

R.P.M. PRO™

BLOOD PRESSURE MONITOR

Model 210-2110C



INSTRUCTION MANUAL

ENGLISH & SPANISH

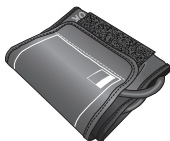


Please read this instruction manual
completely before operating this unit.

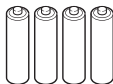
STOP!
PLEASE ENSURE YOU HAVE ALL OF THE
FOLLOWING COMPONENTS BEFORE USING
YOUR BLOOD PRESSURE MONITOR



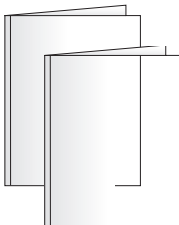
Monitor



Wide-Range
Cuff



Four (4) AA
Batteries,
Preinstalled



Instruction Manual
Quick Start Guide

INDEX

Care & Safety Information	4-8
Introduction & Indications for Use	10
Blood Pressure Monitor Features	11-12
Getting Started	13
Battery Installation / AC Power	14
Applying Your Blood Pressure Cuff	15-16
Before You Begin	17
Taking Your Blood Pressure Reading	18-21
Irregular Pulse Rate Detection	22
Memory Recall	23
Care & Maintenance	24-25
Troubleshooting	26
Device & Label Symbols	27
FCC Statement	28
Electromagnetic Compatibility	29-32
Specifications	33
Warranty	34
Instrucciones en Español	35-68

Toll-Free
Customer Care Help Line:
1-866-326-1313
Monday – Friday
8:30 a.m. – 4:30 p.m. CST
www.veridianhealthcare.com

RPM PRO
Manufactured for
Veridian Healthcare
1175 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031

Made in China

#93-1608 12/25
©2025 Veridian Healthcare, LLC

CARE & SAFETY INFORMATION

NOTE: Read all instructions carefully before use. The following basic precautions are needed when using an electrical product.

CAUTION: Failure to read and observe all precautions could result in personal injury or equipment damage.

PRECAUTIONS

- Blood Pressure Monitor is intended to be operated by adults, including medical staffs and lay persons. Adult patients could also be intended users or operators.
- This device is intended for indoor, home use and is not intended for self-use in public areas.
- This device is portable, but it is not intended for use during patient transport.
- This device is not suitable for continuous monitoring during medical emergencies or operations.
- This device is intended for non-invasive measuring and monitoring of arterial blood pressure.
- It is not intended for use on extremities other than the arm, or for any purpose other than obtaining a blood pressure measurement.
- This device is intended for adults. Do not use this device on neonates or infants. Do not use it on children and adolescents unless otherwise instructed by a medical professional.
- Consult with your physician before using this monitor if you suffer from the following conditions: common arrhythmias such as premature ventricular beats or atrial fibrillation; peripheral arterial disease; implantation with electrical devices; undergoing intravascular therapy; arteriovenous shunt or mastectomy. Please note that any of these conditions may affect measurement readings and patient motion, trembling or shivering.
- If you are taking medication, consult your physician to determine the proper time to measure your blood pressure.
- This device may be used only for the intended purpose described in this manual. The manufacturer shall have no liability for any incidental, consequential, or special damages caused by misuse or abuse.

CARE & SAFETY INFORMATION

- Please use the device under the environment provided in the user manual. Otherwise, the device's performance and lifetime will be impacted and reduced.
- The device may require up to 30 minutes to warm up / cool down from the minimum/ maximum storage temperature before it is ready for use.
- The blood pressure monitor, its adapter, and the cuff are suitable for use within the patient environment.
- Do not wash the cuff in a washing machine or dishwasher.
- The device contains sensitive electronic components. To avoid measurement errors, avoid taking blood pressure measurements near a strong electromagnetic field radiated interference signal or electrical fast transient/burst signal.
- Wireless communication equipment, such as wireless home network devices, mobile phones, cordless telephones, and their base stations, walkie-talkies may cause interference that may affect the accuracy of measurements. A minimum distance of 1 foot (30 cm) should be kept from such devices during a measurement.
- Please choose the appropriate cuff according to your arm circumference and physical health.

CAUTIONS

- Do not attempt to repair the unit yourself if it malfunctions. Only have repairs carried out by authorized service centers.
- It is recommended that the performance should be checked after repair, maintenance, and every two years of use, by retesting the requirements in limits of the error of the cuff pressure indication and air leakage (testing at least at 50 mmHg and 200 mmHg). Please contact manufacturer or distributor for authorized service personnel.
- Store your device, cuff, and adapter in a clean and dry place, protect it against extreme moisture, heat, lint, dust, and direct sunlight. Never place any heavy objects on it.
- Make sure the rubber tube of the cuff is not squeezed, stretched, or kinked during storage.
- Dispose of accessories, detachable parts, and the device according to the local guidelines.

CARE & SAFETY INFORMATION

WARNINGS

- DO NOT self-diagnose the measurement results and start treatment by yourself. The measurement results given by this device is not a diagnosis. ALWAYS consult your doctor for evaluation of the results and treatment.
- NOT adjust medication based on readings from this blood pressure monitor. Take medication as prescribed by your physician. ONLY a physician is qualified to diagnose and treat high blood pressure.
- DO NOT apply the cuff on an arm that has an intravenous drip or a blood transfusion attached.
- DO NOT kink, fold, stretch, compress, or otherwise deform the tube during measuring, as the cuff pressure might continuously increase, which could prevent blood flow and result in injury.
- Taking blood pressure measurements too frequently could disrupt blood circulation and cause injuries.
- DO NOT apply the cuff to areas on patient where the skin is delicate or damaged. Check the cuff site frequently for irritation.
- DO NOT place the cuff on the arm of a person whose arteries or veins are undergoing medical treatment, i.e. intra-vascular access or intra-vascular therapy or an arteriovenous (A-V) shunt,
- which could disrupt blood circulation and cause injuries.
- DO NOT place the cuff on the arm on the same side of a mastectomy (especially when lymph nodes have been removed). it is recommended to take measurements on the unaffected side.
- DO NOT wrap the cuff on the same arm to which another monitoring device is applied. One or both devices could temporarily stop functioning if you try to use them at the same time.
- Warning: Please check (for example, by observation of the limb concerned) that the operation
- of the device does not result in prolonged impairment of patient blood circulation.
- Warning: On the rare occasion of a fault causing the cuff to remain fully inflated during measurement, loosen and remove the cuff immediately. Prolonged high-pressure applied to the arm (cuff pressure >300

CARE & SAFETY INFORMATION

mmHg or constant pressure >15 mmHg for more than 3 minutes) might lead to bruising and discolored skin.

- DO NOT use this device with high-frequency (HF) surgical equipment at the same time.
- This device is not used in conjunction with oxygen rich environments, not intended for use with
- flammable anesthetics, not intended for use in conjunction with flammable agents.
- Excessive cuff tube lengths could cause strangulation if you don't manage them properly.
- DO NOT touch output of the batteries/adaptor and the user simultaneously.
- The power cord is considered the disconnect device for isolating this equipment from supply mains. DO NOT position the equipment so that it is difficult to reach or disconnect.
- DO NOT use this device if you are allergic to polyester, nylon, or plastic.
- Only use accessories approved by manufacturer. Using unapproved accessories might cause damage to the unit and injure users.
- If you experience discomfort during a measurement, such as pain in the arm or other complaints, press the Power button immediately to release the air from the cuff.
- DO NOT use the device while under maintenance, or being serviced.
- Sensor degradation or looseness may reduce performance of device or cause other problems.
- The air tube poses a risk of strangulation. Furthermore, the small parts of product and batteries present a choking hazard if swallowed. They should therefore always be kept away from infants/children.

CARE & SAFETY INFORMATION

NOTICE

- You can use this device to take your own measurements, no third-party operator is required.
- Adapter is specified as a part of ME EQUIPMENT.
- At the request of authorized service personnel, circuit diagrams, component part lists, descriptions, and calibration procedures will be made available by the manufacturer or distributor.
- The expected lifetime of the cuff may vary by the frequency of washing, skin condition, and storage state.
- Please report to the manufacturer and the competent authority of the Member State / the FDA in which you are established about any serious incident that has occurred in relation to this device.

ATTENTION!

This manual is intended for instruction on operating this blood pressure monitor as a stand-alone measurement device. Many features of this device require an App or Assistive Technology to fully access features.

Your Blood Pressure Monitor **MAY HAVE** connectivity to a Smartphone App, Alert Device, Hub or other Assistive Technology.

For instructions on how to connect your Blood Pressure Monitor with other devices, please consult the documentation that was provided with the device.

INTRODUCTION & INDICATIONS FOR USE

It is recommended that you first seek the advice and recommendation of your physician or healthcare professional when using home diagnostic devices, including blood pressure monitors.

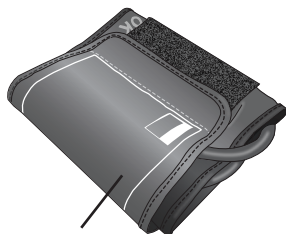
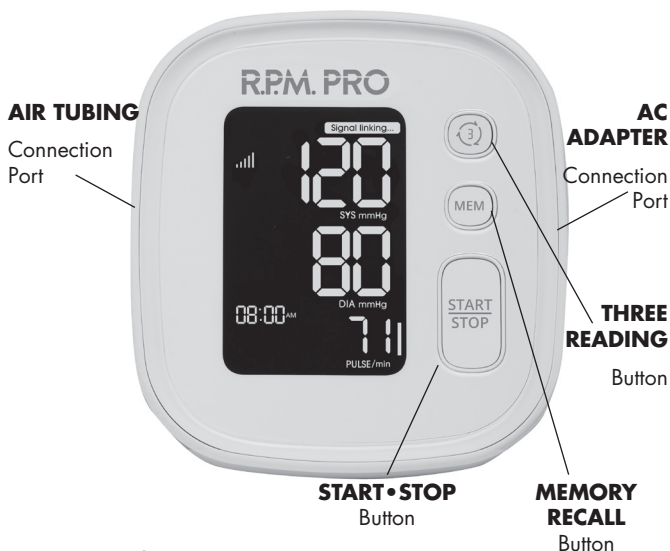
This blood pressure monitor is intended for use in measuring blood pressure and pulse rate for users with the arm circumference of 8.6" – 17.7" (22-45cm), and is intended for adults only, including those with the condition of diabetes, pregnancy or preeclampsia.

Automatic blood pressure monitors use the oscillometric method to electronically measure your blood pressure. The monitor detects your blood's movement through the artery in your arm and converts the movements into a reading. The oscillometric method does not require a stethoscope, making the monitor ideal for home use.

Blood pressure readings determined with this device are equivalent to measurements obtained by a trained healthcare professional using the cuff/stethoscope auscultation method, within the limits prescribed by the American National Standard for Electronic or Automated Sphygmomanometers.

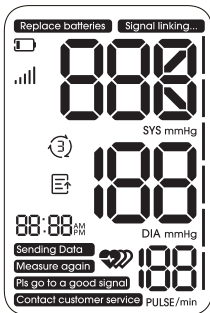
Thank you for purchasing an Automatic Blood Pressure Monitor. With proper care and use, your monitor will provide you with many years of reliable readings.

BLOOD PRESSURE MONITOR FEATURES



WIDE-RANGE ADULT CUFF

BLOOD PRESSURE MONITOR FEATURES



Symbol	Description	Explanation
SYS	Systolic Pressure	Top blood pressure
DIA	Diastolic Pressure	Low blood pressure
PULSE/min	Pulse Display	Pulse beats per minute
mmHg	mmHg	Unit of blood pressure measurement
 + 	Low Battery	Battery replacement needed
88:88 AM	Current Tie	Hour : Minute
	Pulse Rate	Pulse rate is shown
	Irregular Pulse Rate	Appears when an irregular pulse is detected
	Blood Pressure Level Indicator	Indicates blood pressure level
	Network Signal Indication	Indicates signal strength
	Three Consecutive Measurements	Device is using 3-measurement option
	Data Transmit Pending	Transmission failed and data is stored up to 60 readings until the device is connected to cellular internet
MEM 88	Memory Recall	Display is showing memory recall function
 Signal linking...  Sending Data  Measure again  Pls go to a good signal  Contact customer service	Warning Messages	Refer to the trouble shooting section of this manual

GETTING STARTED

BEFORE TAKING A MEASUREMENT

1. Your readings should only be interpreted by your physician or healthcare professional with access to your individual medical history. Regular use of a home blood pressure monitor will allow you to track and record your readings for discussion with your physician.
 2. Conduct your measurement in a quiet place while seated in a relaxed position. Rest for 15 minutes before taking your reading. If an error occurs or you desire to take a second reading, allow 15 minutes between readings for your blood vessels to return to normal.
 3. Avoid smoking, eating, taking medication, alcohol, physical activity or any other stressful activity for 30 minutes prior to taking a reading.
 4. Always remove any jewelry or constrictive clothing that may interfere with the cuff placement.
 5. Keep yourself and the monitor still during measuring; do not talk during the reading.
 6. It is recommended that you take your readings at the same time each day to better monitor any indications in your results.
- Wait at least 30 min required for ME equipment to warm from the minimum storage temperature between uses until it is ready for intended use. At least 30 min required for ME equipment to cool from the maximum storage temperature between uses until it is ready for intended use.
 - Before use, make sure the device functions safely and is in proper working condition.

BATTERY INSTALLATION

THIS UNIT REQUIRES 4 AA BATTERIES, PREINSTALLED.

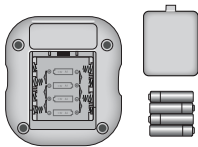
When using for the first time, remove the pull strip to activate the batteries.

It is necessary to replace the batteries when the "Low Battery" symbol + Replace Batteries' appears on the display or when the display does not turn on after the **START STOP** button is pressed.



The battery compartment is located on the underside of this monitor.

1. Remove battery cover.
2. Insert or replace 4 AA batteries into the battery compartment, ensuring to match the indicated polarity symbols. Always use new batteries.
3. Replace the battery cover.
4. Dispose of batteries according to local disposal and recycling regulations.



It is recommended to remove the batteries if the unit will not be used for an extended period of time.

AC WALL POWER; ADAPTER NOT INCLUDED

AC ADAPTER requirement;

USE AUTHORIZED COMPONENT ONLY (Not Included)

Type: BLJ06L060100P-U

Input: AC100-240V, 0.2A Max, 50/60Hz

Output: 6V **===** 1A

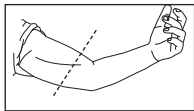
- Adapter should only be used during measurement; unplug from wall when not in use.
- This is not a rechargeable monitor; unit must have AC Adapter or 4x AA batteries for power during use.

FITTING & APPLYING YOUR CUFF

PROPER CUFF FIT AND PLACEMENT IS CRITICAL IN OBTAINING ACCURATE BLOOD PRESSURE MEASUREMENTS. PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND CONSIDER CONSULTING WITH YOUR PHYSICIAN FOR FURTHER DIRECTION.

Before applying your blood pressure cuff, be sure you have selected the appropriate size cuff.

To determine the proper cuff size, measure the circumference of your left upper arm at the point midway between inside bend of your elbow and your shoulder.



Wide-Range Adult Cuff

fits arm circumference 8.6" – 17.7" (22–45 cm)

If for any reason you are unable to or should not use your left arm, please modify the instructions for cuff application to your right arm. Your physician can help you identify which arm is best for you to take measurements from.

Assembling Your Cuff

Your cuff may need to be 'threaded' through the metal bar to form the cuff cylinder for your arm.

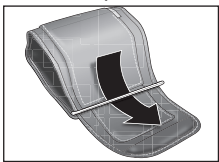


Fig. 1

1. Lay the open cuff hook and loop side down, size/instruction wording side up on a flat surface.
2. Keeping the words on the inside of the cuff, thread the end of the cuff through the metal bar, Fig 1. The end of the cuff should be able to fold over onto itself for securing via the hook and loop closure, Fig 2.

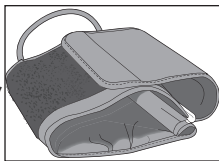


Fig. 2

FITTING & APPLYING YOUR CUFF

APPLYING YOUR CUFF

Be seated at a table or desk with your feet flat on the floor. To avoid accidentally pulling on or dropping your monitor, the cuff should not be plugged into the monitor until after the cuff is applied to your arm.

The cuffs are printed with a useful guide for applying the cuff; please consult the following steps for additional direction.

1. Remove any constrictive clothing or jewelry that may interfere with cuff placement.
2. Slide the cuff cylinder onto your left arm and align the artery mark over the brachial artery on the inside of your arm, Fig 3.

The tube should follow the inside length of the arm, Fig 4.

3. The bottom edge of the cuff should be positioned approximately 0.5" above the elbow joint, Fig 5.
4. When the cuff is closed around the arm, the triangle guide imprint should be within the OK range bar marking; if the triangle is outside of the range, a different sized cuff is needed
5. The cuff should fit comfortably, yet snugly around your arm, Fig 6. You should be able to insert one finger easily between your arm and the cuff.

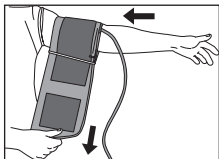


Fig. 3

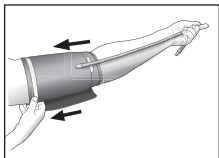


Fig. 4

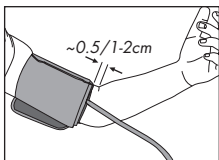


Fig. 5

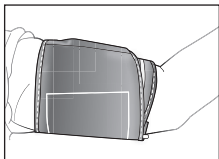


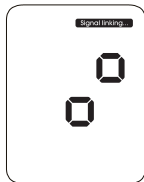
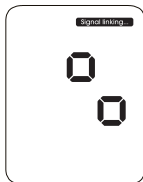
Fig. 6

BEFORE YOU BEGIN

INITIAL SET UP:

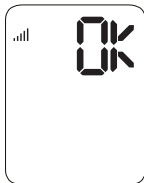
Network Connection:

- Every time batteries are installed / replaced, the device will start the network connection process. This will take up to 10-minutes.



Successful Connection:

- If the connection is successful, the LCD will display 'Ok' and the device will turn off after 10-seconds. The monitor is now ready for measurement.



Failed Connection:

- If the device fails to connect to the network within 10-minutes, the display will show FAiL and 'Pls go to a good signal' and then turn off automatically.



USER SETTINGS:

- There is no need to set date/time on this device. Once connected or assistive device, the date and time will automatically sync.

TAKING YOUR BLOOD PRESSURE READING

Please read the preceding portions of this manual prior to taking your first reading.

Reminder, it is important to avoid smoking, eating, taking medication, alcohol consumption or physical activity 30 minutes prior to taking a reading.

1. Position the monitor on a flat, stable surface with the display in view. Be seated with your feet flat on the floor and legs uncrossed.
2. Insert the cuff tubing connector into the port on the left side of your monitor.
3. Rest your elbow on a solid surface with your palm facing upward. Elevate your arm so that the cuff is at the same level as your heart, Fig 1. Relax your left hand.
4. Press and release the **START/STOP** button to start the measurement process.
5. The unit will show the time and 0 on the display.
6. The cuff will automatically inflate; you will see the numbers increase on the display screen and feel the cuff inflate.
7. When the measurement is complete, the cuff will automatically deflate, then your blood pressure measurement and pulse reading results will show on the display screen at the same time.
8. 'Signal Linking' indicates device is looking for signal.
9. 'Sending Data' indicates the results are transmitting.
10. Ok indicates data was transmitted successfully
11. Press **START/STOP** to turn off monitor.

YOU CAN STOP THE INFLATION OR DEFLATION PROCESS AT ANY TIME BY PRESSING THE START/STOP BUTTON.

TAKING YOUR BLOOD PRESSURE READING

SIMPLE STEPS:

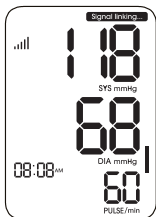
BE SEATED, FEET FLAT ON THE FLOOR, CUFF AT THE SAME LEVEL AS YOUR HEART.



Press **START/STOP**; 0 will show on the display.



The numbers will increase as the cuff inflates.



After measurement, results will appear

- 'Signal Linking' indicates device is looking for signal
- 'Sending Date' indicates the results are transmitting
- Ok indicates data was transmitted successfully

TAKING YOUR BLOOD PRESSURE READING

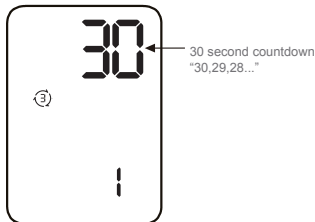
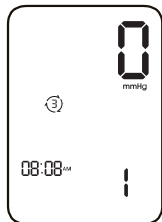
3X CONSECUTIVE READING OPTION: TRIPLE MEASUREMENT MODE

With the 3x Consecutive Measurement feature, this device will take 3 successive measurements and automatically calculate the average of the 3 readings.

1. Position the monitor on a flat, stable surface with the display in view. Be seated with your feet flat on the floor and legs uncrossed.
2. Insert the cuff tubing connector into the port on the left side of your monitor.
3. Rest your elbow on a solid surface with your palm facing upward. Elevate your arm so that the cuff is at the same level as your heart, Fig 1. Relax your left hand.
4. Press the '**TRIPLE MEASUREMENT**' button to enter the Triple Measurement mode.
5. The LCD will show '1' indicating the first measurement is beginning.
6. After measurement 1 is complete, the cuff will deflate and a timer will show, counting down for 30-seconds.
7. The LCD will show '2' indicating the second measurement is beginning.
8. After measurement 2 is complete, the cuff will deflate and a timer will show, counting down for 30-seconds.
9. The LCD will show '3' indicating the final measurement is beginning.
10. After measurement is complete, the cuff will automatically deflate and the average of all three measurements will appear on the display.

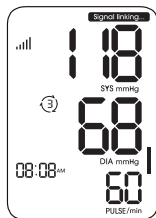
TAKING YOUR BLOOD PRESSURE READING

11. 'Signal Linking' indicates device is looking for signal.
12. 'Sending Data' indicates the results are transmitting.
13. Ok indicates data was transmitted successfully
14. Press **START/STOP** to turn off monitor..



Press **START/STOP**; 0 will show on the display and 1 to indicate first reading is taking place.

The display will count down between measurements, then show 2 and 3 as readings complete.



After measurement, results will appear

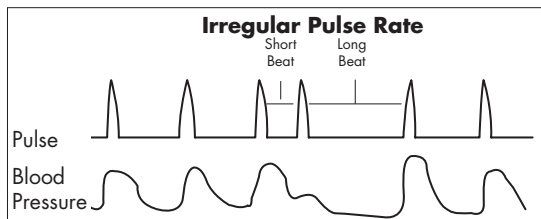
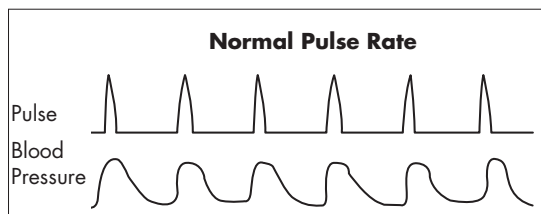
- 'Signal Linking' indicates device is looking for signal
- 'Sending Date' indicates the results are transmitting
- Ok indicates data was transmitted successfully

IRREGULAR PULSE RATE DETECTION

An irregular pulse rate will be detected if there is an irregular pulse rhythm while measuring systolic and diastolic blood pressure. When measurements were performed, the monitor will record all pulse intervals and calculate the average. If two or more pulse intervals were recorded, and the difference between each interval and the average is larger than $\pm 25\%$ of the average; or if four or more pulse intervals were recorded, and the difference between each interval and the average is larger than $\pm 15\%$ of the average value, the irregular pulse symbol will be displayed along with measurement results.

CAUTION

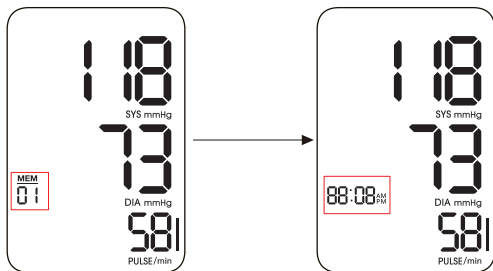
This monitor will operate if the icon appears, but the results may be compromised, especially if this symbol appears often. Please consult with your physician or trained healthcare professional for further information regarding an irregular pulse rate and if this symbol appears frequently.



MEMORY RECALL

This monitor stores and recalls up to 60 readings. To access the memory:

1. When the monitor is off, press and release the **MEM** button .
2. The display will show the most recent reading; the reading number (1, 2, 3 etc) and time (alternating) on the lower left of the display.
3. Pres **MEM** to scroll through the records.
4. After 60 records, the oldest will be replaced.
5. Press **START/STOP** to turn off the monitor at any time; it will automatically shut off after 10 seconds.



CARE & MAINTENANCE

Proper care and maintenance of your blood pressure monitor will help ensure long life for the product; improper use of the monitor may void the included warranty.

Monitor Care and Maintenance

- Do not use any liquids on the monitor; use a soft, dry cloth to clean the monitor as needed.
- Storage outside of stated storage temperature may result in measurement error or device malfunction; storage environment temperature is: -4°F – 140°F (-20°C – 60°C); Humidity: ≤93% RH, Atmospheric pressure: 500 hPa - 1060 hPa
- Avoid high temperatures and direct sunlight.
- Always remove the batteries if the unit will not be used for an extended period of time.
- Do not attempt to disassemble your monitor; disassembling your monitor may void the manufacturers warranty.
- Do not subject the monitor to strong shocks; take care not to drop the monitor.
- No component can be maintained by user in the monitor. The circuit diagrams, component part lists, descriptions, calibrations instructions, or other information which will assist the user's appropriately qualified technical personnel to repair those parts of equipment which are designated repairable can be supplied.

Cuff Care and Maintenance

- Never attempt to iron or dry the cuff; if the cuff becomes wet, allow the cuff to air dry completely before use or storage.
- Do not attempt to remove the tube and bladder from the nylon cuff as this may damage the cuff.
- Take care not to forcefully bend or kink the tubing during storage.

CARE & MAINTENANCE

- It is recommended the performance should be checked every 2 years or after a repair. Please Contact Customer care at 1-866-326-1313.
- It is recommended to clean the cuff every 200 uses.
- The monitor can maintain the safety and performance characteristics for minimum of 10,000 measurements of three years.
- The cuff integrity is maintained after 1,000 open- close cycles of the closure.

Cleaning

1. Before cleaning, ensure monitor is off and disconnected from any external power sources.
2. Clean the cuff with a soft dampened with mild soapy water until no visible contaminants remain.
3. Rinse the cuff, ensuring no cleaning solution remains.
4. Wipe off with a dry cloth and allow to air dry thoroughly before storage or next use.

Disinfection

1. Before disinfection, ensure monitor is off and disconnected from any external power sources.
2. Disinfect the cuff with a soft dampened with 70% ethyl rubbing alcohol for at least three minutes.
3. Rinse the cuff, ensuring no disinfecting solution remains; wipe with a clean damp towel.
4. Wipe off with a dry cloth and allow to air dry thoroughly before storage or next use.

TROUBLESHOOTING

Issue	Meaning	Review	Solution
No Power	Display does not light up	Batteries are exhausted Batteries are inserted incorrectly Adapter is inserted incorrectly	Replace with new batteries Check battery polarity Check adapter and replug
High Battery	H bAt on display	Adapter voltage is higher than 7.5V	Replace with authorized adapter
Low Battery	Display is dim or  + Replace batteries	The battery is too low	Replace with new batteries
Error Code	E1 + Measure again	The cuff is not wrapped or wrapped incorrectly, or the cuff air plug is loose.	Refasten the cuff and insert air tube plug correctly then measure again.
	E2 + Measure again	Excessive body motion (such as shaking of the arm with the cuff on) or weak pulse is detected during measuring.	Relax for 5 minutes, and then keep still, measure again.
	E3 + Measure again	Pulse is not detected during measuring.	Loosen the clothing on the arm and then measure again.
	E4 + Measure again	The measurement failed.	Relax for 5 minutes and measure again.
	E5 + Measure again	Abnormal communication with server / transmit fail	Attempt to find a new signal; contact Customer Service
	E6 + Pls go to a good signal	Cannot connect to internet	Contact Customer Service
	E8 + Pls go to a good signal	SIM card detection fail (attempted 3 times)	Turn on and off, attempt new measurement
	EExx	Hardware error (xx can be some symbol, such as 01, 02, etc.)	Turn off monitor and measure again. If EExx still appears on the display, please contact customer service.
	Err + UsB	Adapter error (the voltage is too high or too low)	Replace with the authorized adapter.
	Out	Out of measurement range	Relax for a moment. Refasten the cuff and then measure again. If the problem persists, contact your physician.

DEVICE & LABEL SYMBOLS

These symbols may appear on your device, instructions or packaging and may vary by make and model.

Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
	Refer to instruction manual/booklet to signify that the instruction manual/booklet must be read. NOTE: Symbol is BLUE		Type BF Applied Part
	Date of manufacture		Serial Number
	Direct Current		Polarity of d.c. power connector
	Class II Equipment		For Indoor Use Only
	Batch Code		Manufacturer
	Temperature Limit		Humidity Limit
	Atmospheric Pressure Limitation		This symbol shows that this device can be expected to comply with part 15 of the FCC Rules
	General symbol for recovery/recyclable		Consult instructions prior to use
	MR Unsafe To identify an item which poses unacceptable risks to the patient, medical staff or other persons within the MR environment.		
	Caution Indicates that caution is necessary when operating the device or control close to where the symbol is placed, or that the current situation needs operator awareness or operator action in order to avoid undesirable consequences.		
	The symbol indicates that the product should not be discarded as unsorted waste but must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling.		

FCC STATEMENT

FCC ID: OU9BB-1597-G

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution: The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic emissions

The ME EQUIPMENT or ME SYSTEM is suitable for home healthcare environments.

Essential Performance

Accuracy of measuring blood pressure pulse rate

Measurement Range: Systolic pressure: 60-230 mmHg; Diastolic pressure: 40-130 mmHg

Pulse: 40-199 beats/minute

Accuracy

Pressure: ± 3 mmHg; Pulse $\pm 5\%$

The Basic Safety of the Blood Pressure Monitor (210-2110C) is as following: Deviation from normal operation that poses an unacceptable risk to the patient or operator.

Warning: Don't be near the active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.

Warning: Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.

Warning: Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

Warning: Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Technical description:

1. All necessary instructions for maintaining BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE with regard to electromagnetic disturbances for the expected lifetime.

2. Guidance and manufacturer's declaration-electromagnetic emissions and Immunity.

Table 1

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic emissions

Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A
Voltage fluctuations and flicker IEC 61000-3-3	Comply

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Table 2

Immunity test	IEC60601-1-2 test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air	± 8 kV contact; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines; ± 1 kV signal input/output; 100 kHz repetition frequency	± 2 kV for power supply lines; Not applicable; 100 kHz repetition frequency
Surge IEC61000-4-5	± 0.5 kV, ± 1 kV differential mode; ± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV common mode	± 0.5 kV, ± 1 kV differential mode; Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 cycle. At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°. 0% UT; 1 cycle and 70% UT; 25/30 cycles; Single phase: at 0°. 0% UT; 250 / 300 cycle	0% UT; 0,5 cycle. At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°. 0% UT; 1 cycle and 70% UT; 25/30 cycles; Single phase: at 0°. 0% UT; 250 / 300 cycle
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz / 60 Hz	30 A/m 50 Hz / 60 Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	3 V; 0,15 MHz – 80 MHz; 6 V in ISM and amateur radio bands; between 0,15 MHz and 80 MHz; 80% AM at 1 kHz	3 V; 0,15 MHz – 80 MHz; 6 V in ISM and amateur radio bands; between 0,15 MHz and 80 MHz; 80% AM at 1 kHz
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM at 1 kHz

NOTE: U_i is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Table 3

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic emissions

Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communication s equipment)	Test Immunity MHz	Band MHz	Service	Modulation	Modulation Power (W)	Distance (m)	Immunity Test Level (V/m)	Compliance Level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation b) 18Hz	1, 8	0, 3	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM c) ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0, 3	28	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation b) 217 Hz	0, 2	0, 3	9	9
	745							
	780							
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation b) 18 Hz	2	0, 3	28	28
	870							
	930							
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3,4,25; UMTS	Pulse modulation b) 217 Hz	2	0, 3	28	28
	1845							
	1970							
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation b) 217 Hz	2	0, 3	28	28
	5240	5100-5800	WLAN 802.11a/n	Pulse modulation b) 217 Hz	0, 2	0, 3	9	9
	5500							
	5785							

SPECIFICATIONS FOR 4G

SPECIFICATIONS FOR 4G

E-MTC	Supporting Band:	Cat-M1
		B2/4/12/13/25
	Transmitted frequency range	1850—1910MHz, 1710—1755MHz, 699—716MHz, 777—787MHz, 1850—1915MHz
	Transmitted power	20±2dBm
	Throughput	588~1119 kbps
	Latency	≤21ms
	Jitter	≤21ms
	PER	<5%
	Data Integrity Accessibility	Data shall be transmitted correctly and completely Accessibility is high since 4G is broadband

Remark

1. The Quality of Service (QOS) is considered as KPI's here.
2. For the Blood Pressure Monitor, the E-MTC is used to transmit the control data between the EUT and the controller, the manufacture considered 37~1119 kbps is a suitable throughput for the usage.
3. The PER of the wireless system is normally less than 1% for Semi-anechoic chamber, we considered the PER cannot be greater than 10%.
4. Use the wireless module which the EUT used as the test model, instead the EUT.

WARNING

Failure to comply with the following warnings may cause cyber security issues.

DO NOT casually use the blood pressure monitor for others, as it may lead to leakage of personal measurement data.

DO NOT connect the blood pressure at places with poor network or wireless connectivity as it may interrupt data upload and lead to deficient data.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Name	Blood Pressure Monitor
Model Number	210-2110C
Display System	LCD 73 mm x 49 mm
Dimensions	Approx. 118 mm x 126 mm x 72 mm
Weight	Approx. 305g (Excluding the batteries and cuff)
Measuring Mode	Oscillographic testing mode
Mode of Operation	Continuous operation
Measuring Range	Rated cuff pressure: 0 mmHg ~ 299 mmHg; Measurement pressure: SYS: 60 mmHg ~ 230 mmHg DIA: 40 mmHg ~ 130 mmHg; Pulse value: (40-199) beat/minute
Accuracy	Static Pressure: 5°C - 40°C within ± 3 mmHg; Pulse value: $\pm 5\%$ Clinical validation: Mean difference within ± 5 mmHg; Standard deviation ≤ 8 mmHg
Operating Environment	Temperature: +5°C to +40°C Relative humidity: 15% to 90%, non-condensing, but not requiring a water vapor partial pressure greater than 50 hPa; Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa
Storage Environment	Temperature: -20°C to +60°C; Relative humidity: $\leq 93\%$, non-condensing, at a water vapor pressure up to 50 hPa; atmospheric pressure range of 500 hPa to 1060 hPa
Arm Measurement	About 8.6" - 17.7" (22-45) cm (upper arm circumference)
Degree of Protection	Type BF applied part
Device Classification	Battery Powered Mode: Internally Powered ME Equipment AC Adaptor Powered Mode: Class II ME Equipment
Protection against ingress of water	IP21 It means the device could be protected against solid foreign objects of 12,5mm Φ and greater, and against vertically falling water drops.
Expected Lifetime	Device: 3 years or 30,000 measurements (may vary based on usage conditions); Cuff: 15,000 uses; Battery: Approximately 200-300 times
Types of use/reuse	Single patient multiple use
Power Source	6V 4x AA batteries
Software Version	A01
Accessories	Instruction Manual, Quick Start Guide; Four (4) AA Batteries

Specifications are subject to change without notice

TWO-YEAR LIMITED WARRANTY

Congratulations on your purchase of a Blood Pressure Monitor. Your Blood Pressure Monitor is covered by the following limited warranty commencing upon the date of purchase, and subject to the following terms and conditions:

The Warrantor warrants that its Blood Pressure Monitor will be free from defects in materials and workmanship under normal consumer usage for a period of two years for the original purchaser of the product.

Periodic maintenance, repair and replacement of parts due to normal wear and tear are excluded from coverage. Defects or damage that result from: (a) improper operation, storage, misuse or abuse, accident or neglect, such as physical damage (cracks, scratches, etc.) to the surface of the product resulting from misuse; (b) contact with liquid, water, rain, extreme humidity or heavy perspiration, sand, dirt or the like, extreme heat, or food; (c) use of the Blood Pressure Monitor for commercial purposes or subjecting the Blood Pressure Monitor to abnormal usage or conditions; or (d) other acts which are not the fault of the Warrantor, are excluded from coverage. This warranty does not cover batteries or other power sources that may be provided with, or used with the Blood Pressure Monitor.

If the Blood Pressure Monitor fails to conform to this limited warranty, return the Blood Pressure Monitor postage prepaid to: **Attn: Repair Department, 1175 Lakeside Drive, Gurnee, IL, 60031**. When returning a product, please also include: (i) a copy of your receipt, bill of sale or other comparable proof of purchase; (ii) a written description of the problem; and (iii) your name, address and telephone number. Carefully package the product to avoid any damage that may occur while in transit; shipping insurance with returned receipt is recommended. At our option, the Warrantor will repair or replace the unit found to be defective in materials or workmanship under normal consumer usage. The purchaser will be notified of any additional repairs required prior to completing the repair, and will be responsible for parts charges, if any, and repair charges not covered by this limited warranty.

EXCEPT AS PROVIDED FOR IN THIS LIMITED WARRANTY, ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS ARE DISCLAIMED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS LIMITED WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER, AND IS PROVIDED IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. IN NO EVENT SHALL THE WARRANTOR BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE) FOR DAMAGES IN EXCESS OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT, OR FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR FOR DAMAGES TO, OR LOSS OF, OTHER PROPERTY OR EQUIPMENT OR PERSONAL INJURIES TO THE FULL EXTENT THESE DAMAGES MAY BE DISCLAIMED BY LAW.

Some states and jurisdictions do not allow the limitation or exclusion of incidental or consequential damages, or limitation on the length of an implied warranty, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state or from one jurisdiction to another.

**R.P.M.
PRO**™

MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL

Modelo 210-2110C



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Español

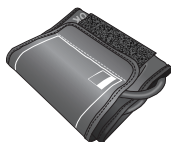


Lea completamente este manual de instrucciones antes de operar esta unidad.

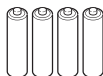
¡ALTO!
ASEGÚRESE DE TENER TODOS LOS SIGUIENTES
COMPONENTES ANTES DE USAR EL MONITOR
DE PRESIÓN ARTERIAL



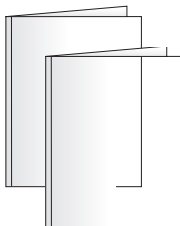
Monitor



Manguito de
gran alcance



Cuatro (4)
baterías AA,
preinstaladas



Manual de instrucciones
Guía de inicio rápido

ÍNDICE

Información sobre cuidados y seguridad.....	38-42
Introducción e indicaciones de uso.....	44
Características del monitor de presión arterial.....	45-46
Primeros pasos	47
Instalación de las pilas/Alimentación de CA	48
Colocación del manguito de presión arterial	49-50
Antes de comenzar	51
Toma de la presión arterial.....	52-55
Detección de pulso irregular.....	56
Recuperación de memoria.....	57
Cuidado y mantenimiento	58-59
Solución de problemas	60
Símbolos y etiquetas del dispositivo.....	61
Declaración de la FCC	62
Compatibilidad electromagnética.....	63-65
Especificaciones.....	66-67
Garantía	68

**Línea gratuita
de Atención al Cliente:**

1-866-326-1313

De lunes a viernes

8:30 a. m. a 4:30 p. m. CST

www.veridianhealthcare.com

RPM PRO
Manufactured for
Veridian Healthcare
1175 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031

Made in China

#93-1608 12/25
©2025 Veridian Healthcare, LLC

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADOS Y SEGURIDAD

NOTA: Lea atentamente todas las instrucciones antes de usar. Las siguientes precauciones básicas son necesarias cuando se usa un producto eléctrico.

PRECAUCIÓN: No leer y respetar todas las precauciones podría provocar lesiones personales o daños en el equipo.

PRECAUCIONES

- El monitor de presión arterial está diseñado para ser utilizado por adultos, incluido el personal médico y personas no expertas. Los pacientes adultos también se pueden considerar usuarios u operadores previstos.
- Este dispositivo está diseñado para uso doméstico en interiores y no para uso personal en áreas públicas.
- Este dispositivo es portátil, pero no está diseñado para su uso durante el transporte de pacientes.
- Este dispositivo no es apto para el monitoreo continuo durante operaciones o emergencias médicas.
- Este dispositivo está diseñado para la medición y el control no invasivos de la presión arterial.
- No está diseñado para su uso en extremidades distintas del brazo, ni para ningún otro fin que no sea la obtención de una medición de la presión arterial.
- Este aparato está diseñado para los adultos. No use este dispositivo en neonatos o lactantes. No lo use en niños y adolescentes, a menos que lo indique un profesional médico.
- Consulte con su médico antes de usar este monitor si padece las siguientes afecciones: arritmias comunes como latidos ventriculares prematuros o fibrilación auricular; enfermedad arterial periférica; implantación con dispositivos eléctricos; si está recibiendo terapia intravascular; si tiene una derivación arteriovenosa o una mastectomía. Tenga en cuenta que cualquiera de estas afecciones puede afectar a las lecturas de las mediciones y al movimiento, temblor o escalofríos del paciente.
- Si está tomando medicamentos, consulte con su médico para determinar el momento adecuado para medirse la presión arterial.
- Este dispositivo solo se debe usar para el fin previsto descrito en este manual. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o especiales causados por un uso indebido o abusivo.

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADOS Y SEGURIDAD

- Use el dispositivo en el entorno indicado en el manual del usuario. De lo contrario, el rendimiento y la vida útil del dispositivo se verán afectados y reducidos.
- El dispositivo puede necesitar hasta 30 minutos para calentarse/enfriarse desde la temperatura mínima/máxima de almacenamiento antes de estar listo para su uso.
- El monitor de presión arterial, su adaptador y el manguito son adecuados para su uso en el entorno del paciente.
- No lave el manguito en la lavadora ni en el lavavajillas.
- El dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Para evitar errores de medición, evite realizar mediciones de la presión arterial cerca de un campo electromagnético intenso que irradie una señal de interferencia o una señal eléctrica transitoria/de ráfaga rápida.
- Los equipos de comunicación inalámbrica, como los dispositivos inalámbricos domésticos de red, los teléfonos móviles, los teléfonos inalámbricos y sus estaciones base, y los walkie-talkies, pueden causar interferencias que pueden afectar a la precisión de las mediciones. Debe mantenerse una distancia mínima de 30 cm (1 pie) de dichos dispositivos durante una medición.
- Elija el manguito adecuado de acuerdo con la circunferencia de su brazo y de su salud física.

PRECAUCIONES

- No intente reparar la unidad usted mismo en caso de avería. Encargue las reparaciones únicamente a centros de servicio autorizados.
- Para comprobar el funcionamiento tras la reparación, el mantenimiento y cada dos años de uso, se recomienda volver a probar los requisitos en los límites del error de la indicación de presión del manguito y la fuga de aire (probando al menos a 50 mmHg y 200 mmHg). Comuníquese con el fabricante o distribuidor para obtener información sobre el personal de servicio autorizado.
- Guarde el dispositivo, el manguito y el adaptador en un lugar limpio y seco, y protéjalos de la humedad extrema, el calor, las pelusas, el polvo y la luz solar directa. No coloque nunca objetos pesados sobre él.
- Asegúrese de que el tubo de goma del manguito no se apriete, estire ni tuerza durante el almacenamiento.
- Deseche los accesorios, las piezas desmontables y el dispositivo de acuerdo con las directrices locales.

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADOS Y SEGURIDAD

ADVERTENCIAS

- NO autodiagnostique los resultados de la medición ni inicie el tratamiento por su cuenta. Los resultados de medición proporcionados por este dispositivo no constituyen un diagnóstico. Consulte SIEMPRE con su médico para la evaluación de los resultados y el tratamiento.
- NO ajuste los medicamentos basándose en las lecturas de este monitor de presión arterial. Tome los medicamentos según lo recete su médico. SOLO un médico está facultado para diagnosticar y tratar la hipertensión arterial.
- NO coloque el manguito en un brazo que tenga conectado un goteo intravenoso o una transfusión de sangre.
- NO tuerza, doble, estire, comprima ni deforme de ningún otro modo el tubo durante la medición, ya que la presión del manguito podría aumentar continuamente, lo que podría impedir el flujo sanguíneo y provocar lesiones.
- Tomarse la presión con demasiada frecuencia podría interrumpir la circulación sanguínea y provocar lesiones.
- NO coloque el manguito en zonas del paciente donde la piel sea delicada o esté dañada. Compruebe con frecuencia si hay irritación en la zona del manguito.
- NO coloque el manguito en el brazo de una persona cuyas arterias o venas estén siendo sometidas a un tratamiento médico, es decir, a un acceso intravascular o a una terapia intravascular o a una derivación arteriovenosa (A-V), lo que podría interrumpir la circulación sanguínea y causar lesiones.
- NO coloque el manguito en el brazo del mismo lado de una mastectomía (especialmente cuando se han extirpado ganglios linfáticos); se recomienda tomar las mediciones en el lado no afectado.
- NO coloque el manguito en el mismo brazo en el que se aplica otro dispositivo de monitoreo. Uno o ambos dispositivos podrían dejar de funcionar temporalmente si intenta usarlos al mismo tiempo.
- Advertencia: Por favor, compruebe (por ejemplo, observando la extremidad afectada) que el funcionamiento del dispositivo no provoque una alteración prolongada de la circulación sanguínea del paciente.

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADOS Y SEGURIDAD

- Advertencia: En el caso excepcional de que una falla haga que el manguito permanezca completamente inflado durante la medición, suelte y retire el manguito inmediatamente. La aplicación prolongada de alta presión en el brazo (presión del manguito >300 mmHg o presión constante >15 mmHg durante más de 3 minutos) podría provocar hematomas y decoloración de la piel.
- NO use este dispositivo con equipos quirúrgicos de alta frecuencia (HF) al mismo tiempo.
- Este dispositivo no se debe usar en entornos ricos en oxígeno, no está diseñado para su uso con anestésicos inflamables, y no está diseñado para su uso junto con agentes inflamables.
- Una longitud excesiva de los tubos del manguito podría provocar estrangulamiento si no los maneja adecuadamente.
- NO toque la salida de las pilas/adaptador y el usuario simultáneamente.
- El cable de alimentación se considera el dispositivo de desconexión para aislar este equipo de la red eléctrica. NO coloque el equipo de forma que sea difícil alcanzarlo o desconectarlo.
- NO use este dispositivo si es alérgico al poliéster, al nailon o al plástico.
- Use únicamente accesorios aprobados por el fabricante. El uso de accesorios no autorizados puede dañar la unidad y causar lesiones a los usuarios.
- Si experimenta molestias durante una medición, como dolor en el brazo u otras molestias, presione el botón de encendido inmediatamente para liberar el aire del manguito.
- NO use el dispositivo mientras esté en mantenimiento o en reparación.
- La degradación o soltura del sensor puede reducir el rendimiento del dispositivo o causar otros problemas.
- El tubo de aire supone un riesgo de estrangulamiento. Además, las piezas pequeñas del producto y las pilas presentan un peligro de asfixia si se ingieren. Por lo tanto, deben mantenerse siempre fuera del alcance de bebés y niños.

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADOS Y SEGURIDAD

AVISO

- Puede usar este dispositivo para realizar sus propias mediciones, no es necesaria la ayuda de otra persona.
- El adaptador se especifica como parte del EQUIPO ELECTROMÉDICO (ME).
- A petición del personal de servicio autorizado, el fabricante o distribuidor pondrá a su disposición diagramas de circuitos, listas de piezas de componentes, descripciones y procedimientos de calibración.
- La vida útil prevista del manguito puede variar en función de la frecuencia de lavado, la condición de la piel y el estado de almacenamiento.
- Informe al fabricante y a la autoridad competente del estado miembro/la FDA en la que resida sobre cualquier incidente grave que se produzca en relación con este producto.

¡ATENCIÓN!

Este manual está destinado a brindar instrucciones sobre el funcionamiento de este monitor de presión arterial como dispositivo de medición autónomo. Muchas funciones de este dispositivo requieren una aplicación o tecnología de asistencia para poder acceder completamente a ellas.

Su monitor de presión arterial PUEDE TENER conectividad con una aplicación para teléfono inteligente, dispositivo de alerta, concentrador u otra tecnología de asistencia.

Para obtener instrucciones sobre cómo conectar su monitor de presión arterial con otros dispositivos, consulte la documentación que se incluye con el dispositivo.

INTRODUCCIÓN E INDICACIONES DE USO

Se recomienda que primero busque el consejo y la recomendación de su médico o profesional de atención médica cuando use dispositivos de diagnóstico domésticos, incluidos los monitores de presión arterial.

Este monitor de presión arterial está diseñado para medir la presión arterial y la frecuencia del pulso en usuarios con una circunferencia del brazo de 22 a 45 cm y está destinado únicamente a adultos, incluidos aquellos con diabetes, embarazo o preeclampsia.

Los monitores de presión arterial es automáticos usan el método oscilométrico para medir electrónicamente la presión arterial. El monitor detecta el movimiento de la sangre a través de la arteria del brazo y convierte los movimientos en una lectura. El método oscilométrico no requiere estetoscopio, por lo que el monitor es ideal para uso doméstico.

Las lecturas de la presión arterial determinadas con este dispositivo son equivalentes a las mediciones obtenidas por un profesional de atención médica calificado, mediante el método de auscultación con manguito/estetoscopio, dentro de los límites prescritos por la American National Standard for Electronic or Automated Sphygmomanometers.

Gracias por comprar un monitor de presión arterial automático. Con el cuidado y el uso adecuados, su monitor le proporcionará muchos años de lecturas confiables.

CARACTERÍSTICAS DEL MONITOR

Puerto de
conexión del
**TUBO
DE AIRE**

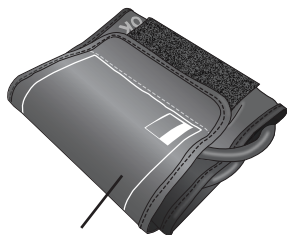


Puerto de
conexión del
**ADAPTADOR
DE CA**

Botón de
**TRES
LECTURAS**

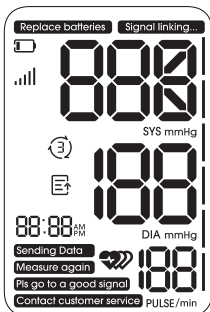
Botón
START • STOP
(Inicio/Parada)

Botón de
**RECUPERACIÓN
DE MEMORIA**



**MANGUITO ANCHO
PARA ADULTOS**

CARACTERÍSTICAS DEL MONITOR



Símbolo	Descripción	Explicación
SYS	Presión sistólica	Presión arterial máxima
DIA	Presión diastólica	Presión arterial mínima
PULSE/min	Pantalla de pulso	Latidos de pulso por minuto
mmHg	mmHg	Unidad de medición de la presión arterial
+ Replace batteries	Pilas bajas	Es necesario reemplazar las pilas
88:88 AM	Hora actual	Hora : Minuto
	Pulso	Se muestra la frecuencia del pulso
	Pulso irregular	Aparece cuando se detecta un pulso irregular
	Indicador de nivel de presión arterial	Indica el nivel de presión arterial
	Indicación de señal de red	Indica la intensidad de la señal
(3)	Tres mediciones consecutivas	El dispositivo está utilizando la opción de 3 mediciones
	Transmisión de datos pendiente	Se ha producido un error en la transmisión se almacenan los datos de hasta 60 lecturas, hasta que el dispositivo se conecta a Internet celular
MEM 88	Recuperación de memoria	La pantalla muestra la función de recuperación de memoria
Signal linking... Sending Data Measure again Pls go to a good signal Contact customer service	Mensajes de advertencia	Consulte la sección de solución de problemas de este manual

PRIMEROS PASOS

ANTES DE TOMAR UNA MEDICIÓN

1. Sus lecturas solo las debe interpretar su médico o profesional de atención médica con acceso a su historial médico individual. El uso regular de un monitor de presión arterial doméstico le permitirá controlar y registrar sus lecturas para consultarlas con su médico.
 2. Realice la medición en un lugar tranquilo y sentado en una posición relajada. Descanse 15 minutos antes de realizar la lectura. Si se produce un error o desea realizar una segunda lectura, deje transcurrir 15 minutos entre las lecturas para que los vasos sanguíneos vuelvan a la normalidad.
 3. Evite fumar, comer, tomar medicamentos, beber alcohol, realizar actividades físicas o cualquier otra actividad estresante durante los 30 minutos previos a la lectura.
 4. Quítese siempre cualquier joya o prenda constrictiva que pueda interferir con la colocación del manguito.
 5. No se mueva ni mueva el monitor durante la medición; no hable durante la lectura.
 6. Se recomienda que tome sus lecturas a la misma hora cada día para controlar mejor cualquier anomalía en sus resultados.
- Espere al menos 30 minutos para que el equipo ME se caliente desde la temperatura mínima de almacenamiento entre usos hasta que esté listo para el uso previsto. Se necesitan al menos 30 minutos para que el equipo ME se enfríe desde la temperatura máxima de almacenamiento entre usos hasta que esté listo para el uso previsto.
 - Antes de usarlo, asegúrese de que el dispositivo funciona de forma segura y está en buen estado.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

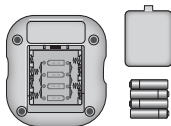
ESTA UNIDAD REQUIERE 4 PILAS AA, PREINSTALADAS.

Cuando use el dispositivo por primera vez, retire la tira para activar las pilas.

Es necesario cambiar las pilas cuando aparezca en la pantalla el símbolo de 'Pilas bajas' + 'Replace batteries' o cuando la pantalla no se encienda después de presionar el botón **START STOP**.



El compartimento de las pilas se encuentra en la parte inferior de este monitor.



1. Retire la tapa de las pilas.
2. Inserte o cambie las 4 pilas AA en el compartimento de las pilas, asegurándose de que coincidan con los símbolos de polaridad indicados. Use siempre pilas nuevas.
3. Vuelva a colocar la tapa de las pilas.
4. Elimine las pilas de acuerdo con la normativa local de eliminación y reciclaje.

Se recomienda quitar las pilas si la unidad no se va a usar durante un período prolongado.

ALIMENTACIÓN DE CA; ADAPTADOR NO INCLUIDO

Requisito de ADAPTADOR DE CA;

UTILICE SOLO EL COMPONENTE AUTORIZADO (No incluido)

Tipo: BLJ06L060100P-U

Aporte: AC100-240V, 0.2A Max, 50/60Hz

Producción: 6V **==** 1A

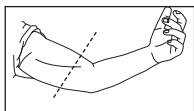
- El adaptador solo se debe usar durante la medición; desenchúfelo de la pared cuando no lo use.
- Este no es un monitor recargable; la unidad debe tener un adaptador de CA o 4 pilas AA para la alimentación durante el uso.

AJUSTE Y COLOCACIÓN DEL MANGUITO

EL AJUSTE Y LA COLOCACIÓN CORRECTOS DEL MANGUITO SON FUNDAMENTALES PARA OBTENER MEDICIONES PRECISAS DE LA PRESIÓN ARTERIAL. LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES Y CONSULTE CON SU MÉDICO PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.

Antes de colocarse el manguito de presión arterial, asegúrese de haber seleccionado el tamaño adecuado.

Para determinar el tamaño adecuado del manguito, mida la circunferencia de la parte superior de su brazo izquierdo en el punto medio entre el pliegue interior del codo y el hombro.



Manguito de gran alcance para adultos: se ajusta a la circunferencia del brazo de 22 a 45 cm.

Si por cualquier motivo no puede o no debe usar el brazo izquierdo, modifique las instrucciones para la colocación del manguito en el brazo derecho. Su médico puede ayudarle a determinar cuál es el mejor brazo para tomar las mediciones.

Montaje del manguito

Es posible que deba “enhebrar” el manguito a través de la barra metálica para formar el cilindro del manguito para el brazo.

1. Coloque el lado con velcro del manguito abierto hacia abajo, con el texto de tamaño/instrucciones hacia arriba, sobre una superficie plana.
2. Con las palabras en el interior del manguito, pase el extremo del manguito a través de la barra metálica, Fig. 1. El extremo del manguito debe poder doblarse sobre sí mismo para fijarlo con el cierre de velcro, Fig. 2.

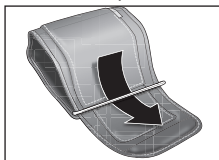


Fig. 1

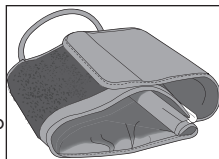


Fig. 2

AJUSTE Y COLOCACIÓN DEL MANGUITO

COLOCACIÓN DEL MANGUITO

Siéntese en una mesa o escritorio con los pies apoyados en el suelo. Para evitar tirones o caídas accidentales del monitor, no se debe conectar el manguito al monitor hasta después de colocar el manguito en el brazo.

Los manguitos llevan impresa una guía útil para su colocación; consulte los pasos siguientes para obtener instrucciones adicionales.

1. Quítese cualquier joya o prenda constrictiva que pueda interferir con la colocación del manguito.
2. Deslice el cilindro del manguito en el brazo izquierdo y alinee la marca de la arteria sobre la arteria braquial en la parte interior de su brazo, Fig. 3.

El tubo debe seguir la longitud interior del brazo, Fig. 4.

3. El borde inferior del manguito debe colocarse aproximadamente 13 mm por encima de la articulación del codo, Fig. 5.
4. Cuando el manguito está cerrado alrededor del brazo, la impresión del triángulo guía debe estar dentro de la marca de la barra de rango OK; si el triángulo está fuera del rango, se necesita un manguito de tamaño diferente.
5. El manguito debe ajustarse cómodamente al brazo, Fig. 6. Debe poder introducir fácilmente un dedo entre el brazo y el manguito.

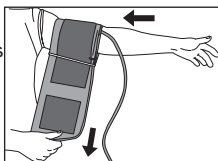


Fig. 3

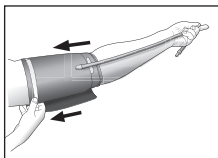


Fig. 4

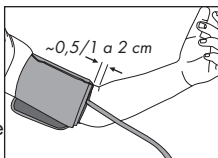


Fig. 5

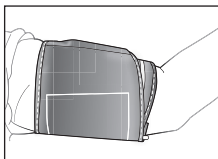


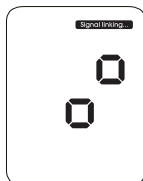
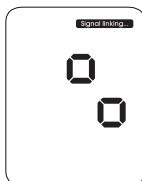
Fig. 6

ANTES DE COMENZAR

CONFIGURACIÓN INICIAL:

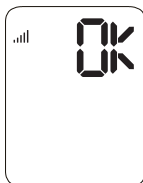
Conexión de red:

- Cada vez que se instalan o reemplazan las pilas, el dispositivo iniciará el proceso de conexión de red. Esto tardará hasta 10 minutos.



Conexión correcta:

- Si la conexión se realiza correctamente, la pantalla LCD mostrará 'Ok' y el dispositivo se apagará después de 10 segundos. El monitor ya está listo para la medición.



Error de conexión:

- Si el dispositivo no se conecta a la red en un plazo de 10 minutos, la pantalla mostrará 'FAiL' (Error) y 'Pls go to a good signal' (Por favor, vaya a un lugar con buena señal) y luego se apagará automáticamente.



CONFIGURACIÓN DEL USUARIO:

- No es necesario ajustar la fecha/hora en este dispositivo. Una vez conectado con una aplicación o dispositivo de asistencia, la fecha y la hora se sincronizarán automáticamente.

TOMA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

Lea las partes previas de este manual antes de realizar su primera lectura.

Recuerde, es importante evitar fumar, comer, tomar medicamentos, consumir alcohol o realizar actividad física 30 minutos antes de tomar una lectura.

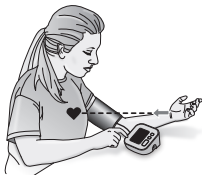
1. Coloque el monitor sobre una superficie plana y estable con la pantalla a la vista. Siéntese con los pies apoyados en el suelo y las piernas sin cruzar.
2. Inserte el conector del tubo del manguito en el puerto del lado izquierdo del monitor.
3. Apoye el codo en una superficie sólida con la palma de la mano hacia arriba. Eleve el brazo de modo que el manguito esté al mismo nivel que el corazón, Fig. 1. Relaje la mano izquierda.
4. Presione y suelte el botón **START/STOP** para iniciar el proceso de medición.
5. La unidad mostrará la hora y 0 en la pantalla.
6. El manguito se inflará automáticamente; verá que los números aumentan en la pantalla y sentirá que el manguito se infla.
7. Una vez finalizada la medición, el manguito se desinflará automáticamente y los resultados de la medición de la presión arterial y de la lectura del pulso aparecerán simultáneamente en la pantalla.
8. 'Signal Linking' (Conectando con señal) indica que el dispositivo está buscando señal.
9. 'Sending Data' (Enviando datos) indica que los resultados se están transmitiendo.
10. 'Ok' indica que los datos se transmitieron correctamente.
11. Presione **START/STOP** para apagar el monitor.

PUEDE DETENER EL PROCESO DE INFLADO O DESINFLADO EN CUALQUIER MOMENTO PULSANDO EL BOTÓN START/STOP.

TOMA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

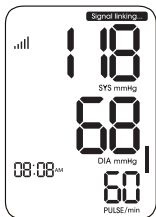
PASOS SENCILLOS:

SIÉNTESE, CON LOS PIES
APOYADOS EN EL SUELO Y EL
MANGUITO A LA ALTURA DEL
CORAZÓN.



Presione **START/STOP**;
0 aparecerá en la
pantalla.

Los números aumentarán
a medida que se infle el
brazalete.



Tras la medición, aparecerán los resultados:

- 'Signal Linking' (Conectando con señal) indica que el dispositivo está buscando señal.
- 'Sending Data' (Enviando datos) indica que los resultados se están transmitiendo.
- 'Ok' indica que los datos se transmitieron correctamente.

TOMA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

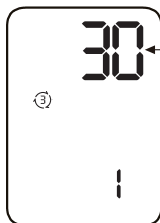
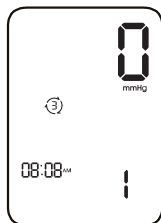
OPCIÓN DE 3 LECTURAS CONSECUTIVAS: MODO DE MEDICIÓN TRIPLE

Con la función de 3 mediciones consecutivas, este dispositivo tomará 3 mediciones sucesivas y calculará automáticamente el promedio de las 3 lecturas.

1. Coloque el monitor sobre una superficie plana y estable con la pantalla a la vista. Siéntese con los pies apoyados en el suelo y las piernas sin cruzar.
2. Inserte el conector del tubo del manguito en el puerto del lado izquierdo del monitor.
3. Apoye el codo en una superficie sólida con la palma de la mano hacia arriba. Eleve el brazo de modo que el manguito esté al mismo nivel que el corazón, Fig. 1. Relaje la mano izquierda.
4. Presione el botón **'TRES LECTURAS'** para ingresar al modo de medición triple.
5. La pantalla LCD mostrará '1', para indicar que la primera medición está comenzando.
6. Una vez completada la medición 1, el brazalete se desinflará y aparecerá un temporizador, con una cuenta regresiva de 30 segundos.
7. La pantalla LCD mostrará '2', para indicar que la segunda medición está comenzando.
8. Una vez completada la medición 2, el brazalete se desinflará y aparecerá un temporizador, con una cuenta regresiva de 30 segundos.
9. La pantalla LCD mostrará '3', para indicar que la última medición está comenzando.
10. Una vez completada la medición, el brazalete se desinflará automáticamente y el promedio de las tres mediciones aparecerá en la pantalla.
11. 'Signal Linking' (Conectando con señal) indica que el dispositivo está buscando señal.

TOMA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

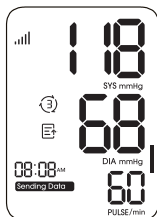
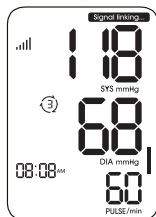
12. 'Sending Data' (Enviando datos) indica que los resultados se están transmitiendo
13. 'Ok' indica que los datos se transmitieron correctamente
14. Presione **START/STOP** para apagar el monitor.



30 second countdown
"30,29,28..."

Presione **START/STOP**; 0 aparecerá en la pantalla y 1 para indicar que se está realizando la primera lectura.

La pantalla hará una cuenta regresiva entre las mediciones, y mostrará 2 y 3 a medida que las lecturas se completan.



Tras la medición, aparecerán los resultados

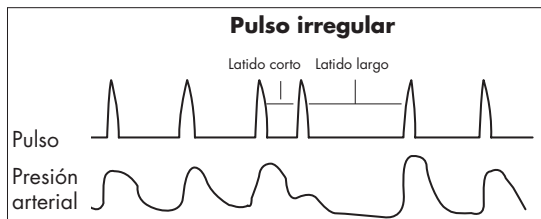
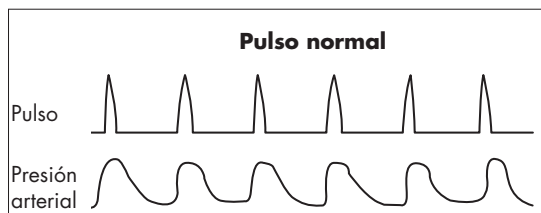
- 'Signal Linking' (Conectando con señal) indica que el dispositivo está buscando señal
- 'Sending Data' (Enviando datos) indica que los resultados se están transmitiendo
- 'Ok' indica que los datos se transmitieron correctamente



Se detectará un pulso irregular si hay un ritmo de pulso irregular mientras se mide la presión arterial sistólica y diastólica. Cuando se realicen mediciones, el monitor registrará todos los intervalos de pulso y calculará el promedio. Si se registraron dos o más intervalos de pulso y la diferencia entre cada intervalo y el promedio es mayor que $\pm 25\%$ del promedio; o si se registraron cuatro o más intervalos de pulso y la diferencia entre cada intervalo y el promedio es mayor que $\pm 15\%$ del valor promedio, se mostrará el símbolo de pulso irregular junto con los resultados de la medición.

PRECAUCIÓN

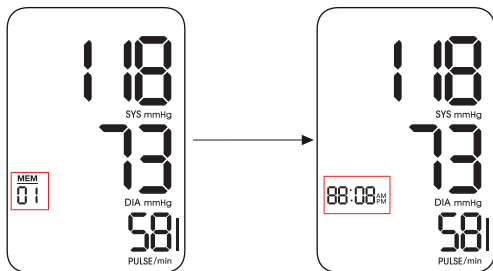
Este monitor funcionará si aparece el ícono, pero los resultados pueden verse comprometidos, especialmente si este símbolo aparece con frecuencia. Consulte con su médico o profesional de la salud capacitado para obtener más información sobre la frecuencia del pulso irregular y si este símbolo aparece con frecuencia.



RECUPERACIÓN DE MEMORIA

Este monitor almacena y recupera hasta 60 lecturas. Para acceder a la memoria:

1. Con el monitor está apagado, presione y suelte el botón **MEM**.
2. La pantalla mostrará la lectura más reciente; el número de lectura (1, 2, 3, etc.) y la hora (alternando) en la parte inferior izquierda de la pantalla.
3. Presione **MEM** para desplazarse por los registros.
4. Después de 60 registros, se reemplazará el más antiguo.
5. Presione **START/STOP** para apagar el monitor en cualquier momento; se apagará automáticamente después de 10 segundos.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

El cuidado y mantenimiento adecuados de su monitor de presión arterial le ayudarán a garantizar una larga vida útil del producto; el uso inadecuado del monitor puede anular la garantía incluida.

Cuidado y mantenimiento del monitor

- No use ningún líquido en el monitor; use un paño suave y seco para limpiar el monitor según sea necesario.
- El almacenamiento fuera de la temperatura de almacenamiento indicada puede provocar errores de medición o un funcionamiento incorrecto del dispositivo; la temperatura del entorno de almacenamiento es: -20 °C a 60 °C; Humedad: ≤93 % HR, Presión atmosférica: 500 hPa a 1060 hPa.
- Evite las temperaturas altas y la luz solar directa.
- Siempre retire las baterías si no va a usar la unidad durante un período prolongado.
- No intente desmontar su monitor; el desmontaje de su monitor puede anular la garantía del fabricante.
- No someta el monitor a golpes fuertes; tenga cuidado de que no se caiga.
- El usuario no puede realizar mantenimiento en ningún componente del monitor. Se pueden suministrar los diagramas de circuitos, listas de componentes, descripciones, instrucciones de calibración u otra información que ayude al personal técnico debidamente calificado del usuario a reparar aquellas partes del equipo que se designen como reparables.

Cuidado y mantenimiento del manguito

- Nunca intente planchar o secar el manguito; si se moja, deje que se seque completamente al aire antes de usarlo o guardarlo.
- No intente retirar el tubo y la cámara del manguito de nylon, ya que podría dañarlo.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Tenga cuidado de no doblar o torcer enérgicamente el tubo durante el almacenamiento.
- Se recomienda comprobar el rendimiento cada 2 años o después de una reparación. Comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente llamando al 866-326-1313.
- Se recomienda limpiar el manguito cada 200 usos.
- El monitor puede mantener las características de seguridad y rendimiento durante un mínimo de 10.000 mediciones de tres años.
- La integridad del manguito se mantiene tras 1.000 ciclos de apertura y cierre del cierre.

Limpieza

1. Antes de limpiar, asegúrese de que el monitor esté apagado y desconectado de cualquier fuente de alimentación externa.
2. Limpie el manguito con un paño humedecido con agua y jabón suave hasta que no queden restos visibles.
3. Enjuague el manguito y asegúrese de que no queden restos de solución limpiadora.
4. Límpielo con un paño seco y déjelo secar al aire antes de guardarlo o usarlo de nuevo.

Desinfección

1. Antes de la desinfección, asegúrese de que el monitor esté apagado y desconectado de cualquier fuente de alimentación externa.
2. Desinfecte el manguito con un paño humedecido con alcohol etílico al 70 % durante al menos tres minutos.
3. Enjuague el manguito y asegúrese de que no queden restos de solución desinfectante; límpielo con una toalla limpia y húmeda.
4. Límpielo con un paño seco y déjelo secar al aire antes de guardarlo o usarlo de nuevo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Síntomas	Explicación	Solución
No hay alimentación	La pantalla no se enciende	Las pilas están agotadas. Las pilas están mal colocadas. El adaptador está mal insertado.	Cambie las pilas por unas nuevas. Compruebe la polaridad de las pilas. Compruebe el adaptador y vuelva a enchufarlo.
Pilas altas	Se muestra H bAt en pantalla	El voltaje del adaptador es superior a 7,5 V.	Cambie el adaptador por uno autorizado.
Pilas bajas	La pantalla está oscura o 	Las pilas están demasiado bajas.	Cambie las pilas por unas nuevas.
Código de error	E1 + 	El brazalete no está ajustado o está ajustado incorrectamente, o el conector de aire del manguito está suelto.	Vuelva a ajustar el manguito e inserte el tubo de aire correctamente; a continuación vuelva a tomarse la presión.
	E2 + 	Movimiento excesivo del cuerpo (por ejemplo, el temblor del brazo con el brazalete puesto) o se detecta un pulso débil durante la medición.	Relájese durante 5 minutos y luego vuelva a tomarse la presión sin moverse.
	E3 + 	No se detecta el pulso durante la medición.	Suelte la ropa del brazo y vuelva a medir.
	E4 + 	Error de medición.	Relájese durante 5 minutos y vuelva a tomarse la presión.
	E5 + 	Comunicación anormal con el servidor / error de transmisión.	Intente encontrar una nueva señal; póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
	E6 + 	No se puede conectar a Internet.	Comuníquese con el servicio de atención al cliente.
	E8 + 	Error en la detección de la tarjeta SIM (se intentó 3 veces).	Encender y apagar, intentar una nueva medición.
	EExx	Error de hardware (xx puede ser algún símbolo, como 01, 02, etc.).	Apague el monitor y tómese la presión otra vez. Si EExx sigue apareciendo en la pantalla, comuníquese con el servicio de atención al cliente.
	Err + UsB	Error del adaptador (el voltaje es demasiado alto o demasiado bajo).	Cambie por el adaptador autorizado.
	Out	Fuera del rango de medición.	Relájese un momento. Volver a ajustar el manguito y mida de nuevo. Si el problema persiste, comuníquese con su médico.

SÍMBOLOS DE DISPOSITIVOS Y ETIQUETAS

Estos símbolos pueden aparecer en el dispositivo, en las instrucciones o en el embalaje y pueden variar según la marca y el modelo.

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Consulte el manual/folleto de instrucciones; indica que se debe leer el manual/folleto de instrucciones. NOTA: El símbolo es AZUL		Pieza aplicada tipo BF
	Fecha de fabricación		Número de serie
	Corriente continua		Polaridad del conector de alimentación de CC
	Equipo Clase II		Solo para uso en interiores
	Código de lote		Fabricante
	Límite de temperatura		Límite de humedad
	Limitación de presión atmosférica		Este símbolo muestra que se puede esperar que este dispositivo cumpla con la parte 15 de las reglas de la FCC.
	Símbolo general de recuperación/reciclable		Consulte las instrucciones antes de usar
	MR Inseguro		
	Para identificar un elemento que plantea riesgos inaceptables para el paciente, el personal médico u otras personas dentro del entorno de RM.		
	Precaución		
	Indica que es necesario actuar con precaución cuando se usa el dispositivo o control cerca de donde está colocado el símbolo, o que la situación actual requiere la atención o la acción del operador para evitar consecuencias no deseadas.		
	El símbolo indica que el producto no debe desecharse como residuo sin clasificar, sino que debe enviarse a instalaciones de recogida por separado para su recuperación y reciclaje.		

DECLARACIÓN DE LA FCC

FCC ID: OU9BB-1597-G

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Precaución: Se advierte al usuario de que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para usar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos de clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte con un distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC:

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el transmisor y su cuerpo. Este emisor no debe ubicarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Orientación y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas

El EQUIPO ME o SISTEMA ME es adecuado para entornos de atención médica en el hogar.

Rendimiento esencial

Precisión de la medición de la presión arterial y pulso

Rango de medición: Presión sistólica: 60 a 230 mmHg; Presión diastólica: 40 a 130 mmHg

Pulso: 40 a 199 latidos/minuto

Precisión

Presión: ± 3 mmHg; Pulso ± 5 %

La seguridad básica del monitor de presión arterial (210-2110C) es la siguiente: Desviación del funcionamiento normal que plantea un riesgo inaceptable para el paciente o el operador.

Advertencia: No se acerque al equipo quirúrgico activo de alta frecuencia ni a la sala blindada de radiofrecuencia de un sistema ME para imágenes por resonancia magnética, donde la intensidad de las perturbaciones electromagnéticas es elevada.

Advertencia: Se debe evitar el uso de este equipo junto a otros equipos o apilado con ellos, ya que podría provocar un funcionamiento incorrecto. Si tal uso es necesario, se debe observar este equipo y los otros equipos para verificar que funcionen normalmente.

Advertencia: El uso de accesorios, transductores y cables distintos de 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 dar lugar a un funcionamiento incorrecto.

Advertencia: Los equipos portátiles de comunicaciones por RF (incluidos los periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben usarse a menos de 30 cm de cualquier parte del equipo ME, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría degradarse el rendimiento de este equipo.

Descripción técnica:

1. Todas las instrucciones necesarias para mantener la SEGURIDAD BÁSICA y el RENDIMIENTO ESENCIAL con respecto a las perturbaciones electromagnéticas durante la vida útil esperada.

2. Orientación y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas e inmunidad.

Tabla 1

Orientación y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas

Prueba de emisiones	Conformidad
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	Clase A
Fluctuaciones de voltaje y parpadeo IEC 61000-3-3	Cumple

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 2

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC60601-1-2	Nivel de conformidad
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	Contacto de ± 8 kV; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV, ± 15 kV aire	Contacto de ± 8 kV; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV, ± 15 kV aire
Transitorios eléctricos rápidos/de ráfaga IEC 61000-4-4	± 2 kV para líneas de alimentación eléctrica; Entrada/salida de señal de ± 1 kV; Frecuencia de repetición de 100 kHz	± 2 kV para líneas de alimentación eléctrica; No corresponde; Frecuencia de repetición de 100 kHz
Sobretensión IEC61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV modo diferencial; $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV modo común	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV modo diferencial; No corresponde
Caidas de voltaje, interrupciones breves y variaciones de voltaje en las líneas de entrada de alimentación IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 ciclos. A 0° , 45° , 90° , 135° , 180° , 225° , 270° y 315° . 0 % UT; 1 ciclo y 70 % UT; 25/30 ciclos; Monofásico: a 0° . 0 % UT; 250/300 ciclos	0 % UT; 0,5 ciclos. A 0° , 45° , 90° , 135° , 180° , 225° , 270° y 315° . 0 % UT; 1 ciclo y 70 % UT; 25/30 ciclos; Monofásico: a 0° . 0 % UT; 250/300 ciclos
Campo magnético de frecuencia de alimentación IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz/60 Hz	30 A/m 50 Hz/60 Hz
RF conducida IEC61000-4-6	3 V; 0,15 MHz a 80 MHz; 6 V en bandas ISM y de radioaficionados; entre 0,15 MHz y 80 MHz; 80 % AM a 1 kHz	3 V; 0,15 MHz a 80 MHz; 6 V en bandas ISM y de radioaficionados; entre 0,15 MHz y 80 MHz; 80 % AM a 1 kHz
RF irradiada IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz

NOTA: U_i es el voltaje de red en CA antes de la aplicación del nivel de prueba.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 3

Orientación y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas

RF radiada IEC61000-4-3 (Especificaciones de ensayo de INMUNIDAD DEL PUERTO DE LA CARCASA a los equipos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia)	MHz de inmunidad de prueba	MHz de banda	Servicio	Modulación	Potencia de modulación (W)	Distancia (m)	Nivel de prueba de inmunidad (V/m)	Nivel de confort inmunidad (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Modulación de pulso b) 18 Hz	1, 8	0, 3	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM c) ± 5 kHz de desviación 1 kHz sinusoidal	2	0, 3	28	28
	710	704-787	Banda LTE 13,17	Modulación de pulso b) 217 Hz	0, 2	0, 3	9	9
	745							
	780							
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Modulación de pulso b) 18 Hz	2	0, 3	28	28
	870							
	930							
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1,3,4,25; UMTS	Modulación de pulso b) 217 Hz	2	0, 3	28	28
	1845							
	1970							
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Modulación de pulso b) 217 Hz	2	0, 3	28	28
	5240	5100-5800	WLAN 802.11a/n	Modulación de pulso b) 217 Hz	0, 2	0, 3	9	9
	5500							
	5785							

ESPECIFICACIONES PARA 4G

ESPECIFICACIONES PARA 4G

E-MTC	Categoría de banda:	Cat-M1
		B2/4/12/13/25
	Rango de frecuencia transmitido	1850—1910MHz, 1710—1755MHz, 699—716MHz, 777—787MHz, 1850—1915MHz
	Potencia transmitida	20±2dBm
	Tasa de transmisión	588~1119 kbps
	Latencia	≤21ms
	Fluctuación	≤21ms
	PER	<5%
	Integridad de los datos	Los datos se transmitirán de forma correcta y completa.
	Accesibilidad	La accesibilidad es alta, ya que 4G es banda ancha.

Comentarios

1. La calidad de servicio (QOS) se considera aquí como un KPI.
2. Para el monitor de presión arterial, se utiliza el E-MTC para transmitir los datos de control entre el EUT y el controlador. El fabricante consideró que una tasa de transmisión de 37~1119 kbps es adecuada para el uso previsto.
3. El PER del sistema inalámbrico es normalmente inferior al 1 % para la cámara semianecoica, consideramos que el PER no puede ser superior al 10 %.
4. Utilice el módulo inalámbrico que el EUT utilizó como modelo de prueba, en lugar del EUT.

ADVERTENCIA

El incumplimiento de las siguientes advertencias puede causar problemas de ciberseguridad.

NO utilice el monitor de presión arterial de forma casual para otras personas, ya que puede provocar la fuga de datos de medición personal.

NO conecte el medidor de presión arterial en lugares con mala conectividad de red o inalámbrica, ya que puede interrumpir la carga de datos y provocar datos deficientes.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre	Monitor de presión arterial
Número de modelo	210-2110C
Sistema de visualización	LCD V.A. 73 mm x 49 mm
Dimensiones	Aprox. 118 mm x 126 mm x 72 mm
Peso	Aprox. 305 g (sin incluir las baterías ni el manguito)
Modo de medición	Modo de prueba oscilográfica
Modo de funcionamiento	Funcionamiento continuo
Rango de medición	Presión nominal del manguito: 0 mmHg ~ 299 mmHg; Presión de medición: SIS: 60 mmHg ~ 230 mmHg DIA: 40 mmHg ~ 130 mmHg; Valor del pulso: (40-199) latidos/minuto
Precisión	Presión estática: 5°C a 40°C dentro de ± 3 mmHg; Valor del pulso: ± 5 % Validación clínica: Diferencia media dentro de ± 5 mmHg; Desviación estándar ≤ 8 mmHg
Funcionamiento	Temperatura: +5°C a +40°C
Entorno	Humedad relativa: 15 % a 90 %, sin condensación, pero sin requerir una presión parcial de vapor de agua superior a 50 hPa; Presión atmosférica: de 700 hPa a 1060 hPa
Entorno de almacenamiento	Temperatura: De -20°C a +60°C; Humedad relativa: ≤ 93 %, sin condensación, a una presión de vapor de agua de hasta 50 hPa; rango de presión atmosférica de 500 hPa a 1060 hPa.
Medida del brazo	Aproximadamente de 22 a 45 cm (circunferencia superior del brazo)
Grado de protección	Tipo BF parte aplicada
Clasificación del dispositivo	Modo alimentado por batería: ME alimentado internamente Modo de alimentación del adaptador de CA del equipo: Equipo ME Clase II
Protección contra la entrada de agua IP21	Significa que el dispositivo puede ser protegido contra objetos sólidos extraños de 12,5 mm Φ y mayores, y contra gotas de agua que caen verticalmente.
Vida útil prevista	Dispositivo: 3 años o 30.000 mediciones (puede variar según las condiciones de uso); Manguito: 15.000 usos; Batería: Aproximadamente 200 a 300 veces
Tipos de uso/reutilización	Paciente único, uso múltiple
Fuente de alimentación	4 baterías AA de 6 V
Versión de software	A01
Accesorios	Manual de instrucciones, Guía de inicio rápido; Cuatro (4) baterías AAA

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

Felicitaciones por la compra de su monitor de presión arterial. Su Monitor de presión arterial está cubierto por la siguiente garantía limitada a partir de la fecha de compra, y sujeto a los siguientes términos y condiciones:

El Garante garantiza que su Monitor de presión arterial estará libre de defectos de materiales y mano de obra bajo uso normal del consumidor por un período de dos años para el comprador original del producto.

El mantenimiento periódico, la reparación y el cambio de piezas debido al desgaste normal quedan excluidos de la cobertura. Quedan excluidos de la cobertura defectos o daños derivados de: (a) operación o almacenamiento inadecuados, uso indebido o abuso, accidente o negligencia, como daños físicos (grietas, arañazos, etc.) a la superficie del producto como consecuencia de un uso indebido; (b) el contacto con líquidos, agua, lluvia, humedad extrema o sudoración intensa, arena, suciedad o similares, calor extremo o alimentos; (c) el uso del monitor de presión arterial con fines comerciales o someter el monitor de presión arterial a un uso o condiciones anormales; o (d) otros actos que no sean culpa del Garante. Esta garantía no cubre las baterías u otras fuentes de alimentación que puedan incluirse con el monitor de presión arterial, o usarse con él.

Si el monitor de presión arterial no cumple esta garantía limitada, devuélvalo con franqueo prepaid a: **Attn: Repair Department, 1175 Lakeside Drive, Gurnee, IL, 60031**. Cuando devuelva un producto, incluya también: (i) una copia de su recibo, factura de venta u otra prueba de compra comparable; (ii) una descripción escrita del problema; y (iii) su nombre, dirección y número de teléfono. Embale cuidadosamente el producto para evitar cualquier daño que pueda producirse durante el transporte; se recomienda contratar un seguro de envío con acuse de recibo. A nuestra elección, el Garante reparará o reemplazará la unidad que presente defectos de materiales o mano de obra en condiciones normales de uso por parte del consumidor. El comprador será notificado de cualquier reparación adicional necesaria antes de completar la reparación, y será responsable de los gastos de piezas, si los hubiera, y de los gastos de reparación no cubiertos por esta garantía limitada.

EXCEPTO SEGÚN SE INDICA ESTA GARANTÍA LIMITADA, SE EXCLUYEN TODAS LAS GARANTÍAS Y CONDICIONES EXPRESAS E IMPLÍCITAS, LO QUE INCLUYE, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR. LA REPARACIÓN O REEMPLAZO, SEGÚN SE INDICA EN ESTA GARANTÍA LIMITADA, ES EL RECURSO EXCLUSIVO DEL CONSUMIDOR, Y SE PROPORCIONA EN REEMPLAZO A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. EN NINGÚN CASO, EL GARANTE SERÁ RESPONSABLE, YA SEA DE FORMA CONTRACTUAL O POR RESPONSABILIDAD CIVIL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), POR DAÑOS QUE SUPEREN EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, O POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O EMERGENTE DE NINGÚN TIPO, NI POR DAÑOS O PÉRDIDA DE OTRA PROPIEDAD O EQUIPOS, NI POR LESIONES PERSONALES, EN LA MEDIDA MÁXIMA QUE ESTOS DAÑOS SE PUEDAN RECHAZAR POR LEY.

Algunos estados y jurisdicciones no permiten la limitación o exclusión de daños incidentales o emergentes, ni la limitación de la duración de una garantía implícita, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no ser aplicables en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de una jurisdicción a otra.