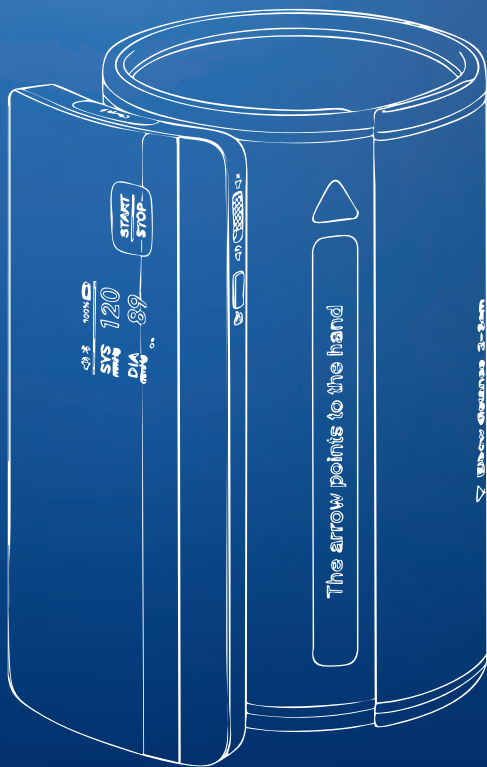


MANUAL DE INSTRUCCIONES

TENSIÓMETRO DE BRAZO CON

BLUETOOTH

CARDIOMED



Manual de instrucciones

ES

Instruction manual

EN

Manuel D'Utilisation

FR

Manuale D'Istruzioni

IT

Anweisungen

DE

Instruções

PT

Gebruiksaanwijzing

NL

Bruksanvisning

SW

Instrukcja obsługi

PL

Brugsanvisning

DA



ES - Lea las instrucciones antes de usar el producto.

EN - Please read instructions before use.

FR - Lisez les instructions avant d'utiliser le produit.

IT - Leggere le istruzioni prima di usare il prodotto.

DE - Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Produkt verwenden.

PT - Leia as instruções antes de utilizar o produto.

NL - Lees de instructies voordat u het product gebruikt.

SW - Läs instruktionerna innan du använder produkten.

PL - Läs instruktionerna innan du använder produkten.

DA - Læs vejledningen, før du bruger produktet.



Other languages





IMPORTANTE

Conserve las instrucciones para futuras consultas. Lea estas instrucciones antes de montar y utilizar este producto. Se requiere el montaje por parte de un adulto.

¡Gracias por elegir el tensiómetro con bluetooth CARDIOMED! En este manual encontrará toda la información necesaria para montar, utilizar y mantener este producto correctamente y de forma segura.

Este tensiómetro y su aplicación móvil incluida permiten medir y monitorear la presión arterial de manera sencilla y precisa desde la comodidad de su hogar. La conectividad Bluetooth sincroniza el dispositivo con la app, donde podrá guardar y revisar sus mediciones en cualquier momento. Es una herramienta ideal para llevar un control de la salud cardiovascular de forma práctica y accesible.

Antes de comenzar, le recomendamos leer detenidamente este manual para garantizar un uso óptimo y seguro del producto.

Como garantía de la calidad de nuestros productos, el fabricante cuenta con sistema de gestión certificado bajo ISO 13485. Y este producto se ajusta a los requisitos del Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios.

Aviso al usuario y/o paciente: cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con el producto debe comunicarse al fabricante ya la autoridad competente del Estado Miembro en el que esté establecido el usuario y/o paciente.

1. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1. **¡ADVERTENCIA!** No utilice el manguito en un brazo lesionado ni con goteo intravenoso.
2. **¡ADVERTENCIA!** No utilice el dispositivo si el brazo donde el acceso intravascular o la terapia, o una derivación arteriovenosa (A-V) está presente debido a la interferencia temporal con el flujo sanguíneo ya que podría provocar lesiones al paciente.
3. **¡ADVERTENCIA!** No utilice el manguito en el brazo en el lado de una mastectomía o de limpieza de los ganglios linfáticos.
4. **¡ADVERTENCIA!** Tenga en cuenta que cuando el manguito está inflado, perderá simultáneamente la función de otros aparatos de monitorización en la misma extremidad.
5. **¡ADVERTENCIA!** Compruebe que el funcionamiento del tensiómetro automatizado no provoque una alteración prolongada de la circulación sanguínea del paciente.

2. PROPÓSITOS DEL PRODUCTO



- **Medición precisa de la presión arterial:** Ofrece lecturas exactas y confiables para un monitoreo efectivo de su salud cardiovascular.
- **Conectividad bluetooth:** Permite la sincronización fácil y rápida con la aplicación móvil para almacenar y revisar las mediciones.

- **Historial de mediciones:** Registra sus resultados de manera detallada para un seguimiento a largo plazo.
- **Facilidad de uso:** Diseño intuitivo para un uso sencillo y cómodo en el hogar.
- **Accesibilidad desde cualquier lugar:** La aplicación móvil le permite revisar sus resultados en cualquier momento y lugar.
- **Monitoreo continuo:** Ideal para aquellos que necesitan controlar su presión arterial de manera regular.
- **Compartir datos con profesionales de la salud:** Posibilidad de compartir su historial de mediciones con su médico para un mejor seguimiento.
- **Cuidado personalizado:** Proporciona información clave para tomar decisiones informadas sobre su salud cardiovascular.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

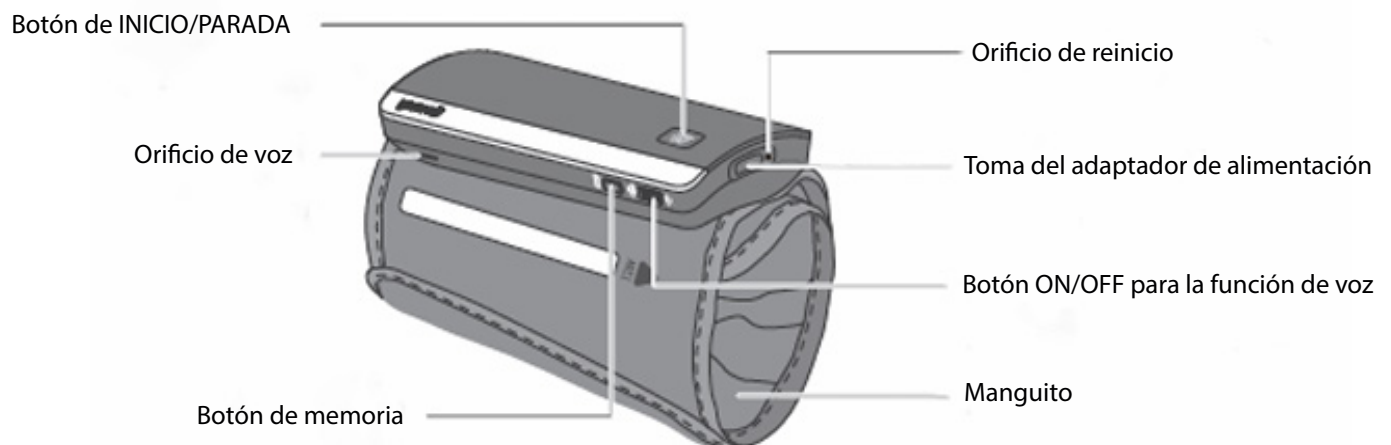
NOMBRE DEL PRODUCTO	Tensiómetro con bluetooth
MODELO	CARDIOMED
REFERENCIA DEL MODELO	E-00072/55
MEDIDAS DEL PRODUCTO	<ul style="list-style-type: none"> • Con manguito: 12,5 * 10 * 7,2 cm • Sin manguito: 12,5 * 6,2 * 2,4 cm • Manguito 360°: 22-45 cm
MATERIALES	<ul style="list-style-type: none"> • Cubierta trasera PC + ABS • Cubierta superior PC • Manguito: Velcro nylon y tela del borde de algodón poliéster
OTRAS CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Función de voz • Transmisión por Bluetooth • Funciona con batería de litio • Capacidad para almacenar hasta 50 mediciones

PARÁMETROS TÉCNICOS:












PRINCIPIO RELATIVO	MEDICIÓN DE OSCILACIÓN	
MEDICIÓN DE LA PRESIÓN	Rango	SYS: 60~260 mmHg DIA: 40~210 mmHg Presión del manguito: 0 mmHg-300 mmHg
	Precisión	Dentro de ± 3 mmHg ($\pm 0,4$ kPa)
MEDICIÓN DE LA FRECUENCIA DEL PULSO	Rango: 40~200 latidos/min	
	Precisión: Dentro del 5% del valor de lectura	
SISTEMA DE TRABAJO	Operación continua	
CLASIFICACIÓN TÉCNICA	Clase II, Tipo BF parte aplicada (el manguito es la parte aplicada)	
SENSOR DE PRESIÓN	Sensor de presión semiconductor	
PRESURIZACIÓN	Presurización automática	
DESPRESURIZACIÓN	Liberación automática de aire	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Batería	 3,7V
	Adaptador	<ul style="list-style-type: none"> Entrada ~ 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A Salida  5V 1A

TIEMPOS DE USO DE LA BATERÍA	La batería se puede utilizar unas 250 veces con una carga completa
DIMENSIÓN	Aprox. 125 mm*62 mm*24 mm (sin manguito)
PESO	Aprox. 257 g (sin manguito)
CLASIFICACIÓN IP	IP22: Contra la entrada de agua con efectos nocivos: goteo (15° inclinado) / Contra la entrada de objetos sólidos extraños: $\geq 12,5$ mm de diámetro.
MANGUITO	22 cm - 45 cm
VIDA ÚTIL	5 años (6 veces por día) para el tensiómetro, 5.000 veces para el manguito

4. PARTES Y COMPONENTES



- Accesorios: Cable USB
- Iconos de la pantalla:

ICONOS	DESCRIPCIÓN
	Icono del bluetooth: Este icono aparece cuando el Bluetooth está conectado.
	Icono de activación de la función de voz: Cuando la función de voz está activada, aparece este icono.
	Icono de desactivación de la función de voz: Cuando la función de voz está desactivada, aparece este icono.
	Icono de detección de posicionamiento del manguito: Cuando el manguito está colocado sin apretar lo suficiente, aparece este icono. Por favor, abróchese el manguito correctamente y mida de nuevo.
	Icono de detección de posicionamiento del manguito: Cuando el manguito está colocado correctamente, aparece este icono.
	Icono de indicación de error por movimiento: Cuando se detecta un movimiento incorrecto del cuerpo durante la medición, aparece este icono.
	Icono de desinflado: Cuando el manguito está desinflado, aparece este icono.
	Icono de latido: Cuando se detecta el pulso, aparece este icono.
	Icono de indicación de latidos irregulares: Cuando se detecta una señal de pulso irregular durante la medición, aparece este icono.
	Icono de carga: Cuando se está cargando, aparece este icono.
	Icono de batería: Muestra la energía restante de la batería.


5. INDICACIONES

Este producto está destinado a medir la presión arterial y el pulso de adultos mayores de 12 años en el hogar o centro médico.

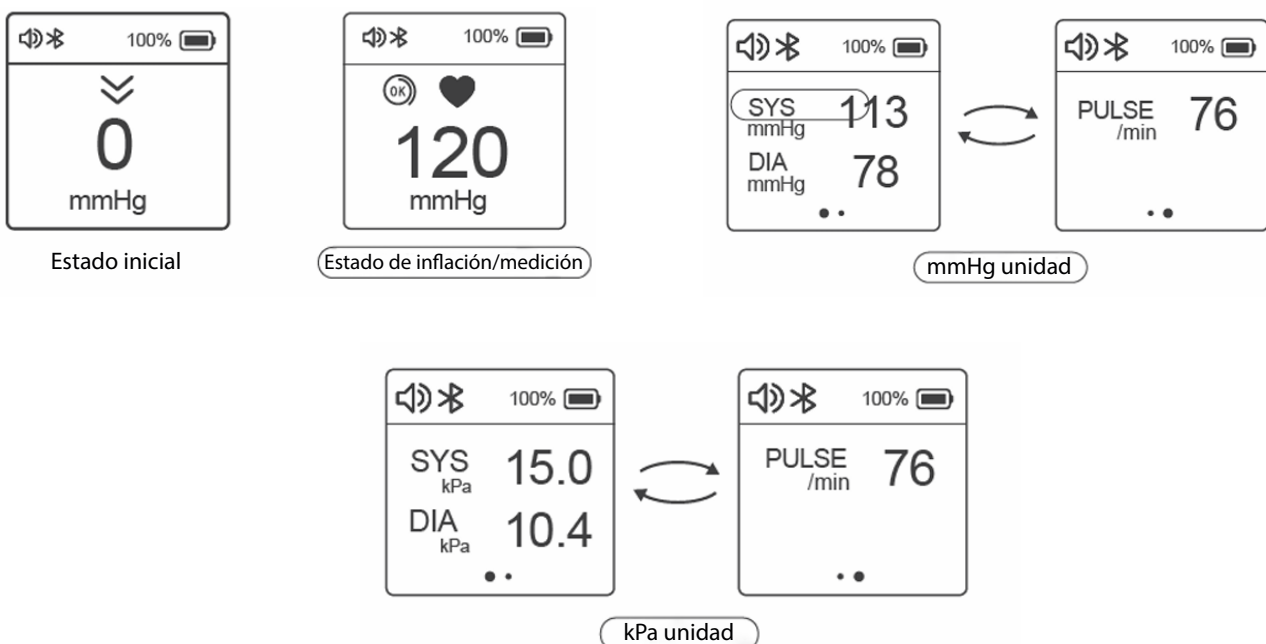
6. INSTRUCCIONES DE USO

MEDICIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL:

- Por favor, preste atención a los siguientes puntos antes de la medición:
 - Permanezca sentado durante 5 minutos antes de la medición.
 - Las mediciones deben realizarse a la misma hora todos los días.
 - No coma, fume, beba, se bañe o practique deportes de alta intensidad en los treinta minutos previos a la medición.
 - Para mediciones múltiples, el intervalo de tiempo entre dos mediciones adyacentes debe ser de al menos de 5 minutos o más.
 - Estime el estado de la presión arterial según la tabla de clasificación de la presión arterial y consulte a su médico.

1. Pulse el botón [Start/Stop]: La pantalla muestra el icono de desinflado “” después de pulsar el botón [Start/Stop]. A continuación, el icono de desinflado desaparece y la bomba de aire se comienza a inflar.

2. Proceso de medición: El tensiómetro inicia la medición automáticamente durante la inflación. Una vez finalizada la medición, el tensiómetro desconectará el aire automáticamente.



¡NOTA!

- Si se obtiene una lectura inesperada, realice otra medición tras una pausa de 5 minutos o consulte a su médico.
- La presión límite superior de inflado del aire es de 300 mmHg/40,0 kPa. No mantenga el estado inflado durante mucho tiempo para evitar daños.
- Si es necesario detener la medición por incomodidad u otras razones, pulse el botón [Start/Stop]. La medición se detendrá inmediatamente y el aire se liberará rápidamente. Quítese el manguito manualmente si el botón [Start/Stop] no funciona.

Detección del mal posicionamiento del manguito: Cuando el manguito está colocado correctamente, aparece el icono "OK". Cuando el manguito está colocado flojo, aparece el icono "X".

Pulse el botón [Start/Stop] para detener la medición cuando aparezca el icono "X", y vuelva a medir después de colocar el manguito correctamente.

Indicador de error por movimiento: Cuando se detecta un movimiento incorrecto del cuerpo durante la medición, aparece el icono "X". Por favor, mida de nuevo tras 5 minutos de espera.

Indicación de latidos irregulares: Significa que el resultado de la medición puede ser inexacto cuando aparece el icono "X". Por favor, mida de nuevo. Si el icono aparece durante varias mediciones, consulte a su médico.

Sobre la transmisión por bluetooth: Para garantizar que los resultados de las mediciones puedan transmitirse a través de Bluetooth, mantenga una distancia máxima de 10 metros entre el aparato y el teléfono móvil.

Si desea que sus mediciones de presión arterial se envíen a su teléfono mediante Bluetooth, obtenga un teléfono que sea compatible con Android 5.0 o superior, o iOS 9.0 o superior para descargar **Yuwell HealthCare+**.



Yuwell HealthCare+
Medicina

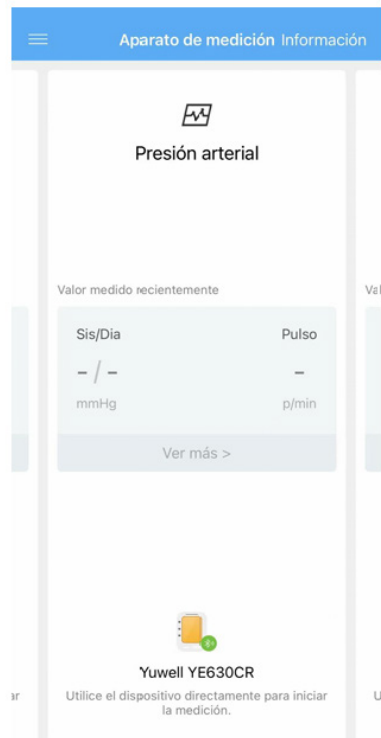


Una vez tenga instalada la APP lo único que tendrá que hacer es activar el bluetooth en el dispositivo móvil y abrir la APP. Cuando vaya a medir la tensión, deje abierta la APP y verá cómo se van registrando los datos.

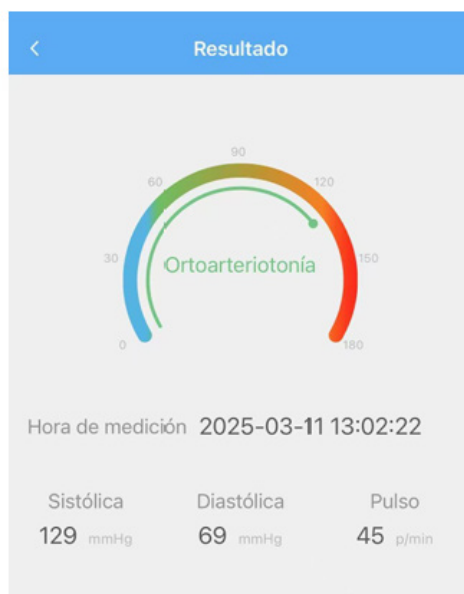
A continuación le mostramos que le saldrá cuando no tenga el bluetooth encendido en su dispositivo móvil:



y esto le saldrá cuando tenga el bluetooth correctamente encendido en su dispositivo móvil:



Una vez esté correctamente conectado pulse el botón Start/Stop y comenzará a medir. Cuando termine la medición aparecerán unos resultados como estos:



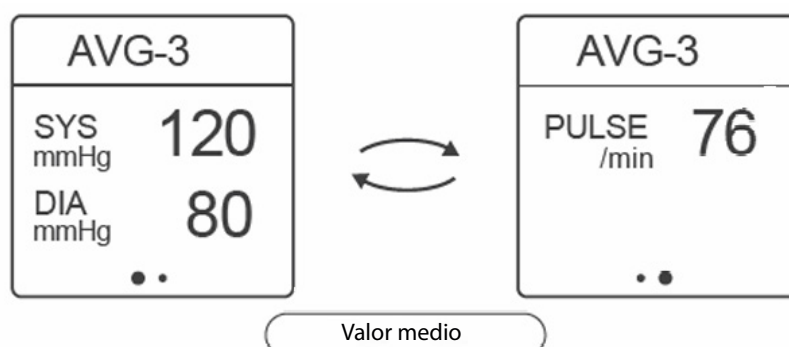
Quítese el manguito una vez desinflado.

Después pulse el botón [Start/Stop] para apagar. Se apagará automáticamente en 3 minutos sin ninguna operación.

COMPROBAR LOS DATOS DE ALMACENAMIENTO EN MEMORIA:

El tensiómetro almacenará los datos de medición automáticamente (incluyendo la presión arterial y el pulso). El límite máximo de registros es 50. El 50º dato será reemplazado por el 49º y el 1º dato será reemplazado por nuevos datos cuando la capacidad de la memoria, esté llena.

1. Pulse el botón [Memory] por primera vez para comprobar el valor medio de las últimas 3 mediciones.
2. Pulse el botón [Memory] de nuevo para comprobar el 1er grupo de memoria.
3. Mantenga pulsado el botón [Memory] para comprobar rápidamente los datos de memoria relevantes.
4. Pulse el botón [Start/Stop] para apagar el tensiómetro.



ELIMINAR LOS DATOS DE ALMACENAMIENTO EN MEMORIA:

1. Mantenga pulsado el botón [Start/Stop] y el botón [Memory] simultáneamente, hasta que la pantalla muestre la imagen, lo que indica que los datos grabados han sido eliminados.
2. Luego, pulse el botón [Start/Stop] para apagar el tensiómetro. Nota: Esta operación borrará todos los datos grabados.





AJUSTE DE LA FUNCIÓN:

1. Ajuste de la hora y la fecha:

- Pulse simultáneamente los botones [Start/Stop] y [Memory] durante más de 3 segundos hasta que el número del año comience a parpadear.
- Pulse el botón [Memory] para ajustar el año.
- Una vez finalizado el ajuste del año, pulse el botón [Start/Stop] para cambiar al ajuste del mes.
- Utilice el mismo método para establecer el mes, día, hora y minuto en ese orden.

2. Ajuste de idioma:

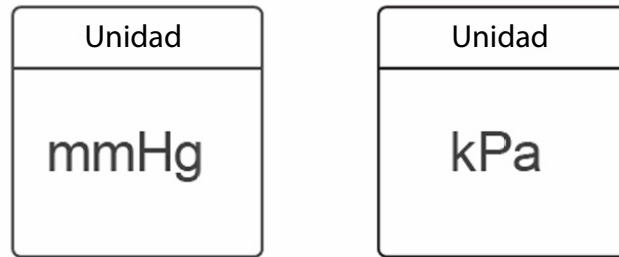
Una vez finalizado el ajuste de la hora y la fecha, pulse el botón "  " para entrar en el ajuste de idioma. Pulse "  " para seleccionar el idioma que desee.

3. Ajuste del volumen de voz:

Una vez finalizado el ajuste de la hora y la fecha, pulse el botón [Start/Stop] para entrar en el ajuste del volumen de voz. Pulse el botón [Memory] para ajustar el volumen de voz. Consejo: Cuando el botón de la función de voz está apagado, no habrá función de emisión de voz.

4. Ajuste de la unidad:

Una vez finalizado el ajuste del volumen de voz, pulse el botón [Start/Stop] para entrar en el ajuste de la unidad. Pulse el botón [Memory] para seleccionar la unidad entre mmHg (es la unidad de medida más habitual) y kPa. Pulse el botón [Start/Stop] para finalizar el ajuste.



CONSEJO: En el modo de unidad kPa, no hay avisos de voz

SISTEMA DE ALARMA:

Cuando la presión arterial determinada está fuera del rango nominal, aparecerá una señal de alarma visual en la pantalla. Consulte la tabla siguiente para más detalles.

INDICACIÓN DE ALARMA	CONTENIDO DE LA PANTALLA Y CAUSAS
	<p>1. Cuando aparece "Hi" en el área de SYS, indica que la medición de la presión arterial sistólica es superior a 260 mmHg.</p> <p>2. Cuando aparece "Hi" en el área de DIA, indica que la medición de la presión arterial diastólica es superior a 210 mmHg.</p>
	<p>1. Cuando aparece "Lo" en el área de SYS, indica que la medición de la presión arterial sistólica es inferior a 60 mmHg.</p> <p>2. Cuando aparece "Lo" en el área de DIA, indica que la medición de la presión arterial diastólica es inferior a 40 mmHg.</p>

Cuando aparezca la indicación de alarma anterior, realice otra medición o consulte a su médico.

- Si la indicación de alarma no puede resolverse o el usuario se siente incómodo, consulte a un médico lo antes posible.
- Si la indicación de alarma no puede resolverse o necesita verificar la funcionalidad del sistema de alarma, consulte al fabricante.

7. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Por favor, observe las siguientes pautas para proteger el aparato y garantizar la precisión de las mediciones:

- Vuelva a guardar el tensiómetro y los accesorios adecuadamente después de su uso.
- No deje el tensiómetro y los accesorios expuestos al calor, la humedad, el polvo o la luz solar.
- El manguito está equipado con un airbag interno, utilícelo con cuidado y no lo doble, tire de él ni lo retuerza.
- **Advertencia:** No desmonte ni repare, ni modifique el tensiómetro sin autorización.
- No realice reparaciones ni mantenimientos mientras el aparato esté en uso.
- Si se utiliza por muchas personas, limpie el aparato con un paño suave humedecido con etanol al 75%, pero no deje que el etanol penetre en el tensiómetro y en el manguito.
- Si se utiliza por una sola persona, limpie el aparato con un paño suave y seco o un paño suave humedecido con poca agua, pero no deje que el agua penetre en el tensiómetro y el manguito.
- No limpie el aparato cuando esté conectado a la red eléctrica.


Tiempo de recuperación:

- Cuando el tensiómetro ha estado expuesto a temperaturas extremas (-20°C o 50°C), el tiempo necesario para que vuelva a una temperatura óptima para el uso es de 2 horas con una temperatura ambiente de 20°C.

Condiciones de funcionamiento y almacenamiento:

- Condiciones de funcionamiento: Rango de temperatura de + 5°C a + 40°C; rango de humedad relativa de 15% a 90%, sin condensación; y rango de presión atmosférica de de 70 kPa a 106 kPa.
- Condiciones de transporte y almacenamiento: El rango es desde -25°C a 35°C a una humedad relativa de hasta 90%, sin condensación >35°C a 70°C a una presión de vapor de agua de hasta 5 kPa.
- Entorno de funcionamiento: Evite interferencias electromagnéticas, golpes violentos y ambiente ruidoso.

8. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

RUIDOS INUSUALES	CAUSAS	SOLUCIONES
Err3	El valor de presión no alcanzó los 5 mmHg en 4 segundos.	Por favor, apriete bien el nuevo manguito y mida de nuevo.
Err4	No se puede medir la presión.	Mantenga el brazo y el cuerpo quietos y vuelva a medir.
Err5	Error de presurización.	Por favor, apriete bien el manguito y mida de nuevo.
Err6	Error de presurización-causado por el movimiento del brazo o del cuerpo.	Mantenga el brazo y el cuerpo quietos y vuelva a medir.
Err7	El manguito está demasiado suelto o se cae.	Por favor, apriete bien el manguito y mida de nuevo.
Err8	La presión supera el valor máximo (300 mmHg).	Mantenga el brazo y el cuerpo quietos y vuelva a medir.
Batería baja 	La pila se está agotando.	Conecte el adaptador de alimentación para la carga.
Otros	Si el tensiómetro no funciona después de pulsar el botón de [Start/Stop] , verifique si la batería tiene suficiente carga.	

Acerca de la medición de la presión arterial:

- **¿Por qué es importante estar cómodo y relajado antes de medirse la presión arterial?** - Si estira o estresa el brazo de manera forzada, esto puede ocasionar un incremento en la presión arterial.
- **¿Por qué es necesario verificar si hemos tomado medicamentos para la presión antes de la medición?** - Si has tomado medicamentos antihipertensivos, su efecto disminuirá después de unas horas y la presión arterial se elevará en consecuencia. Por favor, consulte a su médico para más detalles.
- **¿Por qué es esencial asegurarse de que el manguito está colocado correctamente?** - Si el manguito se usa demasiado apretado o flojo, los datos medidos pueden ser inexactos.
- **¿Por qué mantener el centro del manguito y el corazón a la misma altura?** - Si la zona medida está por encima o por debajo del corazón, los datos obtenidos pueden ser inexactos.
- **¿Por qué no moverse ni hablar durante la medición?** - Si se mueve o habla mientras se toma la medida, los datos pueden ser inexactos.
- **¿Por qué debe haber un intervalo de al menos 5 minutos o más entre dos mediciones consecutivas para múltiples mediciones?** - Porque las mediciones repetidas pueden provocar la acumulación de sangre en el brazo, lo que puede causar entumecimiento y datos de medición incorrectos.
- **¿Por qué pueden variar los datos de cada medición?** - Porque la presión arterial cambia constantemente:
 - Generalmente, la presión arterial aumenta en invierno y disminuye en verano.
 - Un sueño deficiente puede causar un ligero aumento de la presión arterial.
 - Nota: Se deben tomar las mediciones a la misma hora cada día.

9. INFORMACIÓN SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

PRESTACIONES BÁSICAS

1. Límites de error del manómetro: En el rango de temperaturas de 5°C a 40°C y el rango de humedad relativa de 15% a 90% (sin condensación), el error máximo para la medición de la presión del MANGUITO en cualquier punto del rango NOMINAL de la medición será menos que o igual a ± 3 mmHg ($\pm 0,4$ kPa) de la lectura.

2. Reproducibilidad de la DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL: La reproducibilidad en laboratorio de la DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL del TENSÍOMETRO AUTOMATIZADO deberá ser menor o igual a 3,0 mmHg (0,4 kPa).

NOTA:

- Los equipos portátiles de comunicación por radiofrecuencia (incluidos los periféricos como los cables de antena y las antenas externas) no deben utilizarse a menos de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del TENSÍOMETRO, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría producirse una degradación del rendimiento de este equipo.

- Este equipo podría no ofrecer una protección adecuada a los servicios de comunicación por radiofrecuencia. El usuario podría tener que tomar medidas paliativas, como reubicar o reorientar el equipo.
- No coloque ni apile el instrumento cerca o encima de otros instrumentos mientras esté en uso. Si debe colocarse cerca o encima de otros instrumentos, compruebe y verifique que el instrumento esté operativo.

ADVERTENCIA: El Operador no debe utilizar el sistema y debe informar al servicio de atención al cliente, si el RENDIMIENTO ESENCIAL se pierde o se degrada debido a DISTURBIOS EM.

ADVERTENCIA: El uso de accesorios y cables distintos a los especificados o suministrados por el fabricante de este equipo podría provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y provocar un funcionamiento incorrecto.

La lista de cables y accesorios es la siguiente:

NOMBRE DEL CABLE	LONGITUD DEL CABLE	BLINDAJE DEL CABLE
Cable de alimentación CC	≤1,2m	Sin blindaje

Existe el riesgo potencial de que se produzcan interferencias de radiofrecuencia entre el aparato y otros aparatos. Si lo hay, averigüe cuáles son los problemas y tome las siguientes medidas:

1. Apague el aparato y vuelva a encenderlo.
2. Cambie la orientación del aparato.
3. Mantenga el producto alejado de los aparatos de interferencia.

10. CONDICIONES DE GARANTÍA

Este producto está cubierto por una garantía de 3 años contra defectos de fabricación.

¡Muchas gracias por haber confiado en Mobiclinic en nuestro tensiómetro con bluetooth CARDIOMED! Valoramos su confianza en nuestros productos y nos comprometemos a ofrecerle siempre la mejor calidad.

Si tiene alguna pregunta o necesita asistencia adicional, no dude en contactarnos a través de nuestro servicio de atención al cliente en **clientes@mobiclinic.com**. Apreciamos sus comentarios y sugerencias para seguir mejorando.

¡Gracias por formar parte de Mobiclinic!



IMPORTANT

Keep the instructions for future reference. Read these instructions before assembling and using this product. Adult assembly is required.

Thank you for choosing the CARDIOMED Bluetooth blood pressure monitor! In this manual you will find all the information you need to assemble, use and maintain this product correctly and safely.

This blood pressure monitor and its included mobile app allow you to easily and accurately measure and monitor your blood pressure from the comfort of your home. Bluetooth connectivity synchronises the device with the app, where you can save and review your measurements at any time. It is an ideal tool to keep track of your cardiovascular health in a practical and accessible way.

Before you start, we recommend that you read this manual carefully to ensure optimal and safe use of the product.

As a guarantee of the quality of our products, the manufacturer has a management system certified under ISO 13485. And this product complies with the requirements of Regulation (EU) 2017/745 on medical devices.

Notice to the user and/or patient: any serious incident that has occurred in relation to the device must be reported to the manufacturer and to the competent authority of the Member State where the user and/or patient is established.

1. WARNINGS AND PRECAUTIONS

- 1. WARNING!** Do not use the cuff on an injured arm or intravenous drip.
- 2. WARNING!** Do not use the device if the arm where intravascular access or therapy, or an arteriovenous (A-V) shunt is present due to temporary interference with blood flow as this may cause injury to the patient.
- 3. WARNING!** Do not use the cuff on the arm on the side of a mastectomy or lymph node cleansing.
- 4. WARNING!** Note that when the cuff is inflated, it will simultaneously lose the function of other monitoring devices on the same limb.
- 5. WARNING!** Make sure that the operation of the automated blood pressure monitor does not lead to a prolonged disturbance of the patient's blood circulation.

2. PURPOSES OF THE PRODUCT



- **Accurate blood pressure measurement:** Provides accurate and reliable readings for effective monitoring of your cardiovascular health.
- **Bluetooth connectivity:** Allows quick and easy synchronisation with the mobile app to store and review measurements.

- **Measurement history:** Record your results in detail for long-term monitoring.
- **Ease of use:** Intuitive design for easy and convenient use at home.
- **Accessibility from anywhere:** The mobile application allows you to review your results anytime, anywhere.
- **Continuous monitoring:** Ideal for those who need to monitor their blood pressure on a regular basis.
- **Data sharing with healthcare professionals:** Possibility to share your measurement history with your doctor for better follow-up.
- **Personalised care:** Provides key information to make informed decisions about your cardiovascular health.

3. PRODUCT FEATURES

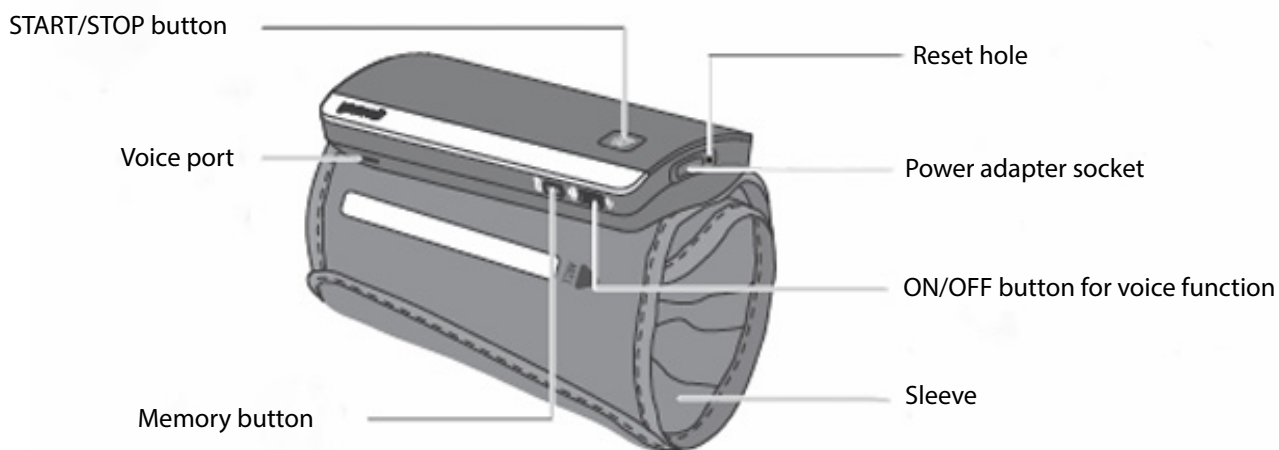
PRODUCT NAME	Bluetooth blood pressure monitor
MODEL	CARDIOMED
MODEL REFERENCE	E-00072/55
PRODUCT DIMENSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • With sleeve: 4,92"* 3,93"* 2,83" • Without sleeve: 4,92"* 2,44"* 0,94" • Sleeve 360°: 8,66"- 17,71"
MATERIALS	<ul style="list-style-type: none"> • Rear cover PC + ABS • PC top cover • Cuff: Velcro nylon and polyester cotton border fabric
OTHER CHARACTERISTICS	<ul style="list-style-type: none"> • Voice function • Bluetooth transmission • Powered by lithium battery • Capacity to store up to 50 measurements

TECHNICAL PARAMETERS:












RELATIVE PRINCIPLE	OSCILLATION MEASUREMENT	
PRESSURE MEASUREMENT	Range	SYS: 60~260 mmHg DIA: 40~210 mmHg Cuff pressure: 0 mmHg-300 mmHg
	Accuracy	Within ± 3 mmHg (± 0.4 kPa)
PULSE RATE MEASUREMENT	Range: 40~200 beats/min	
	Accuracy: Within 5% of reading value	
WORK SYSTEM	Continuous operation	
TECHNICAL CLASSIFICATION	Class II, Type BF applied part (the sleeve is the applied part)	
PRESSURE SENSOR	Semiconductor pressure sensor	
PRESSURISATION	Automatic pressurisation	
DEPRESSURISATION	Automatic air release	
POWER SUPPLY	Battery	 3,7V
	Adapter	<ul style="list-style-type: none"> Input ~ 100-240 V, 50/60 Hz, 0.35 A Output:  1A

BATTERY USAGE TIMES	The battery can be used about 250 times with a full charge
DIMENSION	Approx. 4,92"* 2,44"*0,94" (without sleeve)
WEIGHT	Approx. 0,56 lb (without sleeve)
IP RATING	IP22: Against ingress of water with harmful effects: dripping (15° inclined) / Against ingress of solid objects foreign objects: ≥ 0,49" in diameter.
HANDLE	8,66" - 17,71"
SHELF LIFE	5 years (6 times per day) for the blood pressure monitor, 5.000 times for the cuff

4. PARTS AND COMPONENTS



- Accessories: USB cable
- Screen icons:

ICONS	DESCRIPTION
	Bluetooth icon: This icon appears when Bluetooth is connected.
	Voice activation icon: When the voice function is activated, this icon appears.
	Voice disable icon: When the voice function is disabled, this icon appears.
	Cuff positioning detection icon: When the cuff is not sufficiently tightened, this icon appears. Please fasten the cuff correctly and measure again.
	Cuff positioning detection icon: When the cuff is correctly positioned, this icon appears.
	Motion error indication icon: When incorrect body movement is detected during measurement, this icon is displayed.
	Deflation icon: When the cuff is deflated, this icon appears.
	Heartbeat icon: When a pulse is detected, this icon appears.
	Irregular heartbeat indication icon: When an irregular pulse signal is detected during measurement, this icon appears.
	Charging icon: When charging, this icon appears.
	Battery icon: Displays the remaining battery power.

5. INDICATIONS

This product is intended to measure blood pressure and pulse in adults over 12 years of age at home or in a medical facility.

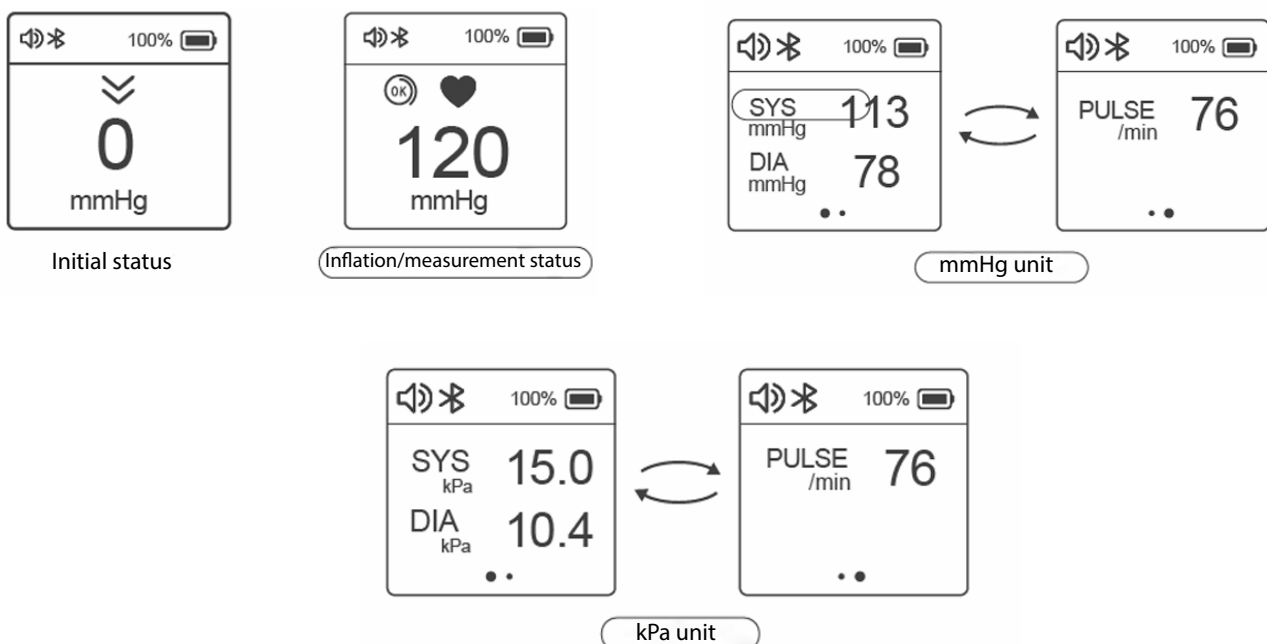
6. INSTRUCTIONS FOR USE

BLOOD PRESSURE MEASUREMENT:

- Please pay attention to the following points before measuring:
 - Remain seated for 5 minutes before measurement.
 - Measurements should be taken at the same time every day.
 - Do not eat, smoke, drink, bathe or engage in high-intensity sports in the thirty minutes prior to measurement.
 - For multiple measurements, the time interval between two adjacent measurements shall be at least 5 minutes or more.
 - Estimate your blood pressure status according to the blood pressure classification chart and consult your doctor.

1. Press the [Start/Stop] button: The display shows the deflate icon " ∨ " after pressing the [Start/Stop] button. Then the deflate icon disappears and the air pump starts to inflate.


2. Measurement process: The tensiometer starts the measurement automatically during inflation. After the measurement is finished, the tensiometer will automatically disconnect the air.





NOTE!

- If an unexpected reading is obtained, take another measurement after a 5-minute break or consult your doctor.
- The upper air inflation limit pressure is 300 mmHg/40.0 kPa. Do not maintain the inflated state for a long time to avoid damage.
- If it is necessary to stop the measurement for discomfort or other reasons, press the [Start/Stop] button. The measurement will stop immediately and the air will be released quickly. Remove the cuff manually if the [Start/Stop] button does not work.

Detection of incorrect cuff positioning: When the cuff is correctly positioned, the "  " icon appears. When the cuff is loosely positioned, the "  " icon appears.

Press the [Start/Stop] button to stop the measurement when the "  " icon appears, and measure again after the cuff is correctly positioned.

Motion error indicator: When an incorrect body movement is detected during measurement, the "  " icon appears. Please measure again after 5 minutes of waiting.

Irregular heartbeat indication: It means that the measurement result may be inaccurate when the "  " icon appears. Please measure again. If the icon appears for several measurements, please consult your doctor.

About Bluetooth transmission: To ensure that measurement results can be transmitted via Bluetooth, maintain a maximum distance of 393,70" between the device and the mobile phone.

If you want your blood pressure measurements to be sent to your phone via Bluetooth, get a phone that supports Android 5.0 or higher, or iOS 9.0 or higher to download **Yuwell HealthCare+**.



Yuwell HealthCare+
Medicina

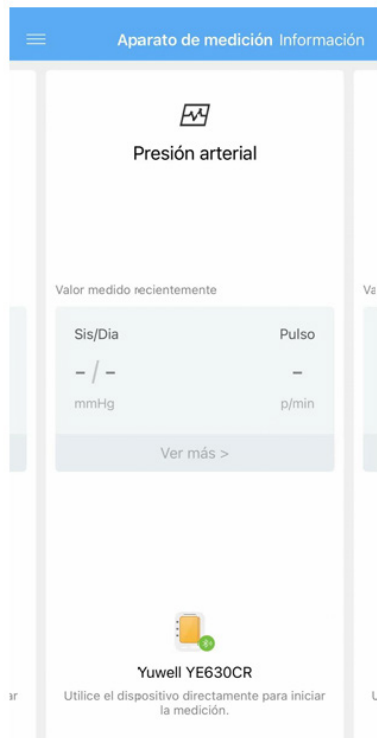


Once you have installed the APP, all you have to do is activate Bluetooth on your mobile device and open the APP. When you are going to measure your blood pressure, leave the APP open and you will see how the data is recorded.

Here is what you will see when you do not have bluetooth on your mobile device:



and this will come up when you have the bluetooth correctly turned on in your mobile device:



Once it is correctly connected, press the Start/Stop button and it will start measuring. When the measurement is finished, the results will look like this:



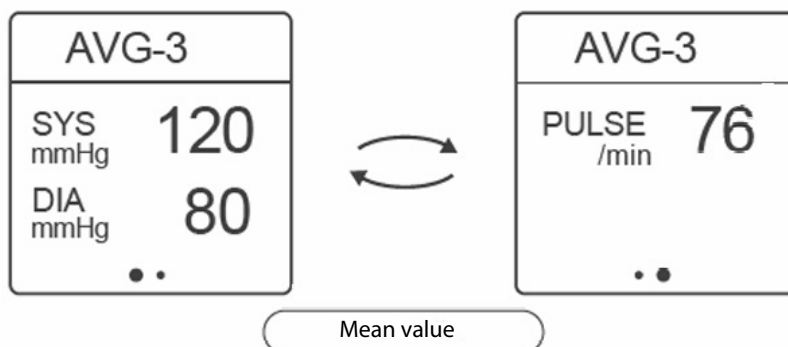
Remove the cuff once deflated.

Then press the [Start/Stop] button to turn off. It will turn off automatically in 3 minutes without any operation.

CHECK THE MEMORY STORAGE DATA:

The blood pressure monitor will store measurement data automatically (including blood pressure and pulse). The maximum number of records is 50. The 50th data will be replaced by the 49th and the 1st data will be replaced by new data when the memory capacity is full.

1. Press the [Memory] button for the first time to check the average value of the last 3 measurements.
2. Press the [Memory] button again to check the 1st memory group.
3. Press and hold down the [Memory] button to quickly check the relevant memory data.
4. Press the [Start/Stop] button to turn off the blood pressure monitor.





DELETE DATA FROM MEMORY STORAGE:

1. Press and hold down the [Start/Stop] button and the [Memory] button simultaneously, until the display shows the image, indicating that the recorded data has been deleted.
2. Then press the [Start/Stop] button to turn off the blood pressure monitor. Note: This operation will erase all recorded data.

**FUNCTION SETTING:****1. Setting the time and date:**

- Press the [Start/Stop] and [Memory] buttons simultaneously for more than 3 seconds until the year number starts flashing.
- Press the [Memory] button to set the year.
- When the year setting is completed, press the [Start/Stop] button to switch to the month setting.
- Use the same method to set the month, day, hour and minute in that order.

2. Language setting:

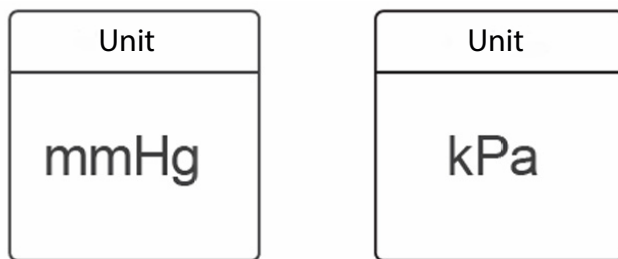
When the time and date setting is finished, press "  " button to enter the language setting. Press "  " to select the desired language.

3. Voice volume adjustment:

When the time and date setting is completed, press the [Start/Stop] button to enter the voice volume setting. Press the [Memory] button to adjust the voice volume. Tip: When the voice function button is off, there will be no voice output function.

4. Adjustment of the unit:

When the voice volume setting is completed, press the [Start/Stop] button to enter the unit setting. Press the [Memory] button to select the unit between mmHg (this is the most common unit of measurement) and kPa. Press the [Start/Stop] button to finish the setting.



TIP: In kPa unit mode, there are no voice prompts

ALARM SYSTEM:

When the determined blood pressure is outside the nominal range, a visual alarm signal will appear on the display. Refer to the table below for details.

ALARM INDICATION	SCREEN CONTENT AND CAUSES
	<p>1. When "Hi" appears in the SYS area, it indicates that the systolic blood pressure measurement is above 260 mmHg.</p> <p>2. When "Hi" appears in the DIA, indicates that the pressure measurement diastolic blood pressure is greater than 210 mmHg.</p>
	<p>1. When "Lo" appears in the SYS area, it indicates that the systolic blood pressure measurement is less than 60 mmHg.</p> <p>2. When "Lo" appears in the DIA, indicates that the pressure measurement diastolic blood pressure is less than 40 mmHg.</p>

When the above alarm indication appears, take another measurement or consult your doctor.

- If the alarm indication cannot be resolved or the user feels uncomfortable, consult a physician as soon as possible.
- If the alarm indication cannot be resolved or you need to verify the functionality of the alarm system, consult the manufacturer.

7. MAINTENANCE AND CLEANING

Please observe the following guidelines to protect the device and ensure accurate measurements:

- Store the blood pressure monitor and accessories properly after use.
- Do not leave the blood pressure monitor and accessories exposed to heat, moisture, dust or sunlight.
- The sleeve is equipped with an internal airbag, use it with care and do not bend, pull or twist it.
- **Warning:** Do not disassemble, repair or modify the blood pressure monitor without authorization.
- Do not carry out repairs or maintenance while the appliance is in use.
- If used by many people, clean the device with a soft cloth dampened with 75% ethanol, but do not allow the ethanol to get into the tensiometer and cuff.
- If used by one person, clean the device with a soft, dry cloth or a soft cloth dampened with a small amount of water, but do not allow water to get into the blood pressure monitor and cuff.
- Do not clean the appliance when it is connected to the mains.


Recovery time:

- When the tensiometer has been exposed to extreme temperatures (-20°C or 50°C), the time required for it to return to an optimum temperature for use is 2 hours at an ambient temperature of 20°C.

Operating and storage conditions:

- Operating conditions: Temperature range + 5°C to + 40°C; relative humidity range 15% to 90%, non-condensing; and atmospheric pressure range 70 kPa to 106 kPa.
- Transport and storage conditions: The range is from -25°C to 35°C at a relative humidity up to 90%, non-condensing >35°C to 70°C at a water vapour pressure up to 5 kPa.
- Operating Environment: Avoid electromagnetic interference, violent shocks and noisy environment.

8. PROBLEM SOLVING

UNUSUAL NOISES	CAUSES	SOLUTIONS
Err3	The pressure value does not reached 5 mmHg in 4 seconds.	Please tighten the new sleeve and measure again.
Err4	It is not possible to measure the pressure.	Hold the arm and the body still and come back to measure.
Err5	Pressurisation error.	Please tighten the sleeve well and measure again.
Err6	Pressurisation error-caused by arm or body movement.	Hold the arm and the body still and come back to measure.
Err7	The sleeve is too loose or falls off.	Please tighten the sleeve well and measure again.
Err8	Pressure exceeds the maximum value (300 mmHg).	Hold the arm and the body still and come back to measure.
Low battery 	The battery is running low.	Connect the power adapter for charging.
Other	If the blood pressure monitor does not work after pressing the [Start/Stop] button, check if the battery has sufficient charge.	

About blood pressure measurement :

- **Why is it important to be comfortable and relaxed before measuring your blood pressure?** - If you stretch or strain your arm forcefully, this can cause an increase in blood pressure.
- **Why is it necessary to check whether we have taken blood pressure medication before the measurement?** - If you have taken antihypertensive medication, its effect will diminish after a few hours and the blood pressure will rise accordingly. Please consult your doctor for more details.
- **Why is it essential to ensure that the cuff is fitted correctly?** - If the cuff is worn too tight or too loose, the measured data may be inaccurate.
- **Why keep the centre of the cuff and the heart at the same height?** - If the measured area is above or below the heart, the data obtained may be inaccurate.
- **Why not move or talk during the measurement?** - If you move or talk while taking the measurement, the data may be inaccurate.
- **Why should there be an interval of at least 5 minutes or more between two consecutive measurements for multiple measurements?** - Because repeated measurements can lead to blood pooling in the arm, which can cause numbness and incorrect measurement data.
- **Why can the data vary from measurement to measurement?** - Because blood pressure is constantly changing:
 - Generally, blood pressure rises in winter and falls in summer.
 - Poor sleep can cause a slight increase in blood pressure.
 - Note: Measurements should be taken at the same time each day.

9. INFORMATION ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

BASIC BENEFITS

1. Pressure gauge error limits: Over the temperature range of 5°C to 40°C and the relative humidity range of 15% to 90% (non-condensing), the maximum error for the HOSE pressure measurement at any point in the NOMINAL range of the measurement shall be less than or equal to ± 3 mmHg (± 0.4 kPa) of the reading.
2. Reproducibility of BREATHING PRESSURE DETERMINATION: The laboratory reproducibility of the AUTOMATED TENSIO METER BREATHING PRESSURE DETERMINATION shall be less than or equal to 3,0 mmHg (0,4 kPa).

NOTE:

- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should not be used within 30 cm (12 inches) of any part of the TENSIO METER, including any cables specified by the manufacturer. Failure to do so may result in degradation of the performance of this equipment.

- This equipment may not provide adequate protection for radio frequency communication services. The user may have to take mitigating measures, such as relocating or reorienting the equipment.
- Do not place or stack the instrument near or on top of other instruments while in use. If it must be placed near or on top of other instruments, check and verify that the instrument is operational.

WARNING: The Operator must not use the system and must inform customer service, if the ESSENTIAL PERFORMANCE is lost or degraded due to EM DISTURBANCES.

WARNING: The use of accessories and cables other than those specified or supplied by the manufacturer of this equipment may result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and may cause malfunction.

The list of cables and accessories is as follows:

CABLE NAME	CABLE LENGTH	CABLE SHIELDING
DC power cable	≤47,24"	Unshielded

There is a potential risk of radio frequency interference between the device and other devices. If so, find out what the problems are and take the following measures:

1. Switch the device off and then on again.
2. Change the orientation of the device.
3. Keep the product away from interfering devices.

10. CONDITIONS OF GUARANTEE

This product is covered by a 3-year warranty against manufacturing defects.

Thank you for trusting Mobiclinic with our bluetooth blood pressure monitor CARDIOMED! We value your trust in our products and are committed to always offering you the best quality.

If you have any questions or need additional assistance, please do not hesitate to contact us through our customer service at clientes@mobiclinic.com. We appreciate your comments and suggestions for further improvement.

Thank you for joining Mobiclinic!



0123 Made in P.R.C.



JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY
CO., LTD.

No.1 Baisheng Road Development Zone, 212300
Danyang, Jiangsu, China
sales@yuyue.com.cn



METRAX GMBH
Rheinwaldstr. 22, 78628 Rottweil, GERMANY
vigilance@primedic.com



GRUPO R. QUERALTÓ S.A.
Polígono Industrial El Pino, Calle Pino Albar, 24, 41016,
Sevilla (Spain)
prrc@queralto.com