

MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL PARA EL BRAZO JOLLY



Guía de Uso

INFORMACIÓN IMPORTANTE	3
CONTENIDO E INDICADORES EN PANTALLA	4
USO PREVISTO	5
CONTENIDOS DEL PAQUETE	5
CONTRAINDICACIÓN	5
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	6
ESPECIFICACIONES	7
AVISO	8
CONFIGURACIÓN Y PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS	13
1. Carga de la batería	13
2. Ajuste de hora y fecha	14
3. Configuración de voz	15
4. Conectar el brazalete al monitor	16
5. Aplicar el brazalete	16
6. Postura del cuerpo durante la medición	18
7. Tomar la lectura de la presión sanguínea	19
8. Mostrar los resultados almacenados	21
9. Eliminación de las mediciones de la memoria	23
10. Evaluación de la presión sanguínea alta para adultos	23
11. Descripción de alarmas técnicas	25
12. Solución de problemas (1)	26
13. Solución de problemas (2)	27
MANTENIMIENTO	28
EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DE LA UNIDAD	30
INFORMACIÓN DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	32
INFORMACIÓN DE GARANTÍA	35

INFORMACIÓN IMPORTANTE FLUCTUACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL NORMAL

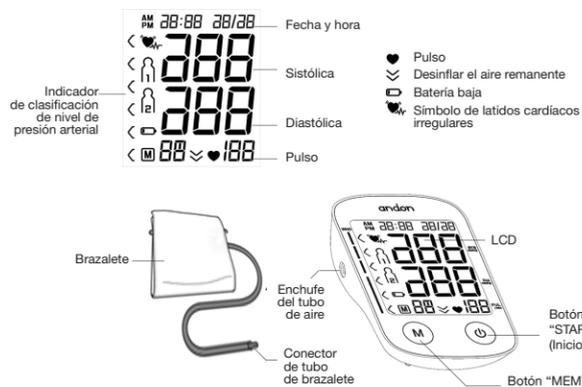
Toda actividad física, la emoción, el estrés, comer, beber, fumar, la postura del cuerpo y muchas otras actividades o factores (incluyendo la toma de una medición de la presión sanguínea) influirán en el valor de la presión sanguínea. A causa de esto, es muy raro obtener múltiples lecturas idénticas de presión sanguínea.

La presión arterial fluctúa continuamente, día y noche. El valor más alto generalmente aparece durante el día y el más bajo generalmente a la medianoche. Normalmente, el valor empieza a aumentar alrededor de las 3:00AM y llega al más alto nivel en el día, mientras la mayoría de la gente está despierta y activa.

Considerando la información anterior, se recomienda medir la presión arterial aproximadamente a la misma hora cada día.

Las mediciones demasiado frecuentes pueden causar lesiones debido a la interferencia del flujo sanguíneo, por favor siempre descansar un mínimo de 1 a 1,5 minutos entre medidas para permitir que la circulación de sangre en su brazo pueda recuperarse. Es raro que usted obtenga idénticas lecturas de presión sanguínea cada vez.

CONTENIDO E INDICADORES EN PANTALLA



Nota: Las imágenes que aparecen en este manual se incluyen solo a modo de referencia.

USO PREVISTO

El esfigmomanómetro electrónico completamente automático es para uso por parte de los profesionales médicos o en casa, y es un sistema de medición de la presión sanguínea no invasiva pensado para medir las presiones sanguíneas sistólica y diastólica, y la frecuencia del pulso de un individuo adulto mediante una técnica no invasiva en el cual un brazalete inflable se envuelve alrededor de la parte superior del brazo. La circunferencia del brazalete está limitada a 22cm-48cm (aprox. 8-18.2").

CONTENIDOS DEL PAQUETE

- 1 tensiómetro
- 1 guía de uso
- 1 brazalete de 22-30 cm (8-11")
- 1 estuche blando de almacenamiento
- 4x1,5 pilas AAA

CONTRAINDICACIÓN

No es apto el uso de este esfigmomanómetro electrónico para personas con arritmias graves.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Según la metodología oscilométrica y el sensor de presión integrado de silicio, se pueden medir la presión arterial y la frecuencia del pulso de manera automática y no invasiva. La pantalla LCD mostrará la presión arterial y la frecuencia del pulso. Las últimas mediciones 4X30 pueden ser almacenadas en la memoria con fecha y hora. La función de voz facilitará la operación. Los esfigmomanómetros electrónicos corresponden a los siguientes estándares: EC 60601-1:2012-08/EN 60601-1:2006/A1:2013 (Equipos eléctricos médicos-- Parte 1: Requisitos generales para una seguridad y funcionamiento básicos), IEC60601-1-2:2014; EN 60601-1-2:2015 (Equipos eléctricos médicos, Parte 1-2: Requisitos generales para una seguridad y funcionamiento básicos y Garantía estándar: Compatibilidad electromagnética. Requisitos y pruebas), IEC80601-2-30:2009+AMD1:2013/EN 80601-2-30:2010/A1:2015 (Equipos eléctricos médicos, Parte 2-30: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de esfigmomanómetros no invasivos automatizados) EN 1060-1: 1995 + A2: 2009 (esfigmomanómetros no invasivos, Parte 1: Requisitos generales), EN 1060-3: 1997 + A2: 2009 (esfigmomanómetros no invasivos, Parte 3: Requisitos complementarios para los sistemas electromecánicos de medición de presión arterial); ISO81060-2: 2013 (esfigmomanómetros no invasivos, Parte 2: Validación clínica del tipo de medición automatizada).

ESPECIFICACIONES

- Nombre del producto: Monitor de presión arterial para el brazo
- Modelo: 32777 / KD-5920
- Clasificación: Alimentado internamente, parte aplicada Tipo BF, IP20, No, AP o APG operación continua
- Tamaño de la máquina: Aprox. 150 mm x 95 mm x 41 mm (5 29/32"x 3 3/4"x 1 5/8")
- Circunferencia del brazalete: 22-30 cm (8-11"), 30-42 cm (11-16") opcional, 42-48 cm (16-18.2") opcional.
- Peso Aprox. 235g (8 9/32oz.) (excluye las baterías)
- Método de medición: Método oscilométrico, inflación y medición automática
- Volumen de memoria: 4x30 veces con sello de hora y fecha
- Fuente de alimentación: Baterías: 4 x 1.5V tamaño AAA
- Rango de medición:
Presión del brazalete: 0-300 mmHg
Sistólica: 60-260 mmHg
Diastólica: 40-199 mmHg
Frecuencia del pulso: 40 a 180 latidos/minuto
- Precisión:
Presión: ±3 mmHg
Frecuencia del pulso: Menos de 60: ± 3bpm
Más de 60 (inclusive): ≤5 %
precisión de los valores visualizados: 1 mmHg

- Temperatura ambiente de funcionamiento: 10°C~40°C (50°F~104°F)
 - Humedad ambiente para la operación: ≤85% RH
 - Temperatura ambiente para el almacenamiento y transporte: -20°C~50°C (-4°F~122°F)
 - Humedad ambiente para el almacenamiento y transporte: ≤85%RH
 - Presión ambiental: 80kPa-105kPa
 - Duración de la batería: Aprox. 100 veces.
 - Todos los componentes que pertenecen al sistema de medición de presión, incluyendo: la válvula de la bomba, LCD, brazalete, Sensor
- Nota: Estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

AVISO

- Leer toda la información de la guía de funcionamiento y cualquier otra literatura en el cuadro antes de operar la unidad.
- Permanecer inmóvil, en calma y reposo durante 5 minutos antes de la medición de la presión arterial.
- El brazalete debe situarse al mismo nivel que su corazón.
- Durante la medición, no hablar ni mover el cuerpo y el brazo.
- Medir en el mismo brazo para cada medición.
- Por favor siempre relajarse al menos 1 ó 1,5 minutos entre mediciones para permitir que la circulación de sangre en su brazo pueda recuperarse. El sobreinflado prolongado (la presión del brazalete supera los 300 mmHg o se mantiene por encima de 15 mmHg durante más de 3 minutos) de la cámara

- puede causar equimoma en su brazo.
- Consulte a su médico si usted tiene cualquier duda acerca de los siguientes casos:
1) la aplicación del brazalete sobre una herida o enfermedad con inflamación
2) la aplicación del brazalete sobre cualquier extremidad donde existe un acceso intravascular o terapia, o una deriva arterio-venosa (A-V)
3) La aplicación del brazalete en el brazo en el lado de una mastectomía o extirpación de los ganglios linfáticos
4) se utiliza simultáneamente con otros equipos de monitoreo en la misma extremidad
5) se requiere controlar la circulación de la sangre del usuario.
- Este Esfigmomanómetro Electrónico está diseñado para adultos y nunca debe ser usado en bebés o niños pequeños. Consulte a su médico o a otros profesionales del cuidado de la salud antes de usar en niños mayores.
- No use esta unidad en un vehículo en movimiento, esto puede dar lugar a mediciones erróneas.
- Las mediciones de presión sanguínea determinadas por este monitor son equivalentes a las obtenidas por un observador entrenado utilizando el método de auscultación de brazalete/estetoscopio, dentro de los límites prescritos por la American National Standard Institute, para esfigmomanómetros electrónicos o automatizados.
- Para obtener más información sobre interferencias potenciales u otras interferencias electromagnéticas entre el monitor de presión arterial y otros dispositivos

- positivos, además de asesoramiento en cuanto a la prevención de esas interferencias, consulte la sección de INFORMACIÓN DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA. Se recomienda mantener el monitor de presión arterial a una distancia mínima de 30 cm de otros dispositivos inalámbricos, como la unidad WLAN, el horno microondas, etc. No puede utilizarse cerca de EQUIPOS QUIRÚRGICOS DE ALTA FRECUENCIA activos y de la cámara blindada contra RF de un SISTEMA ME para la obtención de imágenes por resonancia magnética, donde la intensidad de las ALTERACIONES DE ME es alta.
- Si se detectan latidos cardíacos irregulares (BHI) causados por arritmias comunes en el procedimiento de medición de la presión arterial, una señal de se mostrará en pantalla. Bajo esta condición, los esfigmomanómetros electrónicos pueden mantener sus funciones, pero los resultados pueden no ser exactos, y se sugiere que usted consulte con su médico para una evaluación precisa.
Hay 2 condiciones bajo las cuales aparecerá la señal de IHB:
1) Coeficiente de variación (CV) del período de pulso >25%.
2) La diferencia de período de pulso adyacente ≥0,14s, y el número de ese impulso tarda más del 53% del número total de pulso.
- Por favor no utilice otro brazalete distinto del suministrado por el fabricante, ya que de lo contrario puede traer riesgos biocompatibles y podría resultar en errores de medición.
- Es posible que el monitor no cumpla sus especificaciones de rendimiento o provoque un riesgo para la seguridad si se almacena o utiliza fuera

- de los rangos de temperatura y humedad especificados en las especificaciones.
- Por favor no comparta el brazalete con otra persona que sufra una infección para evitar la infección cruzada.
- Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias dañinas en comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
- Reoriente o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente a la que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.
- No es posible realizar mediciones en pacientes con taquiarritmias.

- El dispositivo no está diseñado para usarse en recién nacidos, menores de edad o mujeres embarazadas. (No se realizó un ensayo clínico en recién nacidos, menores de edad o mujeres embarazadas.)
- El movimiento, los temblores o escalofríos pueden afectar los valores medidos.
- El dispositivo no se podría aplicar a pacientes con una circulación periférica deficiente, hipotensión arterial considerable o una baja temperatura corporal (ya que habrá un bajo flujo sanguíneo para la posición de medida).
- El dispositivo no se podría aplicar a pacientes que tienen un corazón o pulmón artificial (ya que no habrá pulso).
- Consulte con su médico antes de usar el dispositivo por cualquiera de las siguientes enfermedades: arritmias comunes, como latidos ventriculares o auriculares prematuros o fibrilación auricular, esclerosis arterial, perfusión insuficiente, diabetes, preeclampsia y enfermedades renales.
- El paciente es un operador previsto.
- Atención: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
- Tragarse las pilas o los líquidos de las mismas podría ser extremadamente peligroso. Mantenga las pilas y el aparato fuera del alcance de los menores de edad o personas discapacitadas.
- Si es alérgico al plástico o al caucho, no use este dispositivo.

CONFIGURACIÓN Y PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS

1. Carga de la batería

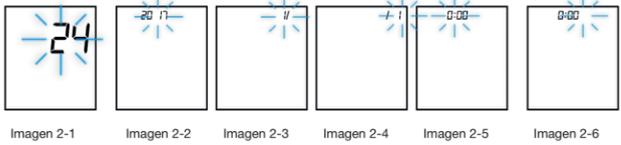
- Abra la cubierta de la batería en la parte posterior del monitor.
 - Cargar cuatro baterías de tamaño "AAA". Por favor, preste atención a la polaridad.
 - Cierre la cubierta de la batería.
- Cuando en la pantalla LCD muestra el símbolo de la batería, reemplace todas las pilas con otras nuevas. Las pilas recargables no son aptas para este monitor. Quite las pilas si el monitor no se va a utilizar durante un mes o más para evitar daños relevantes de fuga de la batería.

- Evitar que el líquido de la batería llegue a los ojos. Si hace contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua limpia y consulte a un médico.
- El terminal negativo de la batería debe comprimirse adecuadamente en el compartimento de la batería después de la compresión horizontal del electrodo negativo. La pila está en contacto con el muelle.
- Asegúrese de que la tapa de la batería esté intacta y no esté dañada antes de instalar la batería.

El monitor, las baterías y el brazalete deben desecharse de acuerdo a las regulaciones locales al final de su uso.

2. Ajuste de hora y fecha

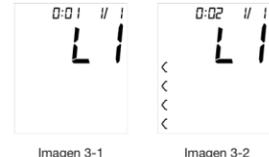
- Una vez que inserte la batería, el tensiómetro entrará en el modo de ajuste del reloj y de la fecha.
- Si la hora del dispositivo ya está configurada y necesita cambiarse, se puede llegar al ajuste presionando el botón «START/STOP» durante 2 segundos en el modo de espera.
- En el modo de ajuste del reloj y la fecha, el formato de la hora parpadeará al principio. Pulse el botón «MEM» para cambiar el formato de la hora. Presione el botón «START/STOP» repetidamente, el año, mes, día, hora y minuto parpadearán sucesivamente. Mientras que el número parpadea, pulse el botón «MEM» para aumentar el número. Mantenga presionado el botón «MEM», el número aumentará rápidamente.



- Puede desactivar el monitor pulsando el botón «INICIO» cuando el minuto está parpadeando, luego la hora y la fecha se confirman.
- El monitor se apaga automáticamente después de 1 minuto sin ninguna operación con la fecha y la hora sin cambios.
- Una vez que cambie las pilas, debe reajustar la fecha y la hora.

3. Configuración de voz

Configuración de idioma de voz: En el modo de espera, puede seleccionar el idioma de voz manteniendo en pulsar el botón «MEM». Ahora la pantalla LCD «L0», «L1», «L2»... «Ln» (n significa el número de idioma) circularmente. «L0» representa el cierre de la función de voz, «L1» representa el idioma 1, «L2» representa el idioma 2... «Ln» representa el idioma n, y así sucesivamente. Puede seleccionar el idioma deseado, soltando el botón «MEM» cuando se muestre el código de idioma correspondiente.



- Ajuste de volumen de la voz: Una vez que haya seleccionado un idioma, mantener presionado el botón «MEM» de nuevo. Una columna de la barra aparecerá en la parte izquierda de la pantalla LCD. Mientras mayor sean las barras, más alto será el volumen. Suelte el botón «MEM» en su volumen conveniente para la confirmación.

4. Conectar el brazalete al monitor

Inserte el conector del tubo del brazalete en el zócalo en el lado izquierdo del monitor. Asegúrese de que el conector está insertado completamente para evitar las fugas de aire durante las mediciones de la presión sanguínea.

Evite la compresión u obstrucción de los tubos de conexión durante la medición, lo cual puede causar un error de inflación, o lesiones perjudiciales debido a la continua presión del brazalete.

5. Aplicar el brazalete

- Tirando del extremo del brazalete a través del bucle de medalla (el brazalete ya está empaquetado de esta manera), gírelo hacia afuera (lejos del cuerpo) y ajuste usando el cierre de velcro.

- Ver imagen 5-1.
- Coloque el brazalete alrededor del brazo desnudo 1-2 cm por encima de la articulación del codo.
- Si coloca el brazalete alrededor del brazo izquierdo, coloque el tubo de aire en el medio del brazo en línea con el dedo medio. Ver imagen 5-2. Si coloca el brazalete alrededor del brazo derecho, aplique el brazalete de manera que el tubo de aire quede al lado del codo. Ver imagen 5-3.
- Mientras está sentado, coloque la palma hacia arriba y delante de usted en una superficie plana, como una mesa o un escritorio. Colocar el tubo de aire en la mitad de su brazo en línea con su dedo medio.
- El brazalete debe caber cómodamente, alrededor de su brazo. Usted debe ser capaz de insertar un dedo entre el brazo y el brazalete.

Nota:
1. Consulte la gama de circunferencia del brazalete en la sección "ESPECIFICACIONES" para asegurarse de que se utiliza el brazalete adecuado.
2. Medir en el mismo brazo cada vez.

- No mueva el brazo, cuerpo o el monitor y no mueva el tubo de caucho durante la medición.
- Permanezca tranquilo durante 5 minutos antes de la medición de la presión arterial.
- Por favor, mantenga el puño limpio. Si el brazalete se ensucia, retírelo del monitor y limpie con un detergente suave y enjuague abundantemente con agua fría. Nunca seque el brazalete en la secadora o con plancha. Se recomienda limpiar el brazalete después del uso de cada 200 veces.
- No coloque el brazalete alrededor del brazo si éste tiene alguna inflamación, enfermedades agudas, infecciones, heridas en la piel.

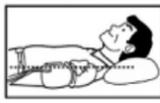
6. Postura del cuerpo durante la medición

- Permanecer cómodamente sentado durante la medición
a. Estar sentado con los pies en el suelo y no cruzar las piernas.
- Coloque la palma hacia arriba y delante de usted en una superficie plana, como una mesa o un escritorio.
- El centro del brazalete debe estar a nivel de la aurícula derecha del corazón.

Permanecer acostado durante la medición

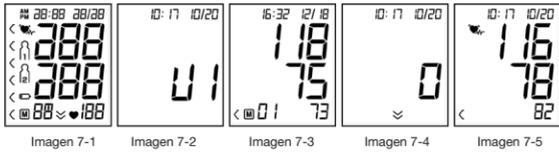
- Acuéstese sobre su espalda.

- b. Coloque su brazo recto a lo largo de su lado con la palma hacia arriba.
- c. El brazalete debe situarse al mismo nivel que su corazón.



7. Tomar La Lectura De La Presión Sanguínea

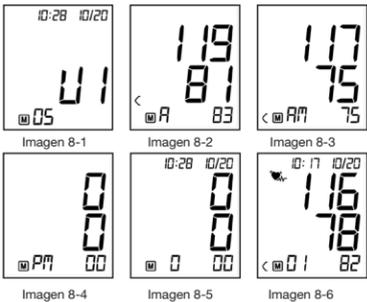
- a. Después de aplicar el brazalete y de que el cuerpo esté en una posición cómoda, pulsar el botón "START". Se oye un pitido y la pantalla muestra todos los caracteres de auto-test. Ver imagen 7-1. Póngase en contacto con el centro de servicio si un segmento está ausente.



- b. A continuación, se muestra el actual banco de memoria (U1, U2, U3 o U4). Ver imagen 7-2. Pulse el botón "MEM" para cambiar a otro banco. Confirme la selección pulsando el botón "START". El banco también puede ser confir-

- mado automáticamente después de 5 segundos sin ninguna operación.
- c. Si el monitor tiene resultados almacenados, la pantalla LCD mostrará momentáneamente el más reciente. Si no hay resultados almacenados, el número cero aparecerá en la pantalla LCD. Ver imagen 7-3.
- d. Si la función de voz está activada, el monitor le ofrecerá consejos de medición.
- e. A continuación, el monitor empieza a buscar la presión cero. Ver imagen 7-4.
- f. A continuación, el monitor infla el brazalete hasta lograr una presión suficiente para una medición. A continuación, el monitor lentamente libera el aire del brazalete y lleva a cabo la medición. Finalmente, se calculan la presión arterial y la frecuencia del pulso y se muestran en la pantalla LCD. El indicador de clasificación de la presión arterial y el símbolo de ritmo cardíaco irregular (si lo hay) parpadearán en la pantalla. Si la función de voz está activada, se anunciará el resultado de la medición. El resultado se guardará automáticamente en el monitor. Ver imagen 7-5.
- g. Después de la medición, el monitor se apaga automáticamente después de 1 minuto sin ninguna operación. Alternativamente, puede pulsar el botón "INICIO" para apagar el monitor de forma manual.
- h. Durante la medición, puede pulsar el botón "INICIO" para apagar el monitor de forma manual.
- Nota:** Consulte a un profesional de la salud para la interpretación de las mediciones de presión.

8. Mostrar los resultados almacenados



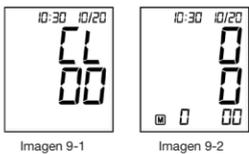
- a. En el modo de espera, pulse el botón «MEM» para visualizar los resultados almacenados. El banco de memoria actual parpadeará y la cantidad de resultados en este banco será mostrada. Pulsar el botón «INICIO» para cambiar a otro banco. Confirme la selección pulsando el botón «MEM». El banco también puede ser confirmado automáticamente después de 5 segundos sin

- ninguna operación. Ver imagen 8-1.
- b. Después de seleccionar el banco de memoria, la pantalla LCD mostrará los valores promedio en este banco. Ver imágenes 8-2. Si no hay resultado memorizado, LCD mostrará cero. Ver imagen 8-5.
- c. Presione el botón «MEM», la pantalla LCD mostrará el valor promedio de todos los resultados que se mide desde las 5 en punto hasta las 9 en punto en los últimos 7 días en la zona de memoria del usuario actual. Ver imagen 8-3. Si no se almacena ningún resultado desde las 5 en punto hasta las 9 en punto en los últimos 7 días, el LCD mostrará «0» para la presión arterial y la frecuencia del pulso.
- d. Presione de nuevo el botón «MEM», la pantalla LCD mostrará el valor promedio de todos los resultados que se mide desde las 18 en punto hasta las 20 en punto en los últimos 7 días en la zona de memoria del usuario actual. Si no se almacena ningún resultado desde las 18 en punto hasta las 20 en punto en los últimos 7 días, el LCD mostrará «0» para la presión arterial y la frecuencia del pulso. Ver imagen 8-4.
- e. A continuación, pulse el botón «MEM» y se mostrará el resultado más reciente. Ver imagen 8-6. A continuación, la presión arterial y la frecuencia del pulso se mostrarán por separado. El símbolo de latidos irregulares (si los hubiera) parpadeará. Pulse de nuevo el botón «MEM» para revisar el resultado siguiente. De este modo, al pulsar repetidamente el botón «MEM» se muestran los resultados respectivos medidos previamente. Si no hay resultado memorizado, LCD mostrará cero. Ver imagen 8-5.

- f. Al mostrar los resultados almacenados, el monitor se apaga automáticamente después de 1 minuto sin ninguna operación. También puede pulsar el botón "INICIO" para apagar el monitor de forma manual.

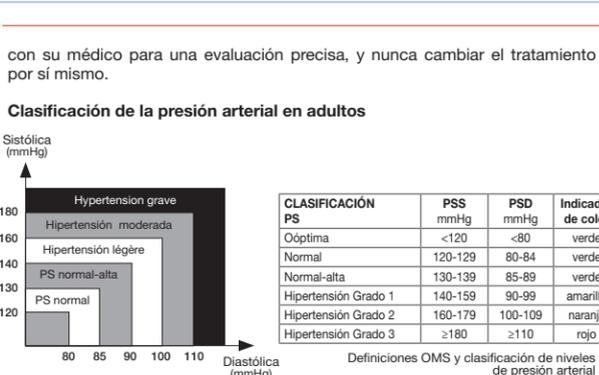
9. Eliminación de las mediciones de la memoria

Cuando se muestra algún resultado, manteniendo pulsando el botón "MEM" durante tres segundos, todos los resultados serán eliminados. Pulse el botón "MEM" o "START", el monitor se apagará.



10. Evaluación de la presión sanguínea alta para adultos

Las siguientes directrices para la evaluación de la presión arterial alta (sin tener en cuenta edad o sexo) han sido establecidas por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Por favor tenga en cuenta que otros factores (por ejemplo, diabetes, obesidad, tabaquismo, etc.) deben ser tenidos en consideración. Consulte



11. Descripción de alarmas técnicas

El monitor mostrará "H" o "Lo" como alarma técnica en la pantalla sin demora si la presión arterial determinada (sistólica o diastólica) está fuera del rango nominal especificado en la sección ESPECIFICACIONES. En este caso, usted debe consultar a un médico o comprobar si la operación violó las instrucciones. La condición de alarma técnica (fuera de la gama nominal) se fija en la fábrica y no se puede ajustar o desactivar. Esta condición de alarma es asignada como baja prioridad según la norma IEC 60601-1-8. La alarma técnica no bloquea y no es necesario reiniciar. La señal que se muestra en la pantalla LCD desaparecerá automáticamente después de aproximadamente 8 segundos.

12. Solución de problemas (1)

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La pantalla LCD muestra un resultado anormal	La posición del brazalete no era correcta o no fue debidamente ajustado	Aplique el brazalete correctamente y vuelva a intentarlo
	La postura del cuerpo durante la prueba no era correcta	Revisar las secciones de "POSTURA DEL CUERPO DURANTE LA MEDICIÓN" de las instrucciones y vuelva a probar
	Hablar, realizar movimientos con el brazo o el cuerpo, estar enojado, excitado o nervioso durante la prueba	Probar nuevamente cuando esté tranquilo y sin hablar ni moverse durante la prueba
	Latidos cardíacos irregulares (arritmias)	No es apto el uso de este esfigmomanómetro electrónico para personas con arritmias graves

13. Solución de problemas (2)

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La pantalla LCD muestra el símbolo de la batería	Batería baja	Cambie las pilas
LCD muestra "Er 0"	El sistema de presión es inestable antes de la medición	No moverse e inténtelo de nuevo
LCD muestra "Er 1"	No detecta la presión sistólica	
LCD muestra "Er 2"	No detecta la presión diastólica	
LCD muestra "Er 3"	Sistema neumático bloqueado o el brazalete está demasiado apretado durante el inflado	Conecte el brazalete correctamente e inténtelo de nuevo. Si el monitor todavía es anómalo, póngase en contacto con el distribuidor local o la fábrica
LCD muestra "Er 4"	Fugas en el sistema neumático o el brazalete está demasiado suelto durante el inflado	
LCD muestra "Er 5"	Presión del brazalete por encima de 300mmHg	Medir otra vez después de cinco minutos. Si el monitor todavía es anómalo, por favor póngase en contacto con el distribuidor local o la fábrica
LCD muestra "Er 6"	Más de 160 segundos con la presión del brazalete superior a 15 mmHg	
LCD muestra "Er 7"	Error de memoria interna	
LCD muestra "Er 8"	Error de comprobación de parámetros de dispositivo	
LCD muestra "Er A"	Error de parámetro sensor de presión	

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
No hay respuesta cuando se pulsa la tecla o se carga la batería	Funcionamiento incorrecto o fuertes interferencias electromagnéticas	Retire las pilas durante cinco minutos y, a continuación, vuelva a instalar todas las baterías

MANTENIMIENTO

- ⚠ No deje caer este monitor o exponga a fuertes impactos.
- ⚠ Evite las altas temperaturas y la solarización. No sumerja el monitor en el agua ya que esto puede dañar el monitor.
- Si este monitor se almacena cerca de congelación, espere a que se adapte a la temperatura ambiente antes de su uso.
- ⚠ No intente desmontar el monitor.
- Se recomienda controlar el rendimiento cada 2 años o después de la reparación. Póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- Limpie el monitor con un paño suave, seco o un paño suave exprimido bien después de humedecer con agua, alcohol diluido desinfectante o detergente diluido.
- Ningún componente en el monitor puede ser mantenido por el usuario. Se pueden suministrar diagramas de circuitos, listas de componentes, descripciones, instrucciones para la calibración, u otra información que ayude al personal técnico debidamente cualificado para reparar las piezas de equipo.

- El monitor puede mantener las características de seguridad y rendimiento durante un mínimo de 10.000 mediciones o tres años, y se mantiene la integridad del brazalete tras 1.000 ciclos de apertura-cierre de la cubierta.
- Se recomienda que el brazalete sea desinfectado 2 veces cada semana si es necesario (por ejemplo, en el hospital o en la clínica). Limpie el lado interior (el lado que entra en contacto con la piel) del brazalete con un paño suave y escurrido después de ser humedecido con alcohol etílico (75-90%) y, a continuación, secar el brazalete por aireación.
- El monitor requiere 6 horas para calentarse de la temperatura de almacenamiento mínima entre usos hasta que el monitor esté listo para su USO PREVISTO cuando la temperatura ambiente sea de 20 °C.
- El monitor requiere 6 horas para enfriarse de la temperatura de almacenamiento máxima entre usos hasta que el monitor esté listo para su USO PREVISTO cuando la temperatura ambiente sea de 20 °C.
- No realizar el mantenimiento mientras el monitor está en uso.

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS DE LA UNIDAD

	Siga las instrucciones de uso
	Precaución: lea las instrucciones (advertencias) cuidadosamente
	Aparato de tipo BF
	Disposición WEEE
	Dispositivo médico según a la Directiva 93/42 / CEE
	Fabricante
	Fecha de fabricación

	Representante autorizado en la Comunidad Europea
	Número de serie
	Tasa de protección de cobertura
	Conservar en un lugar fresco y seco
	Conservar al amparo de la luz solar
	Código producto
	Número de lote

INFORMACIÓN DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 1 Emisión

Fenómeno	Cumplimiento	Entorno electromagnético
Emisiones de RF	CISPR 11 Grupo 1, Clase B	Entorno de atención doméstica
Distorsión armónica	IEC 61000-3-2 Clase A	Entorno de atención doméstica
Fluctuaciones y vacilaciones de voltaje	Cumplimiento con IEC 61000-3-3	Entorno de atención doméstica

Tabla 2 Puerto del encerramiento

Fenómeno	Norma CEM básica	Niveles de ensayo de inmunidad
		Entorno de atención doméstica
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2	Contacto: ±8 kV Aire: ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV
Campo electromagnético de RF radiado	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz
Campos de proximidad del equipo de comunicaciones inalámbricas de RF	IEC 61000-4-3	Consultar la tabla 3
Campos magnéticos a la frecuencia de potencia nominal	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz o 60 Hz

Tabla 3 Campos de proximidad del equipo de comunicaciones inalámbricas de RF

Frecuencia de prueba (MHz)	Banda (MHz)	Niveles de ensayo de inmunidad
		Entorno profesional de centro sanitario
385	380-390	Modulación de pulsos 18 Hz, 27 V/m
450	430-470	FM, desviación de ±5 kHz, onda sinusoidal de 1 kHz, 28 V/m
710	704-787	Modulación de pulsos 217 Hz, 9 V/m
745		
780		
810	800-960	Modulación de pulsos 18 Hz, 28 V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Modulación de pulsos 217 Hz, 28 V/m
1845		
1970		

2450	2400-2570	Modulación de pulsos 217 Hz, 28 V/m
5240	5100-5800	Modulación de pulsos 217 Hz, 9 V/m
5500		
5785		

Eliminación: El producto no ha de ser eliminado junto a otros residuos domésticos. Los usuarios tienen que ocuparse de la eliminación de los aparatos por desguazar llevándolos al lugar de recogida indicado por el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos.

CONDICIONES DE GARANTÍA GIMA

Se aplica la garantía B2B estándar de Gima de 12 meses.

2450 2400-2570 Modulación de pulsos 217 Hz, 28 V/m

5240 5100-5800 Modulación de pulsos 217 Hz, 9 V/m

5500

5785

REF 32777 / KD-5920

CE 0197

ANDON HEALTH CO., LTD.
No. 3 JinPing Street, YaAn Road, Nankai District,
Tianjin 300190, China
Made in China

iHealthLabs Europe SAS
36 Rue de Ponthieu,
75008, Paris, France

M32777-ES-Rev3-03.20