

microlife[®]

Medium

8.7–12.6"

User Manual



Blood Pressure Cuff
Fits arms 8.7" – 12.6"

Model MSC

Important Product and Safety Information



Follow Instructions for Use. This document provides important product operation and safety information regarding this blood pressure monitor replacement cuff. Please read this document thoroughly before using the component and keep for future reference.

This blood pressure cuff is a replacement to the cuff included with your upper arm, Microlife produced, automatic blood pressure monitor. This component is only for use with Microlife produced automatic (oscillometric) blood pressure monitors, by adults, at home or in the doctor's office.

This replacement blood pressure monitor cuff IS intended to be used:

- As a replacement for your Microlife manufactured, automatic, blood pressure monitor's cuff.
- Within a home healthcare environment; whereas the person being measured may be the user/operator.
- With the cuff located upon the user's upper arm; ½ inch above the elbow over the artery as indicated on the cuff.

This replacement blood pressure monitor IS NOT intended for use with:

- Blood pressure monitors produced by other manufacturers than Microlife.
- Any body location other than that of the upper arm.
- Users under the age of 12.



WARNING – Potentially hazardous situation that if not avoided may result in serious injury or death.

- Only use this component as a replacement to the cuff included in your current Microlife produced, automatic, upper arm, blood pressure monitor. For blood pressure measurements, continue to follow all instructions that accompanied your original Microlife produced blood pressure monitor.
- Though not for use with children under 12, ensure that any children around this component are supervised; some parts are small enough to be swallowed and any present tubes or cables may provide a risk of strangulation.
- Ensure the cuff tubing is not kinked during use as harmful injury may occur due to the effect of blood flow interference caused by high pressure in the cuff not releasing.

DO NOT:

- × Use this component if you think it is damaged or anything appears unusual.
- × Open/modify this component; inaccuracy and/or harmful injury may result.
- × Conduct many frequent measurements as this may result in harmful injury due to blood flow interference.
- × Place the cuff over a wound as this may cause further injury.
- × Place and pressurize the cuff over/near any present intravascular access or therapy, or arteriovenous shunt, as this may cause blood flow interference and result in harmful injury.
- × Place and pressurize the cuff over a limb near the side of a mastectomy as this may cause harmful injury.
- × Use this component on a limb simultaneously with other medical equipment on the same limb due to possible interference with such medical equipment.
- × Maintain pressure in the cuff applied to the limb for a prolonged amount of time. Ensure that circulation in the limb is not impaired by checking circulation if prolonged/repeated exposure to pressure occurs.



CAUTION – Potentially hazardous situation that if not avoided may result in minor/moderate injury, property damage, and/or damage to the component

- To avoid inaccurate measurements and to lessen any discomfort from cuff pressure, ensure the cuff is placed correctly on the limb and fits correctly when snug (not tight), as indicated by markings on the cuff.

DO NOT:

- × Use this component outside of its specified operation temperature and humidity rating, or if stored outside of its specified storage temperature and humidity rating. Avoid storage in direct sunlight.

STANDARDS:

In addition to the standards stated in the Instruction Manual:

- Clinical Testing per standard ISO 81060-2:2013 was conducted on blood pressure component using the same measurement technology.

EXPECTED LIFE:

Cuff: 2 Years or 10,000 uses (whichever comes first)

---Medium Blood Pressure Cuff

Instruction Manual

Table of contents

1. Introduction

2. Components of your blood pressure cuff

2.1. Cuff Assembly

2.2. Cuff Assembly & Connector Types

3. Select your connector

4. Applying the cuff

5. Care and maintenance

6. Limited warranty

7. Technical specifications

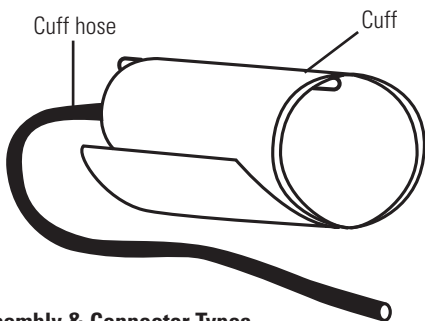
8. How to contact us

1. Introduction

Thank you for purchasing a Microlife Medium cuff. This cuff is suitable for arm circumferences of 8.7" to 12.6," and is easy to adapt to most Microlife monitors.

2. Components of your blood pressure cuff

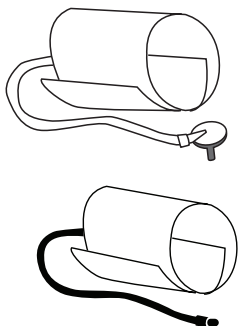
2.1. Cuff



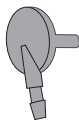
2.2. Cuff Assembly & Connector Types

Cuff Assembly:

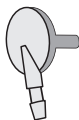
Cuff, hose & cuff connector



Connector Types:



Advanced connector-1



Advanced connector-2

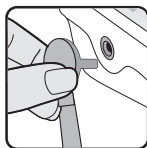


Standard connector

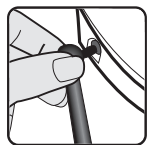
3. Select your connector

IMPORTANT: This replacement package includes multiple connector types. It is critical that the correct connector be used.

1. Look at your old cuff and connector. Identify the shape and color of the cuff connector positioned at the end of the cuff (used for plugging the cuff into your monitor).
2. Select a new connector by matching the color and shape to your old one.
3. Attach the matching cuff connector to the end of the cuff hose.
4. Connect the new cuff assembly (cuff, hose & connector) to your Microlife automatic blood pressure monitor, and ensure the connection fits snugly. It should not be loose.
5. Once the cuff is properly connected to the monitor, prepare the cuff for your measurement.



Advanced connector



Standard connector

Questions? Please contact customer service: 1-800-568-4147.

4. Applying the cuff

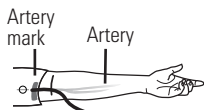
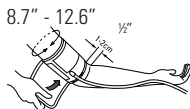
- Ensure clothing does not interfere with the cuff. Remove any tight or bulky items which might restrict the arm.
- Slide the cuff onto the arm, positioning it as illustrated, so that the hose is closer to your lower arm. Make certain that the lower edge of the cuff lies approximately $\frac{1}{2}$ " (1 to 2 cm) above the elbow and that the hose is closer to the inner side of the arm.

IMPORTANT: The Artery Mark Indicator must lie over the brachial artery. The artery is located closer to the inside of the upper arm (directly under the front of the armpit).

TIP: Align artery mark to pinky finger (NOT the center of your arm).

- Tighten the cuff by pulling the end, and secure the cuff by affixing the hook & loop material.
- Make sure the cuff is tightened correctly. It should fit the arm snugly, and you should just be able to slide two fingers between the arm and the cuff.
- Once the cuff is in position and adjusted, ensure the "Size Range" marking falls within the "OK" range. If it does not, the cuff may not be the correct size for your arm.
- Caution: Incorrect cuff sizing / application: Incorrect sizing can cause your systolic blood pressure measurement to swing up or down by 10 mmHg. Similarly, a cuff that is applied too loosely or too tightly will result in an inaccurate reading.

Please contact customer service, or visit our website, for help determining and obtaining the correct sized cuff.



Comment:

If it is not possible to fit the cuff to your left arm, it can also be placed on your right arm.

Using the cuff:

Follow all instructions included with your original blood pressure monitor when taking a blood pressure measurement.

Instruction manuals for most monitors produced by Microlife are available on our website:

www.microlifeusa.com



Cuff on right arm

5. Care and maintenance

- The cuff contains a sensitive airtight bladder. Handle this cuff carefully. Avoid applying stress which can occur if the cuff and/or hose are twisted or folded. Do not pull on the hose. Keep both away from sharp objects.
- Clean the cuff exterior with a soft, dry cloth. Spots on the cuff can be removed carefully with a damp cloth and soapsuds. Do not submerge in water, place in dishwasher, or use chemical cleaning agents/solvents.
- Do not use the device if you think it is damaged or if anything appears unusual.

6. Limited warranty

Your cuff is warrantied for one year by Microlife USA Inc, against manufacturer defects for the original purchaser only, from date of purchase.

The warranty does not apply to consequential and incidental damages, or damage caused by improper handling, and accidents. Professional use, not following the operating instructions, and alterations made to the cuff, are also not included in this warranty. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Microlife USA Inc will investigate your concern. A cuff as defined by this warranty, determined to be out of specification, will be replaced and shipped to you at no cost. A cuff as defined by this warranty, determined to be within specification, will be returned to you with a report of findings, at no cost.

Please use the below customer service contact information to reach Microlife USA Inc. regarding any warranty concerns. We ask that you please contact us before sending any product back in order to better identify, and more quickly process, your concern.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

7. Technical specifications

Cuff type:Medium cuff for arms
circumference 8.7" - 12.6," 22 - 32 cm
Weight:160 g
Storage temperature:-20 to +55°C (-4° to +131°F)
Operation temperature:10 to 40°C (50° to 104°F)
Operation/storage humidity: ..15 to 90% relative humidity maximum
Expected service life:2 years or 10,000 uses (whichever first)
Technical alterations reserved.
Made in China

8. How to contact us

Distributed by:
Microlife USA, Inc.
1617 Gulf to Bay Blvd.
Clearwater, FL 33755
Toll Free Help Line: 1-800-568-4147
Email: custserv@microlifeusa.com
www.microlifeusa.com

Brazalete de presión arterial medio

Manual de instrucciones

Modelo # MSC



Siga las instrucciones de uso. Este documento proporciona información importante sobre el producto y la seguridad referentes a este brazalete de reemplazo del monitor de presión arterial. Lea este documento completamente antes de utilizar el dispositivo y conserva para futuras consultas.

Este brazalete de presión arterial es un reemplazo del brazalete para la parte superior del brazo incluido con su monitor de presión arterial automático producido por Microlife. Este componente es solo para uso con monitores de presión arterial automáticos (oscilométricos) producidos por Microlife, por adultos, en el hogar o en el consultorio del médico.

Este brazalete de reemplazo del monitor de presión arterial ESTÁ diseñado para ser utilizado:

- Como reemplazo del brazalete automático de su monitor de presión arterial fabricado por Microlife.
- En la atención médica en el hogar; considerando que la persona que está siendo medida puede ser el usuario/operador del dispositivo.
- Con el brazalete ubicado en la parte superior del brazo del usuario; ½ pulgada por encima del codo sobre la arteria como se indica en el brazalete.

Este monitor de presión arterial NO ESTÁ diseñado para ser utilizado en:

- Monitores de presión arterial producidos por otros fabricantes distintos de Microlife.
- Cualquier lugar del cuerpo que no sea el de la parte superior del brazo.
- Usuarios menores de 12 años.



ADVERTENCIA - Situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.

- Utilice este componente únicamente como reemplazo del brazalete para la parte superior del brazo incluido en su monitor de presión arterial actual. Para las mediciones de la presión arterial, continúe siguiendo todas las instrucciones que acompañan a su monitor de presión arterial original producido por Microlife.
- Aunque no debe usarse con niños menores de 12 años, asegúrese de que todos los niños que se encuentren cerca de este componente estén supervisados; algunas partes son lo suficientemente pequeñas como para tragarlas y cualquier tubo o cable presente puede representar un riesgo de estrangulamiento.

- Asegúrese de que el tubo del manguito no se doble durante el uso, ya que pueden producirse lesiones dañinas debido al efecto de la interferencia del flujo sanguíneo causado por la alta presión en el manguito que no se suelta.

NO:

- × Utilice este dispositivo si cree que está dañado o algo le parece inusual
- × Abra ni modifique este componente ya que podrían producirse lesiones o inexactitudes.
- × Realice muchas mediciones frecuentes ya que esto puede provocar lesiones debido a la interferencia del flujo sanguíneo.
- × Coloque el manguito sobre una herida ya que esto puede provocar una lesión mayor.
- × Coloque y presurice el manguito sobre/cerca de cualquier acceso o terapia intravascular o derivación arteriovenosa, ya que esto puede provocar interferencia en el flujo sanguíneo y causar lesiones.
- × Coloque y presurice el manguito sobre el brazo del lado de una mastectomía ya que esto puede causar lesiones.
- × Utilice este componente en una misma extremidad simultáneamente con otros equipos médicos debido a posibles interferencias con tales equipos médicos.
- × Mantenga el manguito inflado en el brazo por un período de tiempo prolongado. Asegúrese de que la circulación en el miembro no se vea afectada controlando la circulación en caso de que haya una exposición prolongada o repetida a la presión.



PRECAUCIÓN - Situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones menor o moderadas, daños a la propiedad y / o daños al dispositivo.

- Para evitar mediciones inexactas y disminuir cualquier incomodidad por la presión del brazalete, asegúrese de que el brazalete esté colocado correctamente en la extremidad y se ajuste correctamente cuando esté ajustado (no apretado), como lo indican las marcas del brazalete.

NO:

- × Utilice este componente fuera de su rango de temperatura y humedad de operación especificado, o si se ha guardado fuera de su rango de temperatura y humedad de almacenamiento especificado. Evite guardarlo en un lugar expuesto a la luz solar directa.

NORMAS:

Además de las normas establecidas en el Manual de instrucciones:

- Se realizaron en el tensiómetro pruebas clínicas conforme a la norma ISO 81060-2:2013 utilizando la misma tecnología de medición.

VIDA ÚTIL ESPERADA:

Brazalete: 2 años o 10,000 usos (lo que sea que venga primero)

Brazalete de presión arterial medio

Manual de Instrucción

Tabla de Contenido

1. Introducción

2. Componentes de su brazalete de presión arterial

2.1. Ensamblaje del brazalete

2.2. Ensamblaje del brazalete y tipos de conectores

3. Seleccione su conector

4. Aplicando el brazalete

5. Cuidados y mantenimiento

6. Garantía limitada

7. Especificaciones técnicas

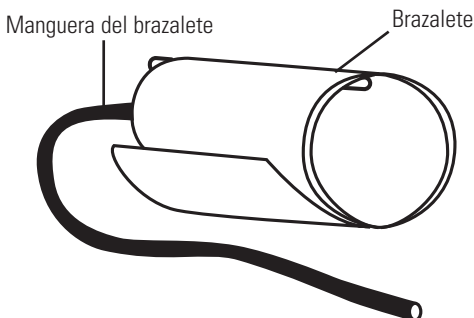
8. Contacto para la ayuda

1. Introducción

Gracias por comprar un brazalete medio de Microlife. Este brazalete es adecuado para circunferencias de brazo de 8.7" a 12.6" y es fácil de adaptar a la mayoría de los monitores Microlife.

2. Componentes de su brazalete de presión arterial

2.1. Ensamblaje del brazalete

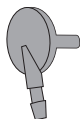
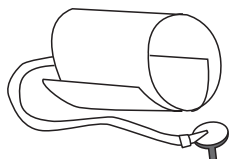


2.2. Ensamblaje del brazalete y tipos de conectores

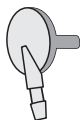
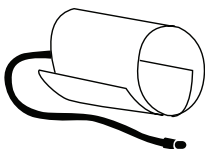
Ensamblaje del brazalete:

Brazalete, manguera & conector del brazalete

Tipos de Conectores:



Conector avanzado -1



Conector avanzado-2

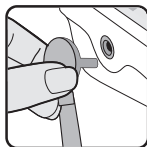


Conector estándar

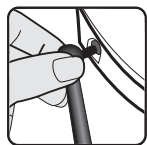
3. Seleccione su conector

IMPORTANTE: Este paquete de reemplazo incluye conectores de tipos varios. Es fundamental que se utilice el conector correcto.

1. Mire su brazalete y conector viejo. Identifique la forma y el color del conector del brazalete colocado en el extremo del brazalete (utilizado para enchufar el brazalete en su monitor).
2. Seleccione un nuevo conector haciendo coincidir el color y la forma con el anterior.
3. Conecte el conector del manguito correspondiente al extremo de la manguera del manguito.
4. Conecte el nuevo ensamblaje de manguito (manguito, manguera y conector) a su monitor de presión arterial automático Microlife y asegúrese de que la conexión encaje correctamente. No debe estar suelto.
5. Una vez que el brazalete esté conectado correctamente al monitor, prepare el brazalete para su medición.



Conector avanzado



Conector estándar

¿Preguntas? Por favor contacte a servicio al cliente: 1-800-568-4147

4. Aplicando el brazalete

- Asegúrese de que la ropa no interfiera con la brazalete. Retire la ropa apretado o voluminosa que pueda restringir el brazo.
- Deslice el brazalete en el brazo como se muestra en la ilustración, de modo que la manguera esté más cerca de la parte inferior del brazo. Asegúrese que la borde inferior del brazalete se encuentra aproximadamente $\frac{1}{2}$ " (1 a 2 cm) arriba del codo y que la manguera este ubicada en la parte de interior del brazo.

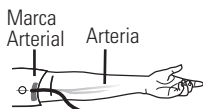
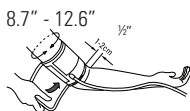
IMPORTANTE: El indicador de la Marca Arterial debe quedar sobre de la arteria braquial. La arteria está ubicada más cerca del interior de la parte superior del brazo (directamente debajo de la axila).

TIP: Alinee la marca de la arteria con el dedo meñique (NO con el centro de su brazo).

- Aprieta el brazalete tirando del extremo y asegúrelo colocando el material de gancho y bucle.
- Asegúrese de que el brazalete esté ajustado correctamente. Debe ajustarse bien al brazo, y Ud. debe ser capaz de introducir 2 dedos entre el brazo y el brazalete.
- Una vez que el brazalete esté en posición y ajustado, asegúrese de que la marca de "Size Range (rango de tamaño) esté dentro del rango "OK." Si no es así, es posible que el brazalete no sea del tamaño correcto para su brazo.
- Precaución: Tamaño / aplicación incorrectos del brazalete:

Un tamaño incorrecto puede hacer que la medición de la presión arterial sistólica oscile hacia arriba o hacia abajo entre 10 mmHg.

De manera similar, un brazalete que se coloca demasiado flojo o demasiado apretado dará como resultado una lectura inexacta.



Comuníquese con el servicio al cliente o visite nuestro sitio web para obtener ayuda para determinar y obtener el brazalete del tamaño correcto.

Comentario:

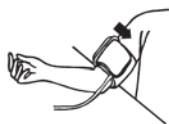
Si no es posible ajustar el brazalete a su brazo izquierdo, también puede ponérselo en el derecho. Sin embargo, todas las mediciones deben realizarse en el mismo brazo.

Usando el brazalete:

Siga todas las instrucciones incluidas con su monitor de presión arterial original al tomar una medición de presión arterial.

Los manuales de instrucciones para la mayoría de los monitores producidos por Microlife están disponibles en nuestro sitio web:

www.microlifeusa.com



Brazalete en el
brazo derecho

5. Cuidados y mantenimiento

- Las brazaletes contienen burbujas de aire muy sensitivas. Manéjelas con cuidado para evitar todo tipo de stress al doblarlas o abrocharlas. No tire de la manguera. Mantener a ambos alejados de objetos afilados.
- Limpie el exterior del brazalete con un paño limpio y seco. Manchas en la brazalete pueden ser removidas muy cuidadosamente con un paño húmedo. No lo sumerja en agua, no lo coloque en el lavaplatos ni utilice solventes / agentes de limpieza químicos.
- No utilice el dispositivo si cree que está dañado o si algo parece inusual.

6. Garantía limitada

Su Brazalete está garantizado por Microlife USA Inc., por un año, por defectos de manufactura solamente para el comprador original desde la fecha de compra.

La garantía no aplica a daños consecuentes o incidentales, o daños causados por las pilas o mal manejo y accidentes. Uso profesional, no siguiendo el manual de instrucciones, y alteraciones hechas al monitor o accesorios por terceros, están también excluidos en esta garantía. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños consecuentes o incidentales. Por consiguiente dicha limitación o exclusión puede que no apliquen en su caso.

Microlife USA Inc., investigará su reclamo. Un monitor o accesorio definido por esta garantía, que se determine fuera de especificaciones, será reemplazado y enviado sin costo para usted. Un monitor o accesorio definido por esta garantía que se determine estar dentro de las especificaciones, le será devuelto con su respectivo reporte, sin costo.

Por favor usar la información de servicio al cliente de Microlife USA Inc., para cualquier reclamo de garantía. Le solicitamos por favor que nos contacte primero antes de devolver cualquier producto para así identificar mejor el problema y procesar más rápido su cuestión.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

7. Especificaciones técnicas

Brazalete tipo:	Brazalete medio ajustar para brazos de circunferencia 22 - 32 cm (8.7" - 12.6")
Peso:	160 g
Temperatura de almacenamiento:	-20 to +55°C (-4° to +131°F)
Temperatura de operación:	10 to 40°C (50° to 104°F)
Humedad de almacenamiento/operación:	15 to 90% relativa humedad máx.
Vida Útil Esperada:	2 años o 10,000 usos (lo que sea primero)

Cambios técnicos reservados
Hecho en China

8. Contacto para la ayuda

Distribuido por:
Microlife USA, Inc.
1617 Gulf to Bay Blvd.
Clearwater, FL 33755
Llama sin cargo: 1-800-568-4147
Email: custserv@microlifeusa.com
www.microlifeusa.com

