

MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL DIGITAL

Manual de usuario

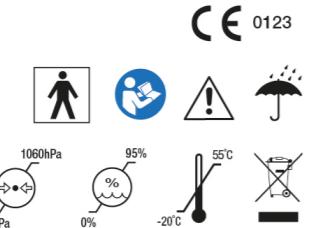
ATENCIÓN: Los operadores deben leer y comprender
Lea completamente este manual antes de utilizar el producto.

REF CONTEC08E (GIMA 49880)

CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO., LTD
No.112 Qinhuang West Street, Economic & Technical Development Zone, Qinhuangdao, Hebei Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Made in China

EU REP Prolinx GmbH, Brehmstr. 56, 40239 Dusseldorf Germany

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaltah.com - export@gimaltah.com
www.gimaltah.com



CMS2.782.253.04(LED)(CE)TSSYG/1.2 14.01.06.654 2025.10

Prefacio

Lea cuidadosamente el manual de usuario antes de utilizar este producto. Debe cumplirse estrictamente el Manual de usuario que describe los procedimientos operativos. Este manual hace una introducción detallada de los pasos que se deben seguir al usar el producto, la forma de operarlo para no provocar un mal funcionamiento, los riesgos que puede causar lesiones personales y daños al producto entre otros temas, vea los capítulos para obtener más detalles. Nuestra empresa no es responsable de las garantías de seguridad, confiabilidad y rendimiento debido a anomalía o lesión personal y daño del dispositivo debido al uso, mantenimiento, almacenamiento que no siga los requisitos del Manual de usuario. El servicio de garantía del fabricante no cubre los defectos antes mencionados!

Nuestra empresa ostenta un registro de fábrica y un perfil de usuario para cada dispositivo, los usuarios disfrutan de servicios de mantenimiento gratuitos durante un año a partir de la fecha de compra. Asegúrese de devolver la tarjeta de garantía cuando necesite el servicio de reparación para que podamos brindarle un servicio de mantenimiento integral y eficiente.

Nota: Lea atentamente el Manual de usuario antes de utilizar este producto.

Lo descrito en este Manual de Usuario cumple con la situación práctica del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso debido a modificaciones y actualizaciones de software.

Los elementos de advertencia

Antes de usar este producto, debe considerar la seguridad y eficacia de lo siguiente:

- Describió los resultados de cada medición en unión con los síntomas clínicos por médicos calificados.
- Confianza y operación de este manual, relacionado con las instrucciones de mantenimiento.
- Este producto puede ser usado por el paciente.
- No realice tareas de mantenimiento y servicio mientras se usa el dispositivo.

Advertencia: Utilizar accesorios de repuesto no suministrados por nuestra empresa puede dar lugar a errores. Reemplace los adaptadores, brazaletes de forma aleatoria puede resultar en mediciones incorrectas. Sin nuestra empresa u otras organizaciones de mantenimiento aprobadas, el personal de servicio capacitado no debe tratar de reparar el producto.

Responsabilidad del operador

- El operador debe leer cuidadosamente el Manual de usuario antes de usar este producto y seguir el procedimiento operativo de manera estricta.
- Se consideraron ampliamente los requisitos de seguridad durante el diseño del producto, pero el operador no debe ignorar la observación del paciente y el estado de la máquina.
- El operador es responsable de proporcionar las condiciones de uso del producto a nuestra empresa.
- Se debe informar de cualquier incidente serio que se haya producido en relación con el dispositivo al fabricante y a la autoridad competente del Estado Miembro en el que se establece el usuario y/o el paciente.

Responsabilidad de nuestra empresa

- Nuestra empresa es responsable de proporcionar productos calificados que cumplan con el estándar de la empresa para este producto.
- Nuestra empresa hará entrega del diagrama del circuito, el método de calibración y otra información que pueda solicitar el usuario para ayudar a los técnicos apropiados y calificados a reparar aquellas piezas que nuestra empresa determine.
- Nuestra empresa se responsabiliza de acabar el mantenimiento del producto según el contrato.
- Nuestra empresa está obligada a responder a tiempo a los requisitos del usuario.
- En el caso siguiente, nuestra empresa se hace responsable de las consecuencias en la seguridad, confiabilidad y rendimiento del dispositivo:

Montaje, adición, depuración, modificación o reparación realizados por personal autorizado por nuestra empresa. Las instalaciones eléctricas de la habitación cumplen con los requisitos pertinentes y el dispositivo se utiliza según el Manual de usuario.

Nuestra empresa escribe el Manual de usuario. Todos los derechos reservados.

Capítulo 1 Funciones y propósito

1.1 Funciones principales

- Mida la presión arterial y guarde los resultados.
- Función de almacenamiento de datos que puede guardar hasta 199 registros.
- Interfaz de revisión de datos cómoda para revisar la presión arterial.
- La pantalla mostrará un mensaje cuando la energía esté baja.
- Si debido a algunos factores durante la medición no se puede obtener el resultado de la medición, el dispositivo mostrará la información de error correspondiente.
- Unidades de medida: mmHg y kPa, ajustables con el botón.
- Con la función de apagado automático, si no se usa el dispositivo este se apagará automáticamente.
- Emisión de voz (opcional para dispositivos con función de voz)

1.2 Propósito

El Esfigmomanómetro Electrónico puede ser usado para hacer una medición de presión arterial no invasiva del cuerpo humano. Los parámetros de la presión arterial no invasiva medidas pueden ser registrados para ofrecer los valores de referencia para los miembros de la familia y el personal médico relevante. Estos aplican para adultos y adolescentes. Puede ser usado en el hogar y las instituciones de salud.

Capítulo 2 Precauciones de seguridad:

Lea atentamente las "Precauciones de seguridad" antes de usar el dispositivo para hacer un uso correcto. Los operadores no necesitan capacitación profesional, pero deben usar este producto una vez que comprendan a cabalidad los requisitos de este manual.

Para evitar que los usuarios sufran daños o pérdidas debido a un uso inadecuado, consulte las "Precauciones de seguridad" y use este producto correctamente.

Por razones de seguridad, asegúrese de cumplir con las precauciones de seguridad.

Nota

Si no se usa de forma correcta, existe la posibilidad de daños para el personal y los bienes materiales.

Contraindicación

No.

Advertencia

- No debe realizar mediciones NIBP en pacientes con enfermedad de células falciformes o cuando la piel esté dañada o pueda dañarse con el procedimiento.

- En el caso de pacientes con modificaciones graves en la coagulación de la sangre, la medición automática de la presión arterial debe basarse en una evaluación clínica, debido a que la fricción del extremo del brazalete con la extremidad puede causar riesgo de hematoma.

- Si el paciente presenta trastornos graves de la circulación sanguínea o arritmia, utilice el dispositivo bajo la supervisión de un médico. Apretar el brazo durante la medición, puede provocar una hemorragia interna aguda o resultados de medición inexactos.

Limitaciones de medición

Dependiendo de las condiciones del paciente, la medición oscilométrica presenta determinadas restricciones. La medición se basa en encontrar el pulso de presión arterial normal. En circunstancias en las que el estado del paciente hace que sea difícil de detectar dicho pulso, la medición resulta poco fiable y aumenta el tiempo de medición. El usuario debe considerar que las situaciones siguientes podrían interferir con la medición, resultando en una medición poco confiable o más lenta. En algunos casos, el estado del paciente hará imposible la medición.

Movimiento del Paciente

Las mediciones serán poco fiables o no se podrán realizar si el paciente se mueve, tira o tiene convulsiones. Estos movimientos pueden interferir con la detección de los pulsos de la presión arterial. Además, el tiempo de medición será más largo.

Arritmia Cardíaca

Si el paciente sufre de arritmia cardíaca y esta ha causado un latido cardíaco irregular, las mediciones serán poco fiables y es posible que no sean posibles. En consecuencia el tiempo de medición será más largo.

Máquina de circulación extracorpórea

Las mediciones no podrán realizarse si el paciente está conectado a una máquina de circulación extracorpórea.

Cambios de presión

Las mediciones no serán confiables y es posible que no puedan realizarse si la presión arterial del paciente cambia rápidamente mientras se analizan los pulsos de presión arterial.

Shock severo

Las mediciones no serán confiables si el paciente sufre un shock o hipotermia graves, ya que la reducción del flujo sanguíneo a la periferia provocará una reducción de la pulsación de las arterias.

Extremos de frecuencia cardíaca

Las mediciones no se pueden llevar a cabo cuando la frecuencia cardíaca es inferior a 40 lpm o superior a 240 lpm.

Paciente redondo

La precisión de la medición se verá reducida por una capa gruesa de grasa, porque el pulso de las arterias no puede acceder al brazalete debido a la amortiguación.

Advertencia

Hacer un diagnóstico y prescribir tratamiento si lo hace el operador con los resultados de las mediciones pueden ser peligrosos.

Cumpla las instrucciones de su médico.

Entregue los resultados de la medición al médico que conoce su salud y acepte el diagnóstico.

En el caso de bebés o personas que no pueden expresarse, use el dispositivo bajo la vigilancia de un médico.

De no hacerlo, puede provocar accidentes o disensiones.

No lo use para ningún otro fin que no sea la medición de BP.

De no hacerlo, puede provocar accidentes o retenciones.

Utilice un brazalete especial.

De no hacerlo es posible que el resultado de la medición sea incorrecto.

Por favor, no mantenga el brazalete demasiado inflado durante mucho tiempo.

Porque puede ser riesgoso.

No use el dispositivo en presencia de gases anestésicos inflamables mezclados en el aire u óxido nitroso.

Porque puede ser riesgoso.

Si el dispositivo o los accesorios son salpicados, especialmente si entran en la tubería o el dispositivo, deje de usarlo y póngase en contacto con el departamento de servicio.

Porque puede ser riesgoso.

Deseche el material de embalaje respetando las normas aplicables de control de residuos y manteniéndolo fuera del alcance de los niños.

Si no lo hace puede dañar el medio ambiente o a los niños.

Utilice accesorios aprobados para el dispositivo y verifique que el dispositivo y los accesorios funcionen adecuadamente y de manera segura antes de usarlos.

De lo contrario, el resultado de la medición puede ser inexacto o puede provocarse un accidente.

Si se humedece el dispositivo por accidente, debe colocarse en un lugar seco y ventilado un tiempo para disipar la humedad.

De lo contrario, el dispositivo podría dañarse a causa de la humedad.

No use un tubo de aire, ni deje que el cable de alimentación se enrede en el cuello del paciente.

De lo contrario, podría sufrir una estrangulación.

No almancene ni transporte el dispositivo fuera del entorno especificado.

Si lo hace puede provocar un error de medición.

Se recomienda revisar periódicamente si el dispositivo o accesorios para descartar daños, si se encuentra algún daño, deje de usarlo y póngase en contacto con el ingeniero biomédico del hospital o con nuestro Servicio de atención al cliente.

No desarme, repare ni modifique el dispositivo sin autorización.

De hacerlo podría provocar una medición imprecisa.

Este dispositivo no se puede utilizar en plataformas de transporte móvil.

De lo contrario, podría provocar un error de medición.

Este dispositivo no se puede utilizar sobre una mesa inclinada.

Existe el riesgo de caída.

Deseche los materiales de embalaje, las pilas gastadas y los productos agotados cumpliendo con las leyes y normativas locales.

Los productos y materiales agotados deben desecharse por el usuario según las normas de la autoridad.

Utilizar accesorios de repuesto no suministrados por nuestra empresa puede dar lugar a errores.

Sin nuestra empresa u otras organizaciones de mantenimiento aprobadas, el personal de servicio capacitado no debe tratar de reparar el producto.

Este dispositivo solo puede usarse en un sujeto cada vez.

Consulte a un médico inmediatamente si las piezas pequeñas del dispositivo se inhalan o tragan.

El dispositivo y los accesorios se procesan con materiales alergénicos. Si es alérgico a alguno de sus componentes, deje de usar el producto.

Si el dispositivo muestra una falla en la pantalla después de presionar el botón de encendido, como por ejemplo una pantalla blanca, pantalla borrosa o sin contenido, comuníquese con nuestra empresa.

El dispositivo cumplirá con lo estipulado en la norma IEC 80601-2-30: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los esfigmomanómetros no invasivos automatizados.

No use el dispositivo en un ambiente electromagnético de alta frecuencia, de lo contrario, podría causar un error anormal o apagarse. Este volverá a su estado normal cuando lo aleje del ambiente.

La temperatura más alta del área cerrada puede llegar hasta los 45 °C, y el tiempo de contacto es de menos de 1 minuto.

Limpie el dispositivo después de cada uso, antes de usarlo en un paciente nuevo.

Este dispositivo solo puede usarse en un sujeto cada vez.

Consulte a un médico inmediatamente si las piezas pequeñas del dispositivo se inhalan o tragan.

El dispositivo y los accesorios se procesan con materiales alergénicos. Si es alérgico a alguno de sus componentes, deje de usar el producto.

Si el dispositivo muestra una falla en la pantalla después de presionar el botón de encendido, como por ejemplo una pantalla blanca, pantalla borrosa o sin contenido, comuníquese con nuestra empresa.

El dispositivo cumplirá con lo estipulado en la norma IEC 80601-2-30: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los esfigmomanómetros no invasivos automatizados.

No use el dispositivo en un ambiente electromagnético de alta frecuencia, de lo contrario, podría causar un error anormal o apagarse. Este volverá a su estado normal cuando lo aleje del ambiente.

La temperatura más alta del área cerrada puede llegar hasta los 45 °C, y el tiempo de contacto es de menos de 1 minuto.

Limpie el dispositivo después de cada uso, antes de usarlo en un paciente nuevo.

Este dispositivo solo puede usarse en un sujeto cada vez.

Consulte a un médico inmediatamente si las piezas pequeñas del dispositivo se inhalan o tragan.

El dispositivo y los accesorios se procesan con materiales alergénicos. Si es alérgico a alguno de sus componentes, deje de usar el producto.

Si el dispositivo muestra una falla en la pantalla después de presionar el botón de encendido, como por ejemplo una pantalla blanca, pantalla borrosa o sin contenido, comuníquese con nuestra empresa.

Durante la medición, mantenga una posición correcta y relajada, y no mueva su cuerpo. El ícono de "Movimiento" aparecerá en caso de que el paciente se mueva. El resultado será impreciso si se continúa con la medición.

Si desea abortar la medición

Pulse el botón de [INICIAR/DETENER], el dispositivo dejará de inflarse y liberará el aire del manguito.

② Lea los resultados después de que la medición se haya completado.

Los datos de la medición se mostrarán en la interfaz, después de que la medición se haya completado. Si el resultado de la medición es normal, la barra de presión en la esquina derecha se pondrá verde. Si el resultado de la medición muestra hipertensión, la barra de presión roja desaparecerá. La longitud de la barra de presión representa la diferencia entre la presión arterial sistólica y la diastólica; mientras más larga sea la barra de presión, más grande será la diferencia.

7.4 Confirme el valor de medición

La Organización Mundial de la Salud ha establecido normas aceptadas en todo el mundo, para la evaluación de las lecturas de hipertensión (en entornos clínicos).

Nivel de presión arterial	Presión sistólica	Presión diastólica
Normal	Presión < 130 mmHg	Presión < 85 mmHg
Valor de presión sistólica normal	130 mmHg ≤ Presión ≤ 139 mmHg	85 mmHg ≤ Presión ≤ 89 mmHg
Hipertensión leve	140 mmHg ≤ Presión ≤ 159 mmHg	90 mmHg ≤ Presión ≤ 99 mmHg
Hipertensión moderada	160 mmHg ≤ Presión ≤ 179 mmHg	100 mmHg ≤ Presión ≤ 109 mmHg
Hipertensión severa/Presión arterial alta	180 mmHg ≤ Presión	110 mmHg ≤ Presión

*El autodiagnóstico y el tratamiento hechos usando los resultados medidos, pueden ser peligrosos. Siga las instrucciones de su médico.



Espere al menos 4-5 minutos para repetir la medición.

- Si se hace una medición rápida, es posible que el valor de la presión arterial mostrado no sea exacto debido a la congestión del brazo. Tome la presión una vez que el flujo sanguíneo se haya estabilizado.
- Cuando la pantalla muestra Err, no se puede medir correctamente.
- El ícono de pulso irregular se muestra en los resultados de medición si el pulso interno es irregular durante la medición, lo que puede causar que la medición no se haga de forma correcta. No se mueve y vuelva a hacer la medición. Si el ícono de pulso irregular aparece de forma frecuente, consulte con su médico.
- El valor mínimo de la señal fisiológica del paciente es el límite mínimo que el dispositivo puede medir. Si el dispositivo se utiliza por debajo de la amplitud mínima o del valor mínimo de la señal fisiológica del paciente, los resultados medidos podrían resultar inexactos.

*El dispositivo se apagará automáticamente después de cinco minutos si no se opera, incluso si olvida apagarlo.

Capítulo 8 Función de memoria

El dispositivo puede almacenar valores NIBP automáticamente, es capaz de mostrar un conjunto de hasta 199 resultados de medición.

Si se han almacenado 199 datos de medición en el dispositivo, al guardar el dato número 200, se sobreescritirá el dato más antiguo. Si no hay valores de medición, los valores de la memoria no pueden ser numerados.

La función de memoria no se puede utilizar durante la medición.

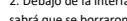
Cuando no existen valores de medición, aparecerá "—" en la interfaz de revisión.

8.1 Revisa el valor de la memoria

- Cuando el dispositivo esté "Apagado", pulse el botón "M" para mostrar el valor promedio de los últimos conjuntos de datos; cuando el número de los datos medidos sea menor de tres grupos, se complementarán de forma automática. Siga pulsando el botón "M" en la interfaz actual para ver todos los registros de medición.
- Después de completar la medición, pulse el botón "M" en la interfaz del resultado, para mostrar el valor promedio de los últimos tres grupos de datos. Siga pulsando el botón "M" en la interfaz actual para ver todos los registros de medición.

8.2 Eliminar valores en memoria

- Los usuarios pueden eliminar todos los valores de memoria del usuario actual en lugar de eliminar de forma independiente un valor de memoria.
- Dejando de la interfaz de memoria, presione al mismo tiempo durante más de 5 s el botón "M" y el botón "INICIO/DETENER", se sabrá que se borran todos los valores de la memoria cuando aparece "DEL" en la pantalla.



Precaución

Al revisar los registros de medición, presione el botón "M" continuamente para verlos uno por uno.

Capítulo 9 Clave y símbolos

Es posible que su dispositivo no contenga todos los símbolos que se muestran a continuación.

Señal	Descripción	Señal	Descripción
	Precaución: lea las instrucciones (advertencias) cuidadosamente		Siga las instrucciones de uso
SYS	Presión sistólica	DIA	Presión diastólica
MAP	Presión arterial media	PUL	Frecuencia cardíaca (lpm)
IP20	Grado de protección de la caja	EMC	Compatibilidad electromagnética
	Reciclable	P/N	Código de material del fabricante
LOT	Número de lote		Fecha de caducidad
	Así arriba		Frágil, manejar con cuidado
	Conserver en un lugar fresco y seco		Límite de presión atmosférica
	Límite de temperatura		Límite de humedad
	Fabricante		Fecha de fabricación
	Energía de las pilas		Pulso irregular
	Inflando		Desinflando
	Disposición WEEE		Dispositivo médico según la Directiva 93/42/CEE
	Número de serie		Aparato de tipo BF
	Representante autorizado en la Comunidad Europea		Aparato de clase II
	Puerto para adaptador de corriente		Interfaz para conectar el brazalete
	Voz cerrada		Voz activada
	Movimiento grande durante la medición		Manguito ajustado correctamente
	Etiqueta indicadora de la arteria		Producto sanitario
	MR inseguro, no se puede utilizar en MRI		Importado por
	Código producto		Identificador de dispositivo único

Capítulo 10 Mensaje de error

Cuando en el indicador de alta presión aparece "Err" en el indicador de baja presión aparece el número de error, la medición no es normal.

Marca de error	Causas	Soluciones
----------------	--------	------------

Err2 Err15	Función anormal	Contáctenos
Err4	① Instalación incorrecta de las pilas ② Pila agotada o de un tipo equivocado	① Vuelva a instalar la pila de forma correcta ② Cambie por una pila del tipo correcto (vea el Capítulo 5)
Err6 Err7 Err14	① El manguito está desconectado o flojo, causando una pérdida de aire ② El manguito se envolvió flojamente, o no está puesto, causando que no se pueda alcanzar el valor de inflación preestablecido. ③ Pérdida de aire del manguito o del dispositivo interno	① Conecte el manguito con el dispositivo de forma correcta (vea el Capítulo 7) ② Coloque el manguito de forma correcta (vea el Capítulo 7) ③ Contáctenos
Err9	① El manguito se envolvió flojamente, o no está puesto, causando que la señal de pulso evaluada sea débil. ② La señal de pulso del paciente es débil.	① Coloque el manguito de forma correcta (vea el Capítulo 7) ② Vuelva a medir
Err12	① La presión externa en el manguito durante la medición causa una presión excesiva. ② El flujo de aire, o el tapón del manguito, está bloqueado, causando una presión excesiva.	① No apriete el manguito ni mueve su brazo y cuerpo durante la medición, y mida de nuevo. ② Revise el tapón del manguito, conecte el manguito con el dispositivo de forma correcta (vea el Capítulo 7), y haga la medición de nuevo
Err8 Err11 Err13	El cambio de señal es incorrecto, debido a que el brazo o el cuerpo se mueve, u otras razones, durante la medición	Mantenga su brazo y cuerpo quietos, y haga la medición de nuevo
Err10	El resultado de la medición supera los límites, debido a que el brazo o el cuerpo se mueve, u otras razones, durante la medición	Mantenga su brazo y cuerpo quietos, y haga la medición de nuevo
Err16	La medición exploró porque el brazo o el cuerpo se movió, u otras razones, durante la medición	Mantenga su brazo y cuerpo quietos, y haga la medición de nuevo

los pasos de arriba 5 veces, hasta que no quede ningún agente de limpieza residual visible. Evite que el alcohol isopropílico o el agua entre a la unidad principal durante la limpieza. Después de limpiar, coloque el producto en un lugar seco y ventilado, para que se seque.

- Haga una inspección visual para garantizar que el producto quede limpio en su totalidad. Si queda algún residuo, repita todo el proceso descrito arriba.
- El dispositivo deberá ser inspeccionado y calibrado de manera regular (o según las normas de inspección del hospital). La inspección puede ser hecha en las instituciones designadas, o por el personal profesional, o contáctenos para que la hagamos.
- En la interfaz de configuración de unidades, pulse el botón "INICIAR/DETENER", durante 15 s, para ingresar a la interfaz de configuración de fábrica, donde se muestra "CAL", pulse el botón "M" una vez para ingresar a la interfaz de presión estática, y siga pulsando el botón "M", durante 15 s, para ingresar a la interfaz de calibración.



- No utilice gasolina, aceite, diluyente, etc., para limpiar el dispositivo.
- No llimpe ni moje el brazalete.



- No exponga el aparato a la luz directa del sol durante mucho tiempo, de lo contrario la pantalla podría dañarse.
- El rendimiento básico y la seguridad del dispositivo no se afectan por el polvo o la lana en el entorno doméstico, aunque el dispositivo no debe colocarse en lugares con alta temperatura, humedad o polvo.
- El envejecimiento del brazalete puede dar lugar a una medición inexacta, cámbielo periódicamente de acuerdo con el manual del usuario.
- Para evitar daños en el aparato, manténgalo fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- Aleje el aparato de temperaturas extremadamente altas, como chimeneas, ya que su rendimiento podría verse afectado.
- No almaceñe el dispositivo junto a medicamentos químicos o gases corrosivos.
- No coloque el aparato donde haya agua.
- No coloque el dispositivo donde haya pendiente, vibración o se produzcan golpes.
- Saque las pilas del aparato si no va a utilizarlo durante tres meses o más.

Capítulo 11 Troubleshooting

Abnormal Phenomenon	Causes	Solutions
BP measurement values too high or too low.	Cuff is not connected correctly. Talk or move arm in measurement. The turnup close oppress the arm	Correctly connect cuff. Keep quiet and restart a measurement. Take off the clothes, and restart a measurement
No pressure	Cuff leakage The cuff windpipe is not correctly connected with cuff Cuff not inflate	Buy a new cuff. Correctly connect. Contact us.
Cuff deflate in short time	Loose cuff	Correctly tangle cuff.
Abruptly turn the power off in adding pressure	It can not carry on measurement, even if press the measurement button	Return on the power and restart a measurement.
Batteries are worn	Use for a long time, the batteries can be exhausted owing to the changed temperature	Replace all four batteries with new ones.
The battery polarities is reversed	Check the battery installation for proper placement of the battery polarities.	Check the battery installation for proper placement of the battery polarities.
Cuff inflation start before press the measurement button	Stop using the device and contact us.	Stop using the device and contact us.
Cuff never deflation	Stop using the device and contact us.	Stop using the device and contact us.
Air pressure error	Deflation error Others	Pull out the cuff to deflate. Stop using the device and contact us. Keep arm, body still, measure again.
No press value displayed or the value unaltered when cuff inflating	Pull out the cuff to deflate. Stop using the device and contact us.	Switch on the power once again and restart an operation. Replace the batteries. If no, please contact us.
Other phenomenon		

Capítulo 11 Resolución de problemas

Fenómenos Anormales	Causas	Soluciones
Valores de medición de BP demasiado altos o demasiado bajos.	El brazalete no está conectado correctamente. Habla o mueve el brazo mientras mide El cierre de vuelta opriime el brazo	Conecte correctamente el brazalete. Guarde silencio y vuelva a realizar la medición. Quítense la ropa y repita la medición
Sin presión	Fuga en el brazalete El tubo del brazalete no está conectado correctamente con el brazalete	Compre un brazalete nuevo. Conectar correctamente.
El brazalete se desinfla en poco tiempo	Brazalete suelto	Envoltura correcta del brazalete.
No puede completar la medición, incluso al presionar el botón de medición		Vuelva a conectar la alimentación y reinicie una medición.
Se desconecta bruscamente la alimentación al agregar presión	Sin uso durante mucho tiempo, las pilas pueden agotarse debido al cambio de temperatura	Sustituya las cuatro pilas por otras nuevas.
Presiona el botón de encendido/apagado pero no puede iniciar el dispositivo	Las pilas están gastadas Las polaridades de las pilas están invertidas	Sustituya las cuatro pilas por otras nuevas. Verifique que la pila se coloque en las polaridades correctas de la pila.
El brazalete empieza a inflarse antes de presionar el botón de medición		Deja de usar el dispositivo y póngase en contacto con nosotros.
El brazalete nunca se desinfla		Deja de usar el dispositivo y póngase en contacto con nosotros.
Error de presión de aire	Error al desinflar Otros	Saque el brazalete para desinflarlo. Deja de usar el dispositivo y póngase en contacto con nosotros. No mueva el brazo ni el cuerpo, repita la medición.
No se muestra el valor de presión o el valor permanece sin cambiar al inflar el brazalete		Saque el brazalete para desinflarlo. Deja de usar el dispositivo y póngase en contacto con nosotros.
Otros fenómenos		Conecte nuevamente la alimentación y reinicie la operación. Reemplace las pilas. En caso contrario, póngase en contacto con nosotros.

Capítulo 12 Mantenimiento, limpieza y conservación