptador de CA

También puede utilizar este monitor con el adaptador de CA (salida de CC de 5 V y 1 A con conector Micro).

Utilice únicamente el adaptador de CA aprobado para evitar dañar la unidad.

- a) Asegúrese de que el adaptador de CA y el cable no estén dañados.
- b) Enchufe el cable del adaptador en el puerto del adaptador de CA en el lado derecho del monitor de presión arterial.
- c) Enchufe el adaptador en su toma de corriente. Cuando el adaptador de CA está conectado, no se consume corriente de la batería.

Nota: No se extrae energía de las baterías mientras el adaptador de CA está conectado al monitor. Si se interrumpe la alimentación eléctrica (p. ej., por la extracción accidental del adaptador de CA del tomacorriente), el monitor debe reiniciarse retirando el enchufe del tomacorriente y reinsertando la conexión del adaptador de CA.

6. Cuidado y Mantenimiento

Lávese las manos después de cada medición de tiempo.

Si diferentes pacientes utilizan un dispositivo, lávese las manos antes y después de cada uso.

- a) No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, humedad, polvo o luz solar directa.
- b) El manguito contiene una burbuja hermética sensible. Manipule este brazalete con cuidado y evite todo tipo de tensión por torsión o pandeo.
- c) Limpie el dispositivo con un paño suave y seco. No utilice gas, diluyentes o disolventes similares. Las manchas en el manguito se pueden quitar con cuidado con un paño húmedo y espuma de jabón. El brazalete con vejiga no debe lavarse en un lavavajillas, lavadora de ropa ni sumergirse en agua.
- d) Manipule el tubo con cuidado. No tire de él. No permita que el tubo se doble y manténgalo alejado de los bordes afilados.
- e) No deje caer el monitor ni lo trate bruscamente de ninguna manera. Evite las vibraciones fuertes.
- f) ¡Nunca abra el monitor! Esto invalida la garantía del fabricante.
- g) Las baterías y los instrumentos electrónicos deben eliminarse de acuerdo con las normas locales aplicables, no con los residuos domésticos.

6.1. Prueba de precisión

La precisión de los dispositivos de medición sensibles debe comprobarse de vez en cuando. Recomendamos una inspección periódica de su unidad por un distribuidor autorizado cada 1 año. Diríjase al distribuidor local o a la fábrica.

7. Garantía/Servicio

Su monitor de presión arterial está garantizado por 2 años contra defectos de fabricación solo para el comprador original, a partir de la fecha de compra. La garantía no se aplica a los daños causados por manejo inadecuado, accidentes, uso profesional, incumplimiento de las instrucciones de uso o alteraciones realizadas en el instrumento por terceros.

La garantía solo se aplica al dispositivo principal y su brazaletes. Todos los demás accesorios no están cubiertos por la garantía. No hay partes reparables por el usuario adentro. La garantía no cubre las baterías ni los daños causados por baterías viejas.

8. Certificaciones

Dispositivo estándar:

Este dispositivo está fabricado para cumplir con los monitores de presión arterial europeos: IEC 8060 1-2-30 / IEC60601-1-11 / IEC60601-1

Compatibilidad electromagnética:

El dispositivo cumple con las estipulaciones de la norma internacional IEC60601-1-2

9. Especificaciones técnicas

Modelo: B25

Peso: 256,5 g (las baterías y el adaptador de CA no están incluidos)

Pantalla: 58*85 mm 3,35"x2,28" Tamaño de pantalla digital LCD: 118 (ancho) x 110 (largo) x 52(alto) mm 4,65"(ancho)x4,33"(largo)x2,05" (H)

Accesorios: 1 x Dispositivo principal, 1 x Brazaletes, 1 x Manual del usuario, Condiciones de funcionamiento: Temperatura: 5°C a 40 °C ; Humedad: 15 % a 93 % HR; Condiciones de almacenamiento y envío: Temperatura: 25 °C a 70°C;

Humedad: ≤ 93 % de HR;

Rango de presión atmosférica: 70 kPa~106 kPa

Método de medición: Oscilométrico Sensor de presión: Resistivo Rango de medición: DIA: 40-130 mmHg; SIS: 60-230 mmHg Pulso: 40 a 199 por minuto Rango de visualización de la presión del manguito: <300 mmHg Memoria: Almacena automáticamente las últimas 120 mediciones para 2 usuarios (total 240)
Resolución de medición: 1 mmHg
Precisión: Presión dentro de ± 3 mmHg / pulso ± 5 % de la lectura Fuente de alimentación: a) 4 pilas AAA, 1,5 V b) Adaptador de CA ENTRADA: ac 100-240 V 50/60 HZ SALIDA: CC 5V 1A
Accesorios : Manguito rígido de rango amplio 8,7" – 16,5" (22 - 42 cm)
Apagado automático: 60 segundos Usuarios: Adultos Vida útil esperada del dispositivo y los accesorios: 5 años ¡Reservado el derecho a modificaciones técnicas!

10. Declaración EMC

- 1) *Este producto necesita precauciones especiales con respecto a EMC y debe instalarse y ponerse en servicio de acuerdo con la información de EMC provista, y esta unidad puede verse afectada por equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles
- 2)* No utilice un teléfono móvil u otros dispositivos que emitan campos electromagnéticos cerca de la unidad. Esto puede resultar en una operación incorrecta de la unidad.
- 3)* Precaución: ¡Esta unidad ha sido probada e inspeccionada minuciosamente para garantizar un rendimiento y funcionamiento adecuados!
- 4)* Precaución: esta máquina no debe usarse junto a otros equipos o apilados con ellos y si es necesario un uso adyacente o apilado, se debe observar esta máquina para verificar que funcione normalmente en la configuración en la que se utilizará

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El dispositivo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del dispositivo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético guía
Descarga electrostática (ESD) CEI 61000-4-2	±8 kV contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aire	±8 kV contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aire	Los pisos deben ser de madera, cemento o cerámica. Si el piso está cubierto con material sintético, la humedad relativa debe ser de al menos 30%
Transitorios/ráfagas eléctricas rápidas CEI 61000-4-4	±2 kV para líneas de alimentación eléctrica ±1 kV para líneas de entrada/salida	No aplica	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Aumento CEI 61000-4-5	± 1 kV línea(s) a línea(s) ± 2 kV línea(s) a tierra	No aplica	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un típico comercial u hospitalario ambiente.
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación CEI 61000-4-11	0 % UT; 0,5 ciclo a 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0 % UT; 1 ciclo 70 % UT; ciclo 25/30 0% UT; ciclo 250/300	No aplica	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. Si el usuario del dispositivo requiere una operación continua durante las interrupciones de la red eléctrica, se recomienda que el dispositivo se alimente desde una fuente de alimentación ininterrumpida o una batería.
Frecuencia de poder (50 Hz/60 Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	30 A/m 50/60Hz	30 A/m 50/60Hz	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTA UT es la tensión de red de CA antes de la aplicación del nivel de prueba.			

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El dispositivo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del dispositivo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
Prueba de inmunidad	Nivel de prueba EC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - guía
RF conducida CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz 3 V RMS fuera del Banda ISM, 6 V RMS en las bandas ISM y amateur 80% AM a 1kHz	No aplica	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the device, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance d=0.35√p d=1.2√p
RF radiada CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz	880 MHz a 800 MHz: d=1.2√p 800 MHz a 2,7 GHz: d=2.3√p Donde, P es la clasificación de potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada. Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, según lo determinado por una inspección del sitio electromagnético, deben ser inferiores al nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia. Pueden producirse interferencias en las proximidades de los equipos marcados con el siguiente símbolo: 
NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto. NOTA 2 Es posible que estas pautas no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.			
<p>A Las intensidades de campo de transmisores fijos, como estaciones base para radiotelefonos (móviles/inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, transmisiones de radio AM y FM y transmisiones de televisión, no pueden predecirse teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de RF fijos, se debe considerar un estudio del sitio electromagnético. Si la intensidad de campo medida en la ubicación en la que se utiliza el dispositivo supera el nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar el dispositivo para verificar que funcione normalmente. Si se observa un rendimiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, como reorientar o reubicar el dispositivo.</p> <p>B En el rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 3 V/m.</p>			

Orientación y declaración del fabricante: emisión electromagnética		
El dispositivo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El usuario del dispositivo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.		
Prueba de emisión	Cumplimiento	Entorno electromagnético: guía
Emisiones de radiofrecuencia CISPR 11	Grupo 1	El dispositivo usa energía RF solo para su función interna. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen interferencias en los equipos electrónicos cercanos.
emisión de radiofrecuencia CISPR 11	Clase B	El dispositivo es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los establecimientos domésticos que no sean domésticos y aquellos conectados directamente a la red pública de suministro de energía de bajo voltaje que alimenta los edificios utilizados para fines domésticos.
Emisiones armónicas CEI 61000-3-2	No aplica	
Fluctuaciones de voltaje/ emisiones de parpadeo CEI 61000-3-3	No aplica	

Distancias de separación recomendadas entre los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles y el dispositivo			
El dispositivo está diseñado para usarse en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de RF radiadas están controladas. El cliente o el usuario del dispositivo puede ayudar a prevenir las interferencias electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles (transmisores) y el dispositivo, como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicaciones.			
Potencia de salida máxima nominal del transmisor (W)	Distancia de separación según frecuencia del transmisor (m)		
	150 KHz a 80 MHz	80 MHz a 800 MHz	800 MHz a 2.7 GHz
	$d = 1,2\sqrt{P}$	$d = 1,2\sqrt{P}$	$d = 2,3\sqrt{P}$
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 los transmisores clasificados con una potencia de salida máxima no enumerada anteriormente, la distancia de separación recomendada d en metros (m) se puede estimar mediante la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la clasificación de potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.			
NOTA 1 A 80 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para el rango de frecuencia más alto.			
NOTA 2 Es posible que estas pautas no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.			

Orientación y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética						
El dispositivo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del dispositivo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.						
Frecuencia de prueba (MHz)	Band ^{a)} (MHz)	Servicio ^{a)}	Modulación ^{a)}	Máximo poder (w)	Distancia (m)	INMUNIDAD NIVEL DE PRUEBA (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Modulación de pulso ^{b)} 18 Hz	1.8	0.3	27
450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} ±5 kHz desviación 1 kHz sinusoidal	2	0.3	28
710	704-787	LTE Band 13, 17	Pulso Modulación ^{b)} 217 Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810						
870						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulso Modulación ^{b)} 18 Hz	2	0.3	28
930						
1720						
1845						
1970	1700-1900	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3 4,25/UMTS	Pulso Modulación ^{b)} 217 Hz	2	0.3	28
2450						
2450						
5240	2400-2570	Bluetooth, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulso Modulación ^{b)} 217 Hz	2	0.3	28
5500						
5785						
5500	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Pulso Modulación ^{b)} 217 Hz	0.2	0.3	9
5785						
NOTA Si es necesario para lograr el NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD, la distancia entre la antena transmisora y el EQUIPO ME o el SISTEMA ME puede reducirse a 1 m. La distancia de prueba de 1 m está permitida por IEC 61000-4-3.						
a) Para algunos servicios, solo se incluyen las frecuencias de enlace ascendente.						
b) La portadora se modulará utilizando una señal de onda cuadrada con un ciclo de trabajo del 50%.						
c) Como alternativa a la modulación FM. Se puede usar una modulación de pulso del 50 % a 18 Hz porque, si bien no representa la modulación real, sería el peor de los casos.						
El FABRICANTE debe considerar reducir la distancia de separación mínima, en función de la GESTIÓN DE RIESGOS, y usar NIVELES DE PRUEBA DE INMUNIDAD más altos que sean apropiados para la distancia de separación mínima reducida. Distancias mínimas de separación para NIVELES DE PRUEBA DE INMUNIDAD más altos será calculado usando la siguiente ecuación:						
$E = \frac{5}{d} \sqrt{P}$						
Donde P es la potencia máxima en W, d es la distancia mínima de separación en m, y E es el NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD en V/m.						