

Monitor de presión arterial del brazo

Manual de usuario



Referencia: GMD-BPM-30C

LATIDOS

Tabla de contenido

1. Inspección de desempaque.	1
2. Lista de empaque.	1
3. Precauciones de seguridad.	2
4. Composición del producto.	3
5. Uso previsto/Instrucciones de uso.	3
6. Contraindicación.	3
7. Piezas del producto.	3
8. Preparación.	4
9. Configuración de funciones.	5
10. Cómo tomar medidas adecuadas.	7
11. Contraindicaciones, Precauciones, Advertencias e Instrucciones rápidas.	11
12. Preguntas y respuestas comunes sobre la presión arterial.	15
13. Guía de errores.	17
14. Limpieza y Desinfección.	19
15. Conservación y mantenimiento.	20
16. Especificaciones.	22
17. Apéndice 1 Información EMC.	23

Gracias por comprar el monitor de presión arterial de brazo LATID2S GMD-BPM-30C. El monitor se puede utilizar y almacenar resultados de medición para dos usuarios. Utiliza el método oscilométrico para medir la presión arterial. Esto significa que este monitor detecta el movimiento de la sangre a través de la arteria braquial y convierte los movimientos en una lectura digital.

El dispositivo se puede utilizar en un entorno de atención domiciliar, el paciente es el operador previsto y todas las funciones se pueden utilizar de forma segura.

1. Inspección de desempaque

Antes de usar, abra la caja con cuidado y verifique si todas las piezas están disponibles de acuerdo con la siguiente lista de empaque y si las piezas están dañadas a causa del transporte por favor infórmelo inmediatamente. Instale y opere estrictamente de acuerdo con el manual de usuario.

2. Lista de empaque

No.	Nombre	Quantity
1	Monitor de presión arterial del brazo	1
2	Brazalete 22-42 cm	1
3	Manual de instrucciones	1
4	Bolsa de almacenamiento	1
5	Adaptador AC/DC	1

3. Precauciones de seguridad

Las advertencias e ilustraciones que se muestran en el manual tienen como objetivo permitir utilizar el producto de forma segura y correcta, evitando así daños al usuario y a otras personas, cuyos significados específicos se muestran a continuación:

Leyenda, marca y significado	
	Información de advertencia, consulte el documento adjunto
	Grado de protección contra descargas tipo BF para las partes aplicadas
	Cumplir con las regulaciones locales de disposición final
	Consulta las instrucciones de uso
	Mantener seco
	Aviso de baja tensión
	Mantener alejado del sol
	Vertical hacia arriba
IP21	El aparato está protegido contra salpicaduras de agua. El agua que salpique contra el monitor desde cualquier dirección no tendrá efectos nocivos.
RoHS	Marca RoHS
CE ₀₁₂₃	Marca CE

	Fabricante
	Fecha de manufactura
SN	Número de serie
LOT	Número de lote
EC REP	Representante autorizado de la UE

4. Composición del producto

Este producto se compone del monitor de presión arterial y del brazalete.

5. Uso previsto/Instrucciones de uso

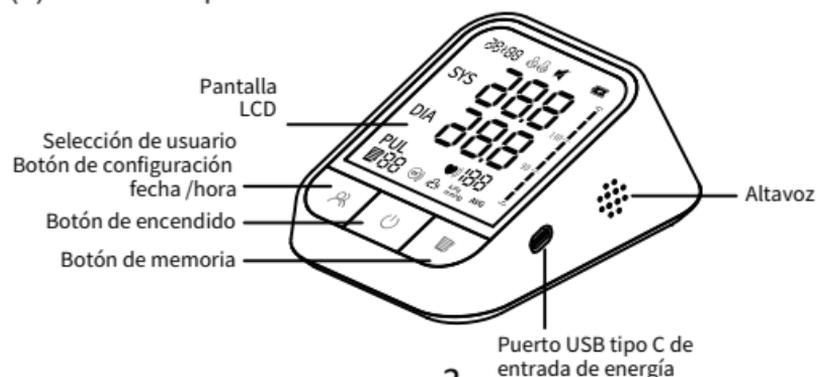
El monitor de presión arterial de brazo está diseñado para medir la presión sistólica y diastólica, así como la frecuencia del pulso de una persona adulta mediante una técnica oscilométrica no invasiva, en instalaciones médicas o en el hogar.

6. Contraindicación

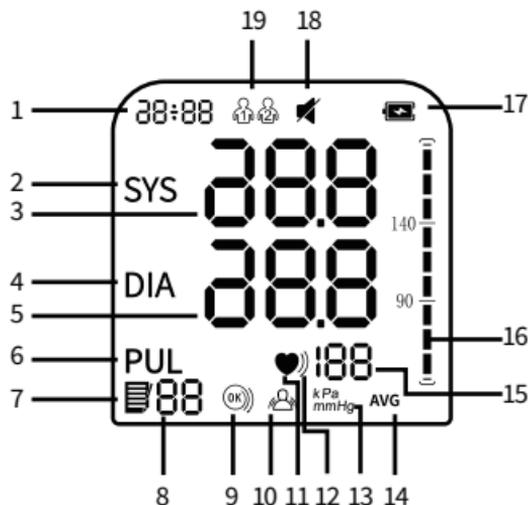
No existe ninguna contraindicación conocida.

7. Piezas del producto

(1) Monitor de presión arterial



(2) Pantalla

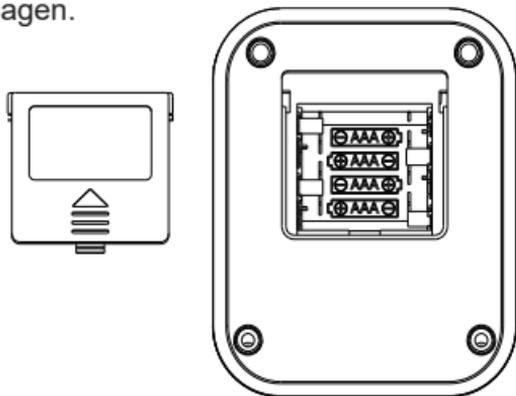


1. Fecha y hora
2. Ícono de presión sistólica
3. Valor de presión sistólica
4. Ícono de presión diastólica
5. Valor de presión diastólica
6. Indicación de pulso
7. Ícono de memoria
8. Número de memoria
9. Indicación de brazaletes ajustado correctamente
10. Indicador de exceso de movimiento corporal
11. Ícono de pulso cardiaco
12. Ícono de pulso cardiaco irregular
13. Unidad de medida de presión
14. Ícono de valor promedio
15. Valor de la frecuencia de pulso
16. Clasificación de la presión arterial
17. Ícono de batería baja
18. Ícono altavoz encendido o apagado
19. Ícono de usuario

8. Preparación

(1) Instale la batería

- 1) Abra la tapa de la batería como se muestra en la imagen
- 2) Coloque las 4 pilas AAA en el compartimiento y preste atención a la indicación de las polaridades. Instale las baterías como se indica en la imagen.



(2) Reemplazo de batería



Si el producto no se utilizará durante un período prolongado (más de 1 mes), retire las baterías.

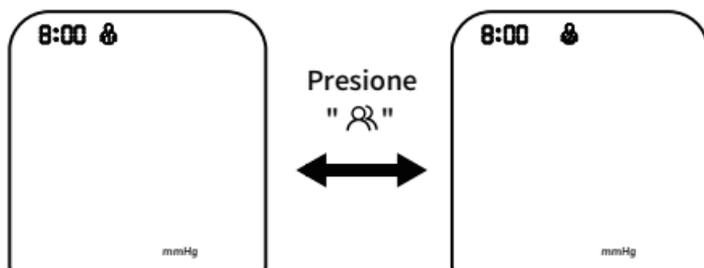
(3) Conexión USB tipo C para fuente de alimentación

El monitor de presión arterial puede ser alimentado conectándolo a una fuente de alimentación externa de 5 V CC a través del puerto USB tipo C.

9. configuración de funciones

(1) Modo de usuario

En modo de espera, presione el botón "⌘" para ingresar la interfaz de selección de usuario. Luego presione nuevamente "⌘" para cambiar y seleccionar entre el usuario 1 y 2.



(2) Configuración de año/mes/fecha

En modo de espera, presione "⌘" durante unos 3 segundos para entrar al ajuste de fecha y el "año" parpadeará. Presione "⏏" para ajustar el año requerido y luego presione "⌘" para confirmar la selección. Cuando se configura el "año", ingresará automáticamente a la configuración del mes. En ese momento, el ícono "mes" parpadeará. Puede cambiar al valor deseado del mes presionando el botón "⏏". Siga los mismos pasos para configurar "día", "hora" y "minutos".



(3) Configuración de activación/desactivación de altavoz

1) Una vez finalizada la configuración de la hora, ingresará automáticamente a la configuración de altavoz (la pantalla mostrará "SP"). Presione el botón "☰" para encender o apagar el sonido, "ON" significa encendido, "OF" significa apagado, presione el botón "⌂" para confirmar la selección



(4) Conexión de Bluetooth

Debe tener una aplicación compatible con el monitor, previamente instalada en un teléfono celular, una de las aplicaciones compatibles es MedM Health, disponible para sistemas operativos Android y iOS.

- Abra la aplicación en su teléfono y cerciórese que la conexión Bluetooth esté encendida.
- Encienda el monitor de presión arterial.
- En la aplicación ingrese a la opción de agregar dispositivo y espere que automáticamente realice la búsqueda.

- Una vez aparezca disponible el monitor de presión arterial, en la aplicación, presione sobre él y acepte el emparejamiento.
- Una vez emparejado, en la pantalla del monitor de presión arterial, el ícono “

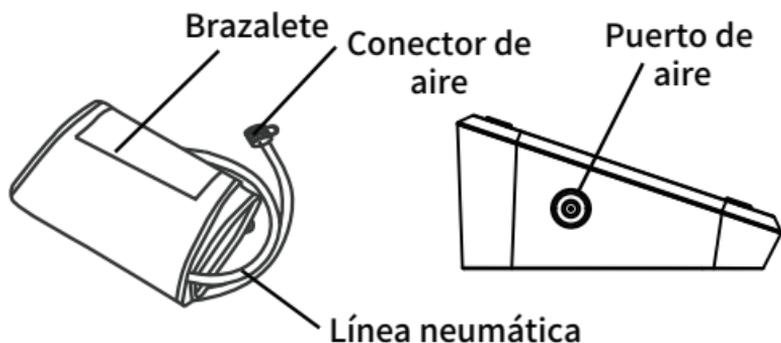
10. Cómo tomar medidas adecuadas

(1) Preparación antes de la medición

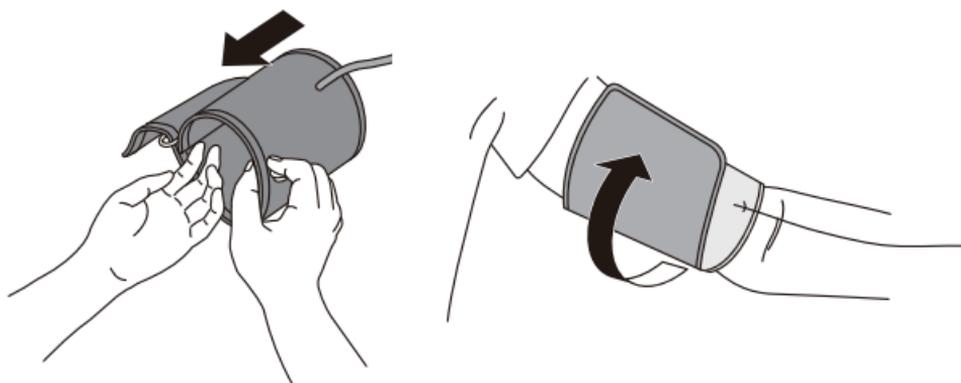
- Quítate la ropa del brazo.
- Mida siempre en el mismo brazo (generalmente el brazo izquierdo).
- Permanezca quieto y en silencio durante la medición.
- Relájese lo más posible y no hable durante la medición.
- Mida su presión arterial aproximadamente a la misma hora todos los días.
- No medir inmediatamente después del ejercicio físico o del baño. Descansar durante 20 a 30 minutos antes de tomar la medición. Las mediciones bajo las condiciones enumeradas a continuación pueden afectar los resultados:
- Una hora después de cenar, después de tomar vino, café, té, hacer deporte.
- Hablar, estar nervioso, estar de humor inestable, inclinarse hacia adelante, moverse, la temperatura ambiente cambia dramáticamente durante la medición
- Dentro de un vehículo en movimiento, medición repetida y continua.

(2) Colocación del brazalete

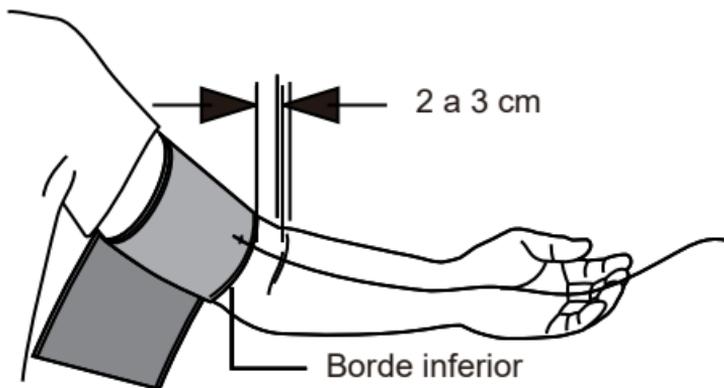
1. Conecte el brazalete a su monitor insertando firmemente el conector del brazalete en el puerto de aire de monitor.



2) Inserte el brazo a través del brazalete. Tire del brazalete hasta que llega a la parte superior, por encima del pliegue del codo.



Nota: El borde inferior del brazalete debe estar entre 2 y 3 cm por encima del pliegue interno del codo. La línea de aire debe estar ubicada sobre la parte anterior del brazo y alineada con el dedo medio.



Asegúrese de que la línea neumática esté ubicada hacia la parte anterior del brazo y envuelva el brazalete de forma segura para que no pueda moverse alrededor de su brazo.

Nota: La medición repetida provocará congestión sanguínea en el brazo, lo que afectará el resultado de la medición.

¿Cómo evitar la congestión sanguínea y garantizar que la medición repetida sea precisa?

Puede levantar la mano izquierda y sostener el puño varias veces, o quitarse el brazalete y descansar al menos 2-3 minutos antes de tomar la medida.

3. Sentarse correctamente

Para realizar una medición es necesario estar relajado y cómodamente sentado en una habitación con una temperatura agradable.

- Coloque su brazo sobre la mesa.

Siéntese en una silla cómoda con la espalda y el brazo apoyados.

- Mantenga los pies planos, apoyados en el suelo y las piernas sin cruzar.
- El brazalete debe colocarse en su brazo al mismo nivel que su corazón, con el brazo apoyado cómodamente sobre una mesa.

4. Tomar una medida

Inicie la medición después de ubicar correctamente el brazalete: Presione el botón "⏻" y el monitor comenzará a inflarse y hará la medición de manera automática. No se mueva ni hable durante la medición.



Nota: Si se siente incómodo durante la medición, presione el botón "⏻" inmediatamente para detener la medición. Cuando la presión del aire alcanza un valor determinado, el valor en la pantalla disminuirá lentamente a una velocidad determinada y el símbolo del latido del corazón parpadeará. Una vez completada la medición, las mediciones de presión sistólica, presión diastólica y frecuencia de pulso se mostrarán en la pantalla.

Nota: Consulte a su médico si obtiene lecturas inesperadas.

5. Función de memoria

Este monitor almacena hasta 99 resultados para cada uno de los dos usuarios. Después de cada medición, el monitor almacenará automáticamente los datos de medición. Cuando la memoria esté llena, los datos de medición antiguos se eliminarán y se llenarán con los nuevos.

En modo de espera, presione el botón " una vez y la máquina mostrará, para el usuario configurado, el valor promedio de la presión arterial de las últimas tres mediciones. Presione nuevamente el botón ", se mostrará el resultado de medición más reciente. Presione nuevamente el botón " y las mediciones restantes almacenadas se mostrarán una por una.

6. Eliminar memorias

Presione el botón " durante 3 segundos para eliminar todas las mediciones del usuario configurado que estén almacenadas en el dispositivo y aparecerá " " en la pantalla, indicando que los resultados han sido eliminados.

7. Autocomprobación del ajuste del brazalete

El icono " aparecerá en la pantalla cuando el brazalete se usa correctamente. Cuando el brazalete se usa demasiado flojo, el icono " siempre parpadeará como recordatorio. Si el icono " parpadea todo el tiempo durante la medición, presione el botón " para detenerla.

8. Indicación de "Mantenerse quieto"

El icono " parpadea cuando el usuario mueve el cuerpo o sacude el brazo durante la medición, lo que puede provocar resultados de medición incorrectos. Por favor mida nuevamente.

11. Contraindicaciones, precauciones, advertencias e instrucciones rápidas

- No realizar procedimientos de mantenimiento o servicio cuando el monitor esté siendo usado.
- El paciente es el operador previsto y todas las funciones se pueden utilizar de forma segura.

- Deseche el monitor cuando complete su vida útil. Siga las regulaciones locales con respecto a la eliminación de dicho producto.
- Cuando el rendimiento cambie (como: medición inexacta o visualización anormal), deje de usarlo inmediatamente y comuníquese con el personal de servicio posventa a tiempo.
- No deje las piezas pequeñas al alcance de los niños. Los niños pueden tragarlas. Si un niño se traga accidentalmente la tapa de la batería, comuníquese con un médico de inmediato.
- El mantenimiento debe ser realizado por el operador como se sugiere.
- Los equipos de comunicaciones por RF portátiles (incluidos periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben utilizarse a menos de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte de este dispositivo, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría haber una degradación en el rendimiento del dispositivo.
- Cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5 °C, lleve el dispositivo a un lugar donde la temperatura ambiente esté entre 5 °C y 40 °C durante al menos 1 hora; Cuando la temperatura ambiente sea superior a 40 °C, lleve el dispositivo a un lugar donde la temperatura ambiente esté entre 5 °C y 40 °C durante al menos 2 horas antes de usarlo.
- NO utilice este monitor en bebés, niños pequeños, niños o personas que no puedan expresarse.
- NO ajuste la medicación basándose en las lecturas de este monitor de presión arterial. Tome los medicamentos según lo prescrito por su médico. SÓLO un médico está calificado para diagnosticar y tratar la presión arterial alta.

- NO utilice este monitor en un brazo lesionado o en un brazo bajo tratamiento médico.
- NO coloque el brazalete en su brazo mientras recibe un goteo intravenoso o una transfusión de sangre.
- NO utilice este monitor en áreas que contengan equipos quirúrgicos de alta frecuencia (HF), equipos de resonancia magnética (MRI) o escáneres de tomografía computarizada (CT). Esto puede resultar en un funcionamiento incorrecto del monitor y/o causar una lectura inexacta.
- NO utilice este monitor en ambientes ricos en oxígeno o cerca de gases inflamables.
- Consulte con su médico antes de usar este monitor si tiene arritmias comunes como latidos prematuros auriculares o ventriculares o fibrilación auricular; esclerosis arterial; mala perfusión; diabetes; el embarazo; preeclampsia o enfermedad renal. **TENGA EN CUENTA** que cualquiera de estas condiciones, además del movimiento, los temblores o los escalofríos del paciente, pueden afectar la lectura de la medición.
- **NUNCA** se diagnostique ni se trate basándose en los resultados de este monitor. **SIEMPRE** consulte con su médico.
- Para ayudar a evitar el estrangulamiento, mantenga el tubo de aire y el cable tipo C fuera del alcance de bebés, niños pequeños y niños.
- Deje de usar este monitor y consulte con su médico si experimenta irritación o malestar en la piel.
- Consulte con su médico antes de usar este monitor en un brazo donde existe acceso o terapia intravascular, o una derivación arteriovenosa (AV), debido a una interferencia temporal en el flujo sanguíneo que podría provocar lesiones.

- Consulte con su médico antes de utilizar este monitor si se ha sometido a una mastectomía.
- Consulte con su médico antes de utilizar este monitor si tiene problemas graves de flujo sanguíneo o trastornos sanguíneos, ya que el inflado del brazalete podría provocar hematomas.
- NO tome mediciones con más frecuencia de lo necesario porque pueden producirse hematomas debido a la interferencia del flujo sanguíneo.
- Inicie la medición SÓLO cuando el brazalete esté ubicado correctamente en la parte superior del brazo.
- Retire el brazalete si no comienza a desinflarse durante una medición.
- NO utilice este monitor para ningún otro propósito que no sea medir la presión arterial.
- NO desmonte ni intente reparar este monitor ni otros componentes. Esto puede causar una lectura inexacta.
- NO lo utilice en un lugar donde haya humedad o riesgo de que el agua salpique este monitor. Esto podría dañar este monitor.
- NO utilice este monitor en un vehículo en movimiento, como un automóvil.
- NO deje caer ni someta este monitor a fuertes golpes o vibraciones.
- NO utilice este monitor en lugares con humedad alta o baja o temperaturas altas o bajas.
- Se debe evitar el uso de este equipo junto a otros equipos o apilado con ellos porque podría provocar un funcionamiento inadecuado. Si dicho uso es necesario, se debe observar este equipo y los demás equipos para verificar que estén funcionando normalmente.

- El uso de accesorios, transductores y cables distintos de los especificados o proporcionados por el fabricante de este equipo podría provocar un aumento de la tensión electromagnética, emisiones o disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y provocar un funcionamiento inadecuado.

12.Preguntas y respuestas comunes sobre la presión arterial

P1: ¿Por qué el valor de presión arterial obtenido en casa es menor que el obtenido en el hospital?

La diferencia de presión arterial entre las mediciones domiciliarias y hospitalarias es de aproximadamente 20 mmHg - 30 mmHg (2,7 kPa - 4,0 kPa). Esto se debe a que las personas tienden a estar más relajadas en casa que en el hospital. Además, cuando el brazalete se coloca sobre el nivel del corazón, el valor de la presión arterial tiende a ser mucho más bajo de lo que realmente es. Asegúrese de que el brazalete esté colocado justo al nivel del corazón.

P2: ¿Por qué el valor de presión arterial obtenido en casa es mayor que el obtenido en el hospital?

El fármaco antihipertensivo podría haber perdido su eficacia. Siga amablemente las instrucciones de su médico.

Es posible que el brazalete no esté en la posición correcta. Si

el brazalete no se coloca correctamente, no se obtendrá ningún valor de presión arterial o el valor de presión arterial podría ser mucho más alto de lo que es. Por lo tanto, coloque correctamente el brazalete.

El brazalete no está lo suficientemente ajustado. Si el manguito está flojo, es posible que la fuerza de compresión no se transmita a la arteria, haciendo que el valor de la presión arterial sea mucho más alto de lo que es. Por lo tanto, vuelva a ajustar el brazalete.

El paciente no está sentado correctamente durante la medición. No se recomienda encorvarse, inclinarse, doblarse ni sentarse con las piernas cruzadas mientras se toman medidas de presión arterial debido al aumento de la presión abdominal o a que la posición del brazo está por debajo del corazón. Por favor tome lecturas en la postura correcta.

P3: ¿Cuándo puedo obtener mejores medidas?

Es mejor tomar las medidas por la mañana, inmediatamente después de orinar o cuando su mente y su cuerpo estén estables. Recomendamos tomar lecturas a la misma hora del día, siempre.

13. Guía de errores

Cuando la medición sea anormal, aparecerán los siguientes símbolos. Utilice el método correcto para la medición.

Información de la pantalla	Observación
Er U	La presión no puede llegar a los 30 mmHg en 12 segundos.
Er H	La presión alcanza los 295 mmHg, se desinfla automáticamente después de 20 ms.
Er 1	La frecuencia del pulso no se detecta correctamente.
Er 2	Demasiada perturbación, moverse, hablar o perturbación magnética durante una medición.
Er 3	El resultado de la prueba es anormal.
Er 23	El valor SYS es inferior a 57 mmHg
Er 24	El valor SYS es inferior a 255 mmHg
Er 25	El valor DIA es inferior a 25 mmHg
Er 26	El valor DIA es superior a 195 mmHg

* Solucion de problemas

Problema	Posible causa	Posible solución
No enciende	La alimentación eléctrica es insuficiente.	Reemplace las baterías o energice el dispositivo con el cable USB tipo C conectado a una fuente de poder.
	Las baterías no están ubicadas con la polaridad correcta.	Instale las baterías correctamente.
No infla	El conector de aire no está insertado correctamente.	Inserte firmemente el conector de aire del brazalete al puerto de aire del monitor.
	La línea neumática o el brazalete presentan fugas.	Por favor contacte al distribuidor para reemplazarlo por un brazalete nuevo.
Error durante la medición.	Movimiento del cuerpo durante la medición.	Mantenga el brazo y el cuerpo quietos.
	Hablar durante la medición.	Manténgase en silencio mientras se realiza la medición.
Fuga de aire del brazalete.	El brazalete está demasiado flojo.	Ajuste correctamente el brazalete.
	La vejiga del brazalete tiene fuga.	Por favor contacte al distribuidor para reemplazar el brazalete.
 Si aún no se puede medir la presión arterial después de probar las soluciones mencionadas anteriormente, comuníquese con el distribuidor. NO intente desmontar o reparar el dispositivo.		

14. Limpieza y Desinfección

14.1 Limpieza

- Retire las pilas o desconecte el dispositivo antes de limpiar.
- El monitor se puede limpiar con un paño suave y limpio.
- El monitor se puede limpiar con un paño suave y limpio humedecido con una pequeña cantidad de detergente neutro o agua. Evite usar el paño empadado totalmente en líquido a fin de evitar que algunas ingresen al interior del monitor y causen daños.
- Nunca haga aspersion directa de líquidos al monitor.



No utilice ningún agente de limpieza corrosivo. Al limpiar, tenga cuidado de no sumergir ninguna parte del monitor para evitar que fluya líquido hacia el instrumento.

14.2 Desinfección

Agente desinfectante recomendado: alcohol con concentración del 70%.

Pasos de desinfección:

- 1) Limpie el cuerpo de la máquina con un paño suave y limpio manchado con una pequeña cantidad del desinfectante anterior y séquelo inmediatamente.
- 2) El cuerpo del monitor se puede limpiar con un paño limpio manchado con una pequeña cantidad de alcohol medicinal al 75% para desinfectarlo.

 No desinfectar mediante métodos como altas temperaturas, vapor o irradiación ultravioleta, que podrían dañar el Instrumento o acelerar el envejecimiento.

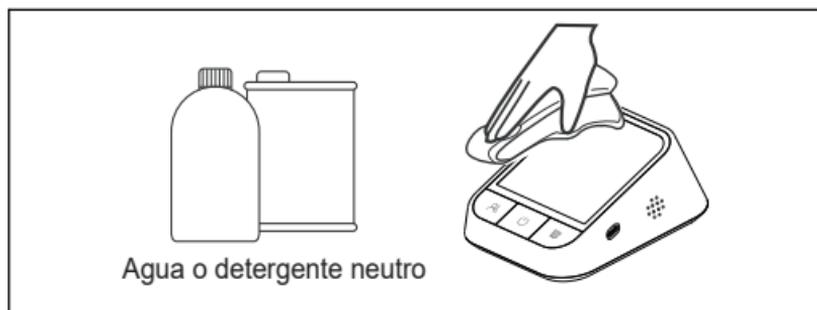
Se sugiere desinfectar el monitor antes y después de su uso. Cada vez que se realice la desinfección se deberá completar en 1 min.

14.3 Eliminación

Deseche su monitor, otros componentes y accesorios opcionales de acuerdo con las regulaciones locales aplicables. La eliminación ilegal puede causar contaminación ambiental.

-  ·No doble ni arrugue excesivamente el tubo de aire.
-  ·No guarde su monitor ni otros componentes si su monitor y otros componentes están mojados. En lugares expuestos a temperaturas extremas, humedad, luz solar directa, polvo o vapores corrosivos como lejía. En lugares expuestos a vibraciones o golpes.

15. Conservación y mantenimiento



- Mantenga siempre la superficie del monitor limpia, lo que resulta útil para prolongar la vida útil del monitor de presión arterial.
- Si la carcasa está sucia, límpiela con un paño suave y seco. Si la suciedad no se puede eliminar fácilmente, limpie con un paño suave humedecido con agua o detergente neutro y luego seque con un paño seco.
- El monitor no requiere mantenimiento, compruebe periódicamente el funcionamiento, el estado del brazalete, cable de alimentación, alimentación por baterías y de ser necesario, realice una verificación de las mediciones.



No permita que entre agua u otros líquidos en el monitor.

16. Especificaciones

Pantalla	LCD digital	
Método de medición	Medición oscilométrica	
Sitio de medición	Parte superior del brazo	
Rango de medición estática	0~295 mmHg	
Límite de sobrepresión	300 mmHg	
Rango de medición	Presión	SIS: 57-255 mmHg DIA: 25-195 mmHg
	Pulso	40-199 bpm
Exactitud	Presión estática	< 3 mmHg
	Pulso	± 5%
Repetitividad	Presión dinámica	± 3 mmHg
Batería baja	4,2 V ± 0,1 V: batería baja; < 4,0 V ± 0,1 V: el dispositivo se apagará	
Tipo de protección contra choque eléctrico	Fuente de alimentación interna	
Apagado automático	1 minuto sin operación	
Fuente de alimentación	4 x AAA o cable USB tipo C de 5 Vdc	
Grado de protección contra choques eléctricos	Tipo BF	
Modo de operación	Operación continua	
Protección contra ingreso de agua o partículas	IP21	
Peso	Aproximadamente 316 g (sin pilas)	
Dimensiones	108 mm (largo) * 139 mm (ancho) * 62 mm (alto)	
Tamaño de pantalla	81,4 mm (largo) * 82,9 mm (ancho) 4,3 pulgadas	
Tamaño del brazalete	22~42 cm	
Vida de servicio	5 años o 10000 usos	

Protección contra descarga eléctrica	Alimentación interna
Bluetooth	Si
Condiciones ambientales de funcionamiento	Temperatura: 5 – 40 °C Humedad: 15 – 90 % Presión atmosférica: 70 – 106 kPa
Condiciones ambientales de almacenamiento o transporte	Temperatura: -20 – 55 °C Humedad: 10 – 93 % Presión atmosférica: 70 – 106 kPa

17. Apéndice 1 Información EMC

Orientación y declaración del fabricante: Emisiones electromagnéticas		
El monitor de presión arterial de brazo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario del monitor de presión arterial de brazo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.		
Emisiones	Cumplimiento	Ambiente electromagnético Guía
Emisiones de radiofrecuencia CISPR 11	Grupo 1	El monitor de presión arterial de brazo utiliza energía de RF solo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, su RF Las emisiones son muy bajas y no es probable que causen interferencias en los equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de radiofrecuencia CISPR 11	Clase B	El tensiómetro de brazo 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 con fines domésticos.

Emisiones armónicas IEC61000-3-2	N/A	
Fluctuaciones de tensión/ emisiones fluctuantes	N/A	
IEC61000-3-3		

Orientación y declaración del fabricante - Inmunidad electromagnética

El monitor de presión arterial de brazo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario del monitor de presión arterial de brazo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	IEC 60601 nivel de prueba	Nivel de cumplimiento
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8kV Contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15kV aire	±8kV Contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aire
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8kV Contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15kV aire	±8kV Contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV aire
Transitorio eléctrico/ráfaga IEC 61000-4-4	No aplica	No aplica
Aumento IEC 61000-4-5	No aplica	No aplica

Caídas de tensión, interrupciones cortas y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	N/A	N/A
Campo magnético de la fuente de alimentación IEC 61000-4-8	30A/m, 50/60Hz	30A/m, 50/60Hz
RF conducida IEC61000-4-6	N/A	N/A
RF radiada IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz
NOTA: UT es la tensión de la red eléctrica de AC antes de la aplicación del nivel de prueba.		

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

El monitor de presión arterial de brazo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o usuario del monitor de presión arterial de brazo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Irradiar RF IEC6100 0-4-3 (Especificaciones de prueba para la INMUNIDAD DEL DISPOSITIVO a equipos de comunicaciones inalámbricas por RF)	Frecuencia de prueba (MHz)	Banda (MHz)	Servicio	Modulación	Máxima potencia (W)	Distancia (m)	Nivel de prueba IEC 60601-1-2 (V/m)	Nivel de cumplimiento (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Modulación de pulso 18Hz	1,8	0,3	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM \pm 5kHz desviación 1kHz seno	2	0,3	28	28
	710	704-787	Banda LTE 13, 17	Modulación de pulso 217Hz	2	0,3	9	9
	745							
	780							
	810	80-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Modulación de pulso 18Hz	2	0,3	28	28
	870							
	930							
	1720	170-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Banda 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulación de pulso 217Hz	2	0,3	28	28
	1845							
	1970							

	2450	2400-2570	Bluetooth, WiFi, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Modulación de pulso 217Hz	2	0,3	28	28
	5240 5500 5785	5100-5870	WiFi 802.11 a/n	Modulación de pulso 217Hz	2	0,3	9	9

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

RF radiada IEC61000-4-39 (Especificaciones de prueba para la INMUNIDAD DEL DISPOSITIVO a campos magnéticos cercanos)	Frecuencia de prueba	Modulación	Nivel de prueba IEC 60601-1-2 (A/m)	Cumplimiento (A/m)
	30 kHz	CW	8	8
	134,2 kHz	Modulación de pulso 2,1 kHz	65	65
	13,56 kHz	Modulación de pulso 50 kHz	7.5	7.5

NOTA:

- El adaptador de CA debe cumplir con los requisitos de la norma IEC 60601-1.
- Otros adaptadores de CA pueden variar en voltaje de salida y polaridades y pueden representar un riesgo y dañar el dispositivo.

Importado por:

Impormedical Equipos y Suministros Médicos S.A.

Calle 5oeste # 4A-12 Cali, Colombia



Shenzhen AOJ Medical Technology Co., Ltd.

Room 301&4F, Block A, Building A, Jingfa Intelligent Manufacturing

Park, Xiaweyuan, Gushu Community, Xixiang Street, Bao'an District,

518126 Shenzhen, CHINA

Email : info@aojmedical.com

Website : <https://www.aojmedical.com>

