



Blood Pressure Monitor

Model UAM-820BT Wide Range Arm Cuff



INSTRUCTION MANUAL

ENGLISH & SPANISH

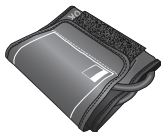


Please read this instruction manual completely before operating this unit.

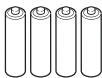
STOP!
**PLEASE ENSURE YOU HAVE ALL OF THE
FOLLOWING COMPONENTS BEFORE USING
YOUR BLOOD PRESSURE MONITOR.**



Monitor



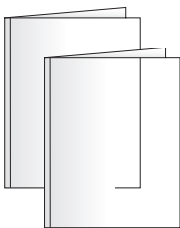
Wide-Range Cuff



Four (4) AA
Batteries,
Preinstalled



Carrying
Case



Instruction Manual
App guide

Toll-Free Customer Care Help Line:

1-866-326-1313

Monday – Friday

8:30 a.m. – 4:30 p.m. CST

www.veridianhealthcare.com

INDEX

Introduction	4
Care & Safety.....	5-9
Blood Pressure Monitor Features	10-11
MyHealth Connected App Guide	12
Battery Installation.....	13
Pairing Device	14
Fitting & Applying Cuff	15-16
Taking Your BP Reading	17-20
Memory Function	21-22
Care & Maintenance	23-24
Hypertension Indicator.....	25
Irregular Pulse Rate Indicator	26
Troubleshooting	27
Device & Label Symbols.....	28
FCC Statement.....	29
Electromagnetic Compatibility.....	30-32
Specifications	33
Warranty	34
Español	35-70
MyHealth Connect App	72

Zewa®
Manufactured for
Veridian Healthcare
1175 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031

Made in China

#93-1649 12/25
©2025 Veridian Healthcare, LLC

INTRODUCTION

GENERAL DESCRIPTION

Thank you for selecting the Blood Pressure Monitor. The monitor features blood pressure measurement, pulse rate measurement and the result storage. Readings taken by the monitor are equivalent to those obtained by a trained observer using the cuff and stethoscope auscultation method.

This manual contains important safety and care information, and provides step by step instructions for using the product.

Read the manual thoroughly before using the product.

INDICATIONS FOR USE

This Blood Pressure Monitor is digital monitor intended for use in measuring blood pressure and pulse rate with arm circumference ranging from

Wide-Range Arm Cuff fits arm size: 8.6" – 16.5" (22cm~42cm)

It is intended for adult indoor use only.

The device can be used to detect irregular pulse rate.

MEASUREMENT PRINCIPLE

This product uses the Oscillometric Measuring method to detect blood pressure. Before every measurement, the unit establishes a "zero pressure" equivalent to the air pressure. Then it starts inflating the arm cuff, meanwhile, the unit detects pressure oscillations generated by beat-to-beat pulsatile, which is used to determine the systolic and diastolic pressure, and also pulse rate.

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

- 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 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; pregnancy; preeclampsia; implantation with electrical devices; undergoing intravascular therapy; arteriovenous shunt or mastectomy. Please note that any of these conditions may affect measurement readings, in addition to patient motion, trembling or shivering.
- Do not use this device for diagnosis or treatment of any health problem or disease. Contact your physician if you have or suspect any medical problem. Do not change your medications without the advice of your physician or health care professional.

CARE & SAFETY INFORMATION

- 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 use described in this manual, the manufacturer shall have no liability for any incidental, consequential, or special damages caused by misuse or abuse.
- Please use the device under the environment which is provided in the user manual. Otherwise, the performance and lifetime of the device 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 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.
- Blood Pressure Monitor is intended for use by medical staffs and lay persons, and patient is also an intended user or operator.
- 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.

CAUTIONS

- Do not attempt to repair the unit yourself if it malfunctions. Only have repairs carried out by authorized service centers.

CARE & SAFETY INFORMATION

- 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 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.

WARNINGS

- 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 injury.
- Taking blood pressure measurements too frequently could disrupt blood circulation and cause injuries.
- Do not apply cuff to areas on patient where skin is delicate or damaged. Check 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

CARE & SAFETY INFORMATION

device is applied. One or both devices could temporarily stop functioning if you try to use them at the same time.

- 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.
- 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 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 anaesthetics, not intended for use in conjunction with flammable agents.
- Do not touch output of the batteries 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.
- The air tube poses a risk of strangulation. Furthermore, the small

CARE & SAFETY INFORMATION

parts of product and batteries present a choking hazard if swallowed. They should therefore always be kept away from infants/children.

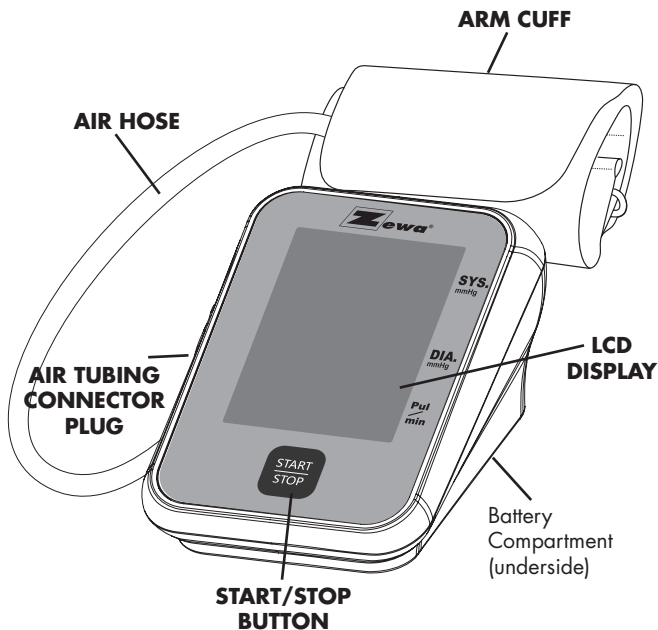
- Sensor degradation or looseness may reduce performance of device or cause other problems.

NOTICE

- You can use this device to take your own measurement, no third-party operator is required.
- 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.

BLOOD PRESSURE MONITOR FEATURES

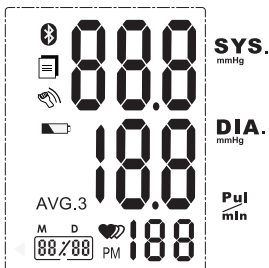
MONITOR COMPONENTS



**PLEASE READ THIS INSTRUCTION MANUAL
COMPLETELY BEFORE OPERATING THIS UNIT.**

BLOOD PRESSURE MONITOR FEATURES

LCD DISPLAY SIGNAL



Symbol	Description	Explanation
SYS.	Systolic blood pressure	High blood pressure
DIA.	Diastolic blood pressure	Low blood pressure
Pul min	Pulse display	Pulse in beats per minute
M D 00/00 PM	Current time	Time (year: month: day: hour: minute)
AVG.3	Average value	The average value of last 3 groups value blood pressure
mmHg	mmHg	Measurement Unit of the blood pressure
Lo + [Battery Icon]	Low battery indicator	Batteries are running low and need to be replaced
[Irregular Heart Icon]	Irregular Pulse Rate Detection	Blood pressure monitor is detecting an irregular pulse rate during measurement
[Regular Heart Icon]	Pulse Rate	Blood pressure monitor is detecting a pulse rate during measurement
[Hand Motion Icon]	Motion indicator	Motion may result in an inaccurate measurement
[Document Icon]	Data pending to transmit	Measurement data stored in the equipment
[Bluetooth Icon]	Bluetooth icon	The Bluetooth icon blinks when the Bluetooth is working

MYHEALTH CONNECTED APP

Installing the **MyHealth Connected** app is fast and easy.

Simply download the app, prepare your device, and start your health journey. Consult your healthcare professional before starting a new health regime, changing medication and for aid in interpreting your personal results.



Bluetooth Smart Compatible
Connects to Android and iOS
mobile devices.



1. Download the **MyHealth Connected** app from the App Store (iOS) or Google Play (Android).
2. Launch the app and follow the instructions for account profile set up.
3. Pair your device following the on-screen directions.

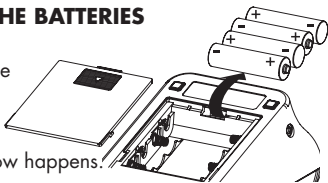
Consult the included instruction manual for detailed instructions, tips, cautions and cleaning direction.

THIS BLOOD PRESSURE MONITOR OPERATES WITH OR WITHOUT THE APP. SOME FEATURES, SUCH AS MEMORY STORAGE AND RECALL, CAN ONLY BE ACCESSED THROUGH THE APP.

BATTERY INSTALLATION

INSTALLING AND REPLACING THE BATTERIES

1. Slide off the battery cover.
2. Install the batteries by matching the correct polarity, as shown.
3. Replace the cover.



Replace the batteries whenever the below happens:

- The  shows
- The display dims
- The display does not light up

CAUTION

- Do not use new and used batteries together.
- Do not use different types of batteries together.
- Do not dispose the batteries in fire. Batteries may explode or leak.
- Remove batteries if the device is not likely to be used for some time.
- Worn batteries are harmful to the environment. Do not dispose with daily garbage.
- Remove the old batteries from the device following your local recycling guidelines.

AC adaptor powered mode:

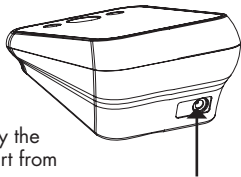
AC Adapter **NOT INCLUDED**

Type: BLJ06L060100P-U

Input: 100-240V, 50-60Hz, 0.2A max

Output: 6V  1000mA

(Please use the AC adaptor which is authorized by the manufacturer!) Please unplug the adaptor to depart from using utility power.



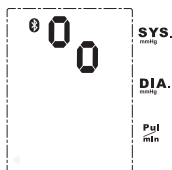
CAUTION

In order to get the best effect and protect your monitor, please use the right batteries and special power adapter which complies with local safety standard.

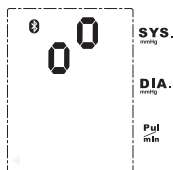
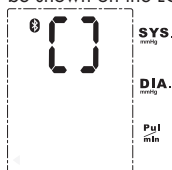
PAIRING DEVICE

PAIR-UP THE BLOOD PRESSURE MONITOR WITH YOUR DEVICE

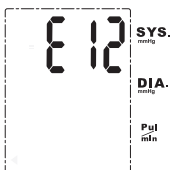
1. Turn on Bluetooth and the app. Make sure both are ON when pair-up is proceeding.
2. When the monitor is OFF, press and hold the **START/STOP** button to start pair-up. The symbols  +  will be shown on the LCD alternatively, indicating pair-up is proceeding.



If SUCCESSFUL, the symbols  +  will be shown on the LCD



If it FAILED, **E 12** will be shown on the LCD.



3. The monitor will turn off after Pair-up process is complete.

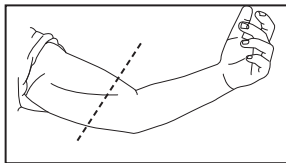
FITTING & APPLYING CUFF

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 size:
8.6" – 16.5" (22cm~42cm))



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.

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.

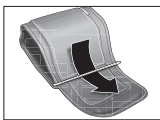


Fig. 1

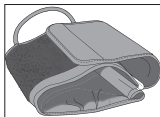


Fig. 2

FITTING & APPLYING 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.

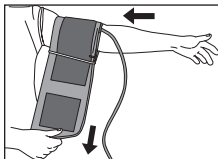


Fig. 3

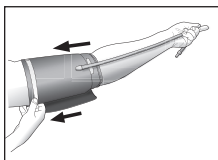


Fig. 4

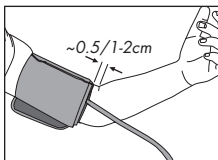


Fig. 5

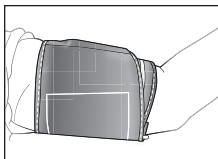


Fig. 6

TAKING YOUR BP READING

HELPFUL TIPS

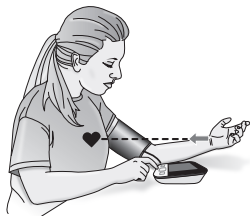
- Take the measurement in a silent room.
- Rest for 5 minutes before a measurement.
- Wait at least 3 minutes before another measurement. This allows your blood circulation to recover.
- Be relax and do not move and talk during the measurement procedure.
- The cuff should maintain at the same level as the right atrium of the heart.
- Please sit comfortably. Do not cross your legs and keep your feet flat on the ground.
- Keep your back against the backrest of the chair.
- For a meaningful comparison, try to measure under similar conditions. For example, take daily measurements at approximately the same time, on the same arm, or as directed by a physician.

TAKING YOUR BP READING

START THE MEASUREMENT

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.

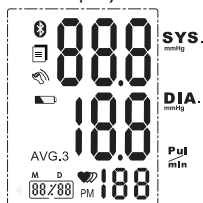


1. When the monitor is off, press the **START/STOP** button to turn on the monitor, and it will finish the whole measurement.

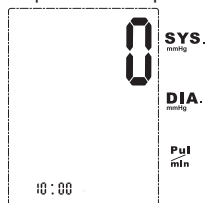
START
STOP



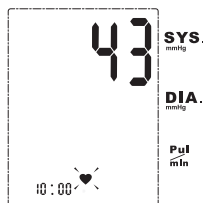
LCD Display



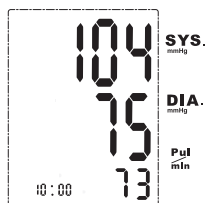
Adjust the zero point.



Inflating and measuring.

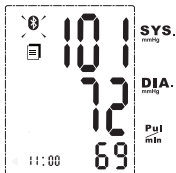


Display and save the results.

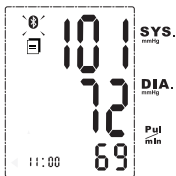
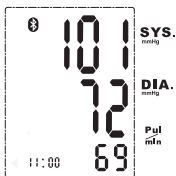


TAKING YOUR BP READING

2. This device will proceed to data transmission after measurement. The Bluetooth symbol blinks on the LCD indicates data is transmitting.



3. If the data is successfully transmitted, the Bluetooth symbol will light up, and the battery icon will disappear then the device will turn off. If the data transmission fails, the Bluetooth symbol will blink then the device will turn off.



4. Press **START/STOP** button to power off, otherwise it will turn off within 1 minute.



TIPS FOR BLOOD PRESSURE MEASURING

- You can press **START/STOP** button at any time to stop measuring during the process of measurement.
- Maximum 60 records.
- If the measurement result is out of the measurement range (SYS: 60mmHg to 230mmHg; or DIA: 40mmHg to 130mmHg; or Pulse: 40-199 pulse/minute), the LCD will display "out".

TAKING YOUR BP READING

Bluetooth Module No.: LS51802

RF Frequency Range: 2402 MHz to 2480 MHz

Output Power Range: $\leq 4\text{dBm}$

Supply Voltage: 2V-3.6 V

Transmitting Distance: 10 meters

CAUTION

- Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol . UAM-820BT may interfere with electrical equipment.
- Sensitive people, including pregnant women pre-eclamptic and those who implanted medical electronic instruments, should avoid using the unit whenever possible.
- Keep the monitor at least 20 centimeters away from the human body (especially the head) when the data transmission is proceeding after measurement.
- To enable the data transmission function, this product should be paired to Bluetooth end at 2.4 GHz.

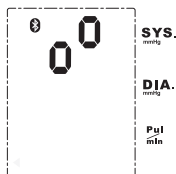
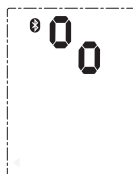
HOW TO MITIGATE POSSIBLE INTERFERENCE?

1. The range between the device and BT end should be reasonably close, from 1 meter to 10 meters. Please ensure no obstacles between the device and BT end so as to obtain quality connection and to lower the RF output range.
2. To avoid interference, other electronic devices (particularly those with wireless transmission / Transmitter) should be kept at least 1 meter away from the monitor.

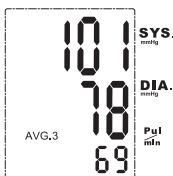
MEMORY FUNCTION

RECALL THE RECORDS

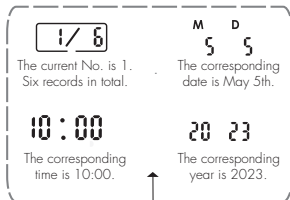
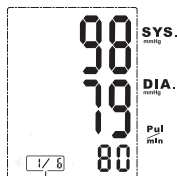
1. When the monitor is off, please press and hold **START/STOP** button to enter the mode for Pair-up the Blood Pressure Monitor with Your Device.



2. Hold and press **START/STOP** button again to show the average value of the latest three records. If the records are less than 3 groups, it will display the latest record instead.



3. Press the **START/STOP** button to rotate the records. The order of the record, date and time will be displayed alternatively.



TIP: You can hold and press **START/STOP** button to turn off the device when the device is in the memory recall mode.



⚠ CAUTION

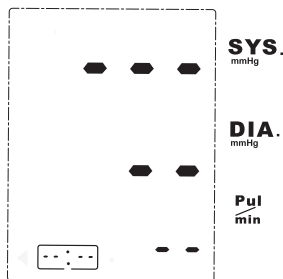
The most recent record (1) is shown first. Each new measurement is assigned to the first (1) record. All other records are pushed back one digit (e.g., 2 becomes 3, and so on), and the last record (60) is dropped from the list.

MEMORY FUNCTION

DELETE THE RECORDS

You can delete all results on the APP.

If there is no record, the below display will be shown.



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.

Always disconnect the cuff and tubing from the monitor prior to cleaning and storage.

MONITOR CARE & 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% (non- condensing).
- This monitor requires 6 hours to cool from the maximum storage temperature between uses until the monitor is ready for its INTENDED USE when the ambient temperature is 68°F(20 °C).
- This monitor requires 6 hours to warm from the minimum storage temperature between uses until the monitor is ready for its INTENDED USE when the ambient temperature is 68°F(20 °C).
- 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 attempt to service the monitor while in use or on a patient.
- 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.

CARE & MAINTENANCE

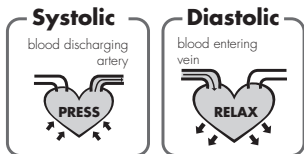
CUFF CARE & MAINTENANCE

- The cuff may be spot cleaned with a mild-detergent as needed.
- To disinfect the cuff, wipe the inside (skin contact side) of the cuff using a cloth lightly moistened with 70% - 90% ethyl rubbing alcohol and allow to air dry; it is suggested to disinfect the cuff frequently when used in clinical settings or if the cuff is contaminated in any way.
- 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.
- It is recommended the performance should be checked every 2 years or after a repair. Please contact Customer Care at 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.

HYPERTENSION INDICATOR

WHAT ARE SYSTOLIC PRESSURE AND DIASTOLIC PRESSURE?

When ventricles contract and pump blood out of the heart, the blood pressure reaches its maximum value in the cycle, which is called systolic pressure. When the ventricles relax, the blood pressure reaches its minimum value in the cycle, which is called diastolic pressure.



WHAT IS THE STANDARD BLOOD PRESSURE CLASSIFICATION?

The chart on the right is the standard blood pressure classification published by American Heart Association (AHA).

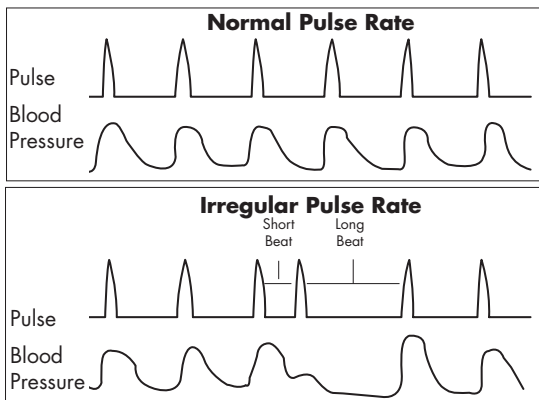
This chart reflects blood pressure categories defined by the American Hearth Association.			
Blood Pressure Category	Systolic mmHg (upper#)		Diastolic mmHg (lower#)
Normal	Less than 120	and	Less than 80
Prehypertension	120 - 129	and	Less than 80
High Blood Pressure (Hypertension) Stage 1	139 - 139	or	80 - 89
High Blood Pressure (Hypertension) Stage 2	140 or higher	or	90 or higher
Hypertension Crisis (Consult your doctor immediately)	Higher than 180	and/or	Higher than 120

CAUTION

Please consult a physician if your measuring result falls outside the range. Please note that only a physician can tell whether your blood pressure value has reached a dangerous point.

IRREGULAR PULSE RATE INDICATOR

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

The appearance of the IPR icon indicates that a pulse irregularity consistent with an irregular pulse rate was detected during measurement. Usually this is NOT a cause for concern. However, if the symbol appears often, we recommend you seek medical advice. Please note that the device does not replace a cardiac examination, but serves to detect pulse irregularities at an early stage.

TROUBLESHOOTING

This section includes a list of error messages and frequently asked questions for problems you may encounter with your blood pressure monitor. If the product is not operating as you think it should, check here before arranging for servicing.

Problem	Symptom	Check This	Remedy
No Power	Display does not light up	Batteries are exhausted.	Replace with new batteries.
		Batteries are inserted incorrectly.	Check battery polarity.
		Adapter is inserted incorrectly.	Check adapter and replug.
Low Battery	Display is dim or shows 	The battery is too low.	Replace with new batteries.
Error Code	E 01 shows	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.
	E 02 shows	Excessive body motion (such as shaking of the arm with the cuff on) or weak Pulse is detected.	Relax for 5 minutes, and then keep still, measure again.
	E 03 shows	Pulse is not detected during measuring.	Loosen the clothing on the arm and then measure again.
	E 04 shows	The measurement failed.	Relax for 5 minutes and measure again.
	EExx, shows on the display.	A calibration error occurred	Retake the measurement. If the problem persists, contact the retailer or our customer service department for further assistance. Refer to the warranty for contact information and return instructions.
	E 12 shows	The connection failed	Open the app, enable Bluetooth and network, then retry.
Warning Message	"Out" shows	Out of measurement range.	The measurement result is out of the measurement range (SYS:60mmHg to 230mmHg; or DIA:40mmHg to 130mmHg; or Pulse: 40-199 pulse/minute)

DEVICE & LABEL SYMBOLS

SAFETY INFORMATION

The signs below might be in the user manual, labeling or other component. They are the requirement of standard and using.

	Refer to instruction manual/booklet to signify that the instruction manual/booklet must be read. NOTE: Symbol is BLUE		Type BF Applied Part
	Consult instructions for use or consult electronic instructions for use		Serial Number
	Direct Current		Polarity of d.c. power connector
	Class II Equipment		For indoor use only
	Batch Code		General symbol for recovery/recyclable
	Date of Manufacture		Temperature limit
	Atmospheric pressure limitation		Humidity limitation
	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: OU9TMB995-BS

NOTE:

POTENTIAL FOR RADIO/TELEVISION INTERFERENCE (for U.S.A. only)

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 digital 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.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

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

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

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Table 2

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic immunity

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 immunity

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)	IEC 60601-1-2 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

Name	Blood Pressure Monitor
Model Number	UAM-820BT – Wide Range Arm Cuff
Display System	LCD V.A. 80 mm x 60 mm
Dimensions	Approx. 102 mm x 143 mm x 73 mm
Weight	Approx. 248g (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: $\pm 5\%$
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; an atmospheric pressure range of 500 hPa to 1060 hPa
Arm Measurement	Wide Range: 8.6" - 16.5" (22- 42 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 10,000 measurements (may vary based on usage conditions); Cuff: 10,000 uses; Alkaline Battery: Approximately 200-300 times
Types of use/reuse	Multiple patient multiple use
Power Source	6V DC 4 x AA batteries; AC adaptor powered mode: (Adapter Not included) Type: BLJ06L060100P-U; Input: 100-240V, 50-60Hz, 0.2A max Output: 6V <u> </u> 1000mA
Software Version	A01
Accessories	Instruction Manual, APP Guide, Four (4) AA Batteries, Case

Specifications are subject to change without notice

5-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 five 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.



Monitor de Presión Arterial

Modelo UAM-820BT Brazaletes de amplio rango



MANUAL DE INSTRUCCIONES ESPAÑOL

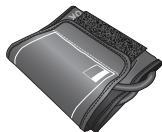


Por favor lea este manual de instrucciones.
completamente antes de operar esta unidad.

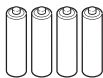
¡DETENER!
**POR FAVOR ASEGÚRESE DE TENER TODOS LOS
SIGUIENTES COMPONENTES ANTES DE USAR
TU MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL.**



Monitor



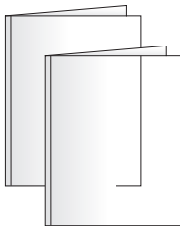
Brazalete de
Amplio Rango



Cuatro (4) AA
Baterías,
Preinstalled



Estuche de
almacenamiento



Manual de instrucciones
Guía de aplicaciones

**Línea gratuita de ayuda
de atención al cliente:**

1-866-326-1313

Lunes – Viernes

8:30 a.m. – 4:30 p.m. CCT

www.veridianhealthcare.com

ÍNDICE

Introducción	40
Cuidado y seguridad	41-45
Características del monitor de presión arterial	46-47
Guía de la aplicación conectada MyHealth	48
Instalación de la batería	49
Dispositivo de emparejamiento	50
Colocación y colocación del manguito	51-52
Tomando la lectura de su presión arterial	53-56
Función de memoria	57-58
Cuidado y mantenimiento	59-60
Indicador de hipertensión	61
Indicador de frecuencia de pulso irregular	62
Solución de problemas	63
Símbolos de dispositivos y etiquetas	64
Declaración FCC	65
Compatibilidad electromagnética	66-68
Especificaciones	69
Garantía	70
Página de referencia	71
Aplicación MyHealth Connect	72

Zewa®
Manufactured for
Veridian Healthcare
1175 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031

Made in China

#93-1649 12/25
©2025 Veridian Healthcare, LLC

INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL

Gracias por seleccionar el monitor de presión arterial. El monitor cuenta con medición de la presión arterial, medición de la frecuencia del pulso y almacenamiento de resultados.

Las lecturas tomadas por el monitor son equivalentes a las obtenidas por un observador capacitado utilizando el método de auscultación con manguito y estetoscopio.

Este manual contiene información importante sobre seguridad y cuidado, y proporciona instrucciones paso a paso para usar el producto.

Lea atentamente el manual antes de utilizar el producto.

INDICACIONES DE USO

Este monitor de presión arterial es un monitor digital diseñado para medir la presión arterial y el pulso con una circunferencia del brazo que oscila entre:

Brazalete de Amplio Rango: 8.6" – 16.5" (22 cm – 42 cm).

Está destinado únicamente para uso en interiores por parte de adultos.

El dispositivo se puede utilizar para detectar una frecuencia de pulso irregular.

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

Este producto utiliza el método de medición oscilométrica para detectar la presión arterial. Antes de cada medición, la unidad establece una "presión cero" equivalente a la presión del aire. Luego comienza a inflar el manguito, mientras tanto, la unidad detecta las oscilaciones de presión generadas por la pulsación latido a latido, que se utiliza para determinar la presión sistólica y diastólica, así como la frecuencia del pulso.

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

NOTA: Lea todas las instrucciones atentamente antes de usar. Se necesitan las siguientes precauciones básicas al utilizar un producto eléctrico.

CAUTION: No leer y observar todas las precauciones podría provocar lesiones personales o daños al equipo.

PRECAUTIONS

- 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 usarse durante el transporte de pacientes.
- Este dispositivo no es adecuado para monitoreo continuo durante emergencias u operaciones médicas.
- Este dispositivo está diseñado para medir y controlar de forma no invasiva la presión arterial. No está diseñado para usarse en extremidades que no sean el brazo, ni para ningún otro propósito que no sea obtener una medición de la presión arterial.
- Este dispositivo es para adultos. No utilice este dispositivo en recién nacidos o bebés. No lo utilice en niños y adolescentes a menos que un profesional médico le indique lo contrario.
- Consulte con su médico antes de utilizar este monitor si padece las siguientes afecciones: arritmias comunes como latidos ventriculares prematuros o fibrilación auricular; enfermedad arterial periférica; embarazo; preeclampsia; implantación de dispositivos eléctricos; sometido a terapia intravascular; derivación arteriovenosa o mastectomía.

Tenga en cuenta que cualquiera de estas condiciones puede afectar las lecturas de las mediciones, además del movimiento, los temblores o los escalofríos del paciente..

- No utilice este dispositivo para diagnóstico o tratamiento de ningún problema de salud o enfermedad. Comuníquese con su médico si tiene o sospecha algún problema médico. No cambie sus medica-

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

mentos sin el consejo de su médico o profesional de la salud.

- Si está tomando medicamentos, consulte a su médico para determinar el momento adecuado para medir su presión arterial.
- Este dispositivo puede usarse únicamente para el uso previsto descrito en este manual; el fabricante no tendrá responsabilidad por ningún daño incidental, consecuente o especial causado por el mal uso o abuso.
- Utilice el dispositivo en las condiciones que se proporcionan en el manual del usuario. De lo contrario, el rendimiento y la vida útil del dispositivo se verán afectados y reducidos.
- Es posible que el dispositivo necesite hasta 30 minutos para calentarse o enfriarse desde la temperatura de almacenamiento mínima o máxima antes de que esté listo para su uso.
- El tensiómetro y el manguito son adecuados para su uso en el entorno del paciente.
- ¡No lave el brazalete en una lavadora o lavavajillas!
- El dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Para evitar errores de medición, evite tomar mediciones de presión arterial cerca de una señal de interferencia irradiada por un campo electromagnético fuerte o de una señal eléctrica transitoria/ráfaga rápida.
- El monitor de presión arterial está diseñado para que lo utilice personal médico y personas no profesionales, y el paciente también es el usuario u operador previsto.
- Los equipos de comunicación inalámbrica, como dispositivos de redes domésticas inalámbricas, teléfonos móviles, teléfonos inalámbricos y sus estaciones base, walkie-talkies pueden causar interferencias que pueden afectar la precisión de las mediciones. Se debe mantener una distancia mínima de 1 pie (30 cm) de dichos dispositivos durante una medición.

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

PRECAUCIONES

- No intente reparar la unidad usted mismo si no funciona correctamente. Haga las reparaciones únicamente realizadas por centros de servicio autorizados.
- Se recomienda comprobar el rendimiento después de la reparación, el mantenimiento y cada dos años de uso, volviendo a probar los requisitos en los límites del error de indicación de presión del manguito y fuga de aire (probando al menos a 50 mmHg y 200 mmHg). Comuníquese con el fabricante o distribuidor para obtener personal de servicio autorizado.
- Guarde su dispositivo y brazalete en un lugar limpio y seco, protéjalo contra la humedad extrema, el calor, la pelusa, el polvo y la luz solar directa. Nunca coloque objetos pesados sobre él.
- Asegúrese de que el tubo de goma del manguito no se apriete, estire ni doble durante el almacenamiento.
- Deseche los accesorios, las piezas desmontables y el dispositivo de acuerdo con las directrices locales.

ADVERTENCIAS

- No aplique el manguito en un brazo que tenga un goteo intravenoso o una transfusión de sangre.
- No doble, 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.
- Tomar mediciones de la presión arterial con demasiada frecuencia podría alterar la circulación sanguínea y provocar lesiones.
- No aplique el manguito en áreas del paciente donde la piel esté delicada o dañada. Revise el sitio del manguito con frecuencia para detectar irritación.
- No coloque el brazalete en el brazo de una persona cuyas arterias

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

o venas estén recibiendo tratamiento médico, es decir, acceso intravascular o terapia intravascular o una derivación arteriovenosa (A-V), que podría alterar la circulación sanguínea y causar lesiones.

- No coloque el manguito en el brazo del mismo lado de una mastectomía (especialmente cuando se han extirpado los ganglios linfáticos). Se recomienda tomar medidas en el lado no afectado.
- No coloque el brazalete en el mismo brazo al que se aplica otro dispositivo de monitoreo. Uno o ambos dispositivos podrían dejar de funcionar temporalmente si intentas utilizarlos al mismo tiempo.
- Compruebe (por ejemplo, observando la extremidad afectada) que el funcionamiento del dispositivo no da lugar a un deterioro prolongado de la circulación sanguínea del paciente.
- En el raro caso de que un fallo provoque que el manguito permanezca completamente inflado durante la medición, aflójelo y quítelo 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) puede provocar hematomas y decoloración de la piel.
- No utilice este dispositivo con equipo quirúrgico de alta frecuencia (HF) al mismo tiempo.
- Este dispositivo no se utiliza junto con entornos ricos en oxígeno, no está diseñado para usarse con anestésicos inflamables ni para usarse junto con agentes inflamables.
- No toque la salida de las baterías 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 manera que sea difícil alcanzarlo o desconectarlo.
- No utilice este dispositivo si es alérgico al poliéster, nailon o plástico.

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

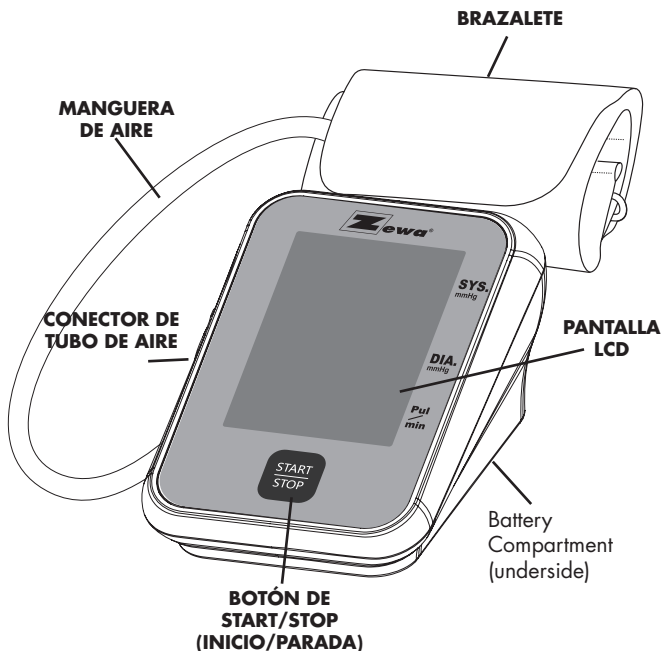
- Utilice únicamente accesorios aprobados por el fabricante. El uso de accesorios no aprobados puede causar daños a la unidad y lesionar a los usuarios.
- Si siente molestias durante una medición, como dolor en el brazo u otras molestias, presione el botón de Encendido inmediatamente para liberar el aire del brazalete.
- No utilice el dispositivo mientras esté en mantenimiento o reparación.
- El tubo de aire presenta riesgo de estrangulamiento. Además, las piezas pequeñas del producto y las baterías presentan un riesgo de asfixia si se ingieren. Por lo tanto, siempre deben mantenerse alejados de los bebés/niños.
- La degradación o holgura del sensor puede reducir el rendimiento del dispositivo o causar otros problemas.

AVISO

- Puede utilizar este dispositivo para tomar sus propias medidas; no se requiere ningún operador externo.
- A petición del personal de servicio autorizado, el fabricante o distribuidor pondrá a disposición diagramas de circuitos, listas de piezas de componentes, descripciones y procedimientos de calibración.
- La vida útil prevista del manguito puede variar según la frecuencia de lavado, el estado de la piel y el estado de almacenamiento.
- Informe al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro/la FDA en el que esté establecido sobre cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con este dispositivo.

CARACTERÍSTICAS DEL MONITOR

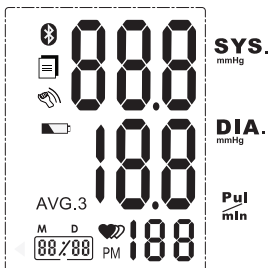
COMPONENTE DEL MONITOR



**POR FAVOR LEE ESTO LEA COMPLETAMENTE EL
MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR
ESTA UNIDAD.**

CARACTERÍSTICAS DEL MONITOR

SEÑAL DE PANTALLA LCD



Símbolo	Descripción	Explicación
SYS.	Presión arterial sistólica	Hipertensión
DIA.	Presión arterial diastólica	Presión arterial baja
Pul min	Pantalla de pulso	Pulso en latidos por minuto
M D 88/88 PM	Hora actual	Hora (año: mes: día: hora: minuto)
AVG.3	Valor medio	El valor promedio de los últimos 3 grupos valora la presión arterial.
mmHg	mmHg	Unidad de medida de la presión arterial.
Lo +	Indicador de batería baja	Las baterías se están agotando y es necesario reemplazarlas.
	Detección de latidos cardíacos irregulares	El monitor de presión arterial detecta un latido cardíaco irregular durante la medición
	Frecuencia del pulso	El monitor de presión arterial detecta un frecuencia del pulso durante la medición
	Indicador de movimiento	El movimiento puede resultar en una medición inexacta
	Datos pendientes de transmitir	Datos pendientes de transmitir
	Icono de bluetooth	Icono de bluetooth

APLICACIÓN MYHEALTH CONECTADA

Instalar la Aplicación **MyHealth Connected** es rápido y sencillo.

Simplemente descargue la aplicación, prepare su dispositivo y comience su camino hacia la salud. Consulte con su profesional de la salud antes de comenzar un nuevo régimen de salud, cambiar de medicación y para obtener ayuda para interpretar sus resultados personales.



Compatible con
Bluetooth Inteligente

Se conecta a dispositivos móviles
Android e iOS.



1. Descarga la **MyHealth Connected** Aplicación la App Store (iOS) o Google Play (Android).
2. Abre la app y sigue las instrucciones para configurar el perfil de tu cuenta.
3. Sincroniza tu presión arterial siguiendo las instrucciones en pantalla.

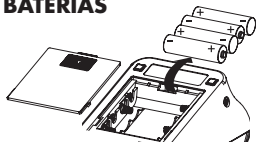
Consulte el manual de instrucciones incluido para obtener instrucciones detalladas, consejos, precauciones e instrucciones de limpieza.

ESTE MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL FUNCIONA CON O SIN LA APLICACIÓN. SOLO SE PUEDE ACCEDER A ALGUNAS FUNCIONES, COMO EL ALMACENAMIENTO Y LA RECUPERACIÓN DE MEMORIA, A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

INSTALACIÓN Y REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS

1. Retire la tapa de la batería.
2. Instale las baterías haciendo coincidir la polaridad correcta, como se muestra.
3. Vuelva a colocar la cubierta.



Reemplace las baterías siempre que suceda lo siguiente.

- Los **L** o **+** espectáculos
- La pantalla se oscurece
- La pantalla no se ilumina

PRECAUCIÓN

- No utilice pilas nuevas y usadas juntas.
- No utilice diferentes tipos de baterías juntas.
- No arroje las baterías al fuego. Las baterías pueden explotar o tener fugas.
- Retire las baterías si no va a utilizar el dispositivo durante algún tiempo.
- Las baterías gastadas son perjudiciales para el medio ambiente. No lo deseche con la basura diaria.
- Retire las baterías viejas del dispositivo siguiendo las pautas de reciclaje locales.

Modo alimentado por adaptador de CA:

Adaptador de CA NO INCLUIDO

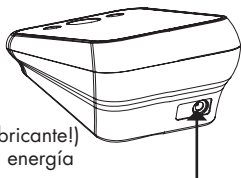
Tipo: BLJ06L060100P-U

Aporte: 100-240V, 50-60Hz, 0.2A max

Producción: 6V  1000mA

(¡Utilice el adaptador de CA autorizado por el fabricante!)

Desenchufe el adaptador para dejar de utilizar la energía pública.



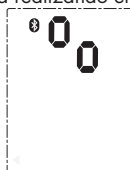
PRECAUCIÓN

Para obtener el mejor efecto y proteger su monitor, utilice las baterías adecuadas y un adaptador de corriente especial que cumpla con los estándares de seguridad locales.

DISPOSITIVO DE EMPAREJAMIENTO

EMPAREJE EL MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL CON SU DISPOSITIVO

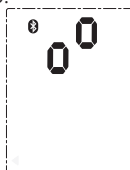
1. Encienda Bluetooth y la aplicación. Asegúrese de que ambos estén ENCENDIDOS cuando se realice el emparejamiento.
2. Cuando el monitor esté apagado, presione y mantenga presionado el botón **START/STOP** para iniciar el emparejamiento. Los símbolos $\text{0} \text{0} +$ 0 se mostrarán alternativamente en la pantalla LCD, lo que indica que se está realizando el emparejamiento.



SYS.
mmHg

DIA.
mmHg

Pul
min



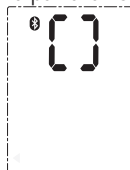
SYS.
mmHg

DIA.
mmHg

Pul
min

Si tiene éxito, los símbolos $\text{0} \text{0} +$ 0 se mostrarán en la pantalla LCD.

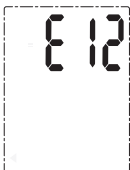
Si FALLÓ, se mostrará E 12 en la pantalla LCD



SYS.
mmHg

DIA.
mmHg

Pul
min



SYS.
mmHg

DIA.
mmHg

Pul
min

3. El monitor se apagará una vez completado el proceso de emparejamiento

AJUSTE Y APLICACIÓN DEL BRAZALETE

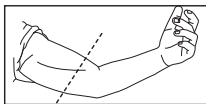
EL AJUSTE Y LA COLOCACIÓN ADECUADOS DEL MANGUITO SON FUNDAMENTALES PARA OBTENER MEDICIONES PRECISAS DE LA PRESIÓN ARTERIAL. LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES Y CONSIDERE CONSULTAR CON SU MÉDICO PARA OBTENER MÁS INDICACIONES.

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

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

Brazalete para adulto de amplio rango

se adapta a la circunferencia del brazo 8,6 – 16,5



Si por alguna razón no puede o no debe usar su brazo izquierdo, modifique las instrucciones para la aplicación del manguito en su brazo derecho. Su médico puede ayudarle a identificar qué brazo es mejor para usted para tomar medidas.

Armar su brazalete

Es posible que sea necesario “pasar” el brazalete a través de la barra de metal para formar el cilindro del brazalete para su brazo.

1. Coloque el puño abierto con el lado del gancho y el bucle hacia abajo, y el lado del texto del tamaño/ instrucciones hacia arriba sobre una superficie plana.
2. Manteniendo las palabras en el interior del brazalete, pase el extremo del brazalete a través de la barra de metal, Fig. 1. El extremo del brazalete debe poder doblarse sobre sí mismo para asegurarlo mediante el cierre de gancho y bucle, Fig. 2

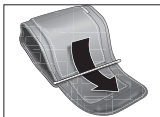


Fig. 1

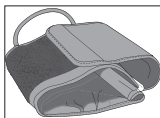


Fig. 2

AJUSTE Y APLICACIÓN DEL BRAZALETE

COLOCAR SU BRAZALETE

Estar sentado en una mesa o escritorio con los pies apoyados en el suelo. Para evitar tirar o dejar caer accidentalmente el monitor, el brazalete no debe enchufarse al monitor hasta que se haya colocado el brazalete en el brazo.

Los puños están impresos con una guía útil para colocar el puño; consulte los siguientes pasos para obtener instrucciones adicionales.

1. Quítese cualquier prenda o joyería apretada que pueda interferir con la colocación del manguito.
2. Deslice el cilindro del manguito en su brazo izquierdo y alinee la marca de la arteria sobre la arteria braquial en el interior de su brazo, Fig. 5.

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

3. El borde inferior del manguito debe colocarse aproximadamente a 0,5" por encima de la articulación del codo, Fig. 5.
4. Cuando el brazalete está cerrado alrededor del brazo, la huella de la guía triangular debe estar dentro de la marca de la barra de rango OK; si el triángulo está fuera del rango, se necesita un brazalete de diferente tamaño
5. El brazalete debe ajustarse cómodamente, pero ajustado, alrededor de su brazo, Fig. 6. Debería poder insertar un dedo fácilmente entre su brazo y el brazalete.

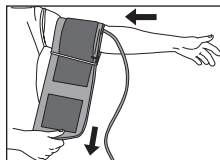


Fig. 3

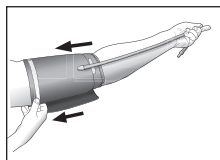


Fig. 4

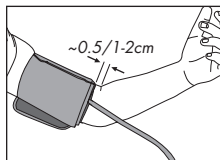


Fig. 5

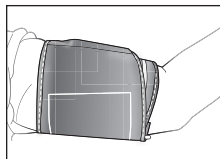


Fig. 6

TOMANDO TU LECTURA

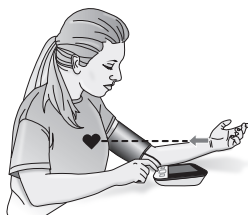
CONSEJOS ÚTILES

- Tome la medida en una habitación silenciosa.
- Descanse durante 5 minutos antes de una medición.
- Espere al menos 3 minutos antes de realizar otra medición. Esto permite que la circulación sanguínea se recupere.
- Relájese y no se mueva ni hable durante el procedimiento de medición.
- El manguito debe mantenerse al mismo nivel que la aurícula derecha del corazón.
- Siéntese cómodamente. No cruce las piernas y mantén los pies apoyados en el suelo.
- Mantenga la espalda apoyada en el respaldo de la silla.
- Para una comparación significativa, intente medir en condiciones similares. Por ejemplo, tome medidas diarias aproximadamente a la misma hora, en el mismo brazo o según las indicaciones de un médico.

TOMANDO TU LECTURA

INICIAR LA MEDICIÓN

Estar sentado en una mesa o escritorio con los pies apoyados en el suelo. Para evitar tirar o dejar caer accidentalmente el monitor, el brazalete no debe enchufarse al monitor hasta que se haya colocado el brazalete en el brazo.



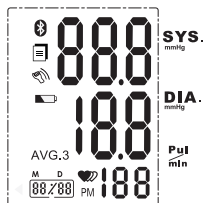
Los puños están impresos con una guía útil para colocar el puño; consulte los siguientes pasos para obtener instrucciones adicionales.

1. Cuando el monitor esté apagado, presione el botón de **START/STOP** para encender el monitor y finalizará toda la medición.

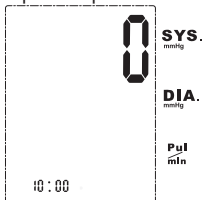
START
STOP



Pantalla LCD



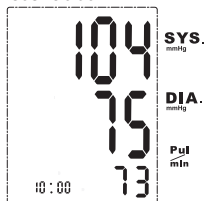
Ajuste el punto cero.



Inflar y medir

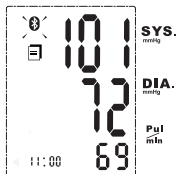


Visualice y guarde los resultados

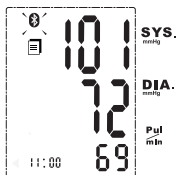
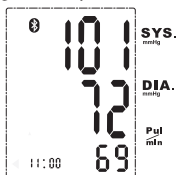


TOMANDO TU LECTURA

2. Este dispositivo procederá a la transmisión de datos después de la medición. El símbolo de Bluetooth parpadea en la pantalla LCD indica que se están transmitiendo datos



3. Si los datos se transmiten correctamente, el símbolo de Bluetooth se iluminará, el  desaparecerá y luego el dispositivo se apagará. Si falla la transmisión de datos, el  parpadeará y luego el dispositivo se apagará.



4. Presione el botón de **START/STOP** para apagar; de lo contrario, se apagará en 1 minuto.



CONSEJOS PARA MEDIR LA PRESIÓN ARTERIAL

- Puede presionar el botón **START/STOP** en cualquier momento para detener la medición durante el proceso de medición.
- Máximo 60 registros.
- Si el resultado de la medición está fuera del rango de medición (SYS: 60 mmHg a 230 mmHg; o DIA: 40 mmHg a 130 mmHg; o Pulso: 40-199 pulsos/minuto), la pantalla LCD mostrará "fuera".

TOMANDO TU LECTURA

Módulo Bluetooth No.: LS51802

Rango de frecuencia RF: 2402 MHz a 2480 MHz

Rango de potencia de salida: $\leq 4\text{dBm}$

Voltaje de alimentación: 2V-3.6V

Distancia de transmisión: 10 metros

PRECAUCIÓN

- Pueden producirse interferencias en las proximidades de equipos marcados con el siguiente símbolo (⚡). El UAM-820BT puede interferir con los equipos eléctricos.
- Las personas sensibles, incluidas las mujeres embarazadas con preeclampsia y aquellas a las que se les implantaron instrumentos médicos electrónicos, deben evitar el uso de la unidad siempre que sea posible.
- Mantenga el monitor al menos a 20 centímetros de distancia del cuerpo humano (especialmente de la cabeza) cuando se realice la transmisión de datos después de la medición.
- Para habilitar la función de transmisión de datos, este producto debe estar emparejado con un extremo Bluetooth a 2,4 GHz.

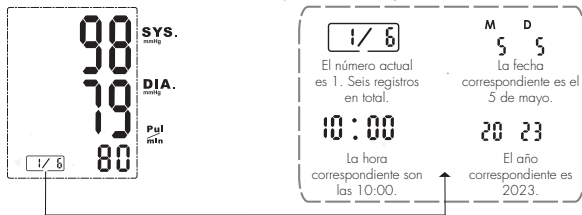
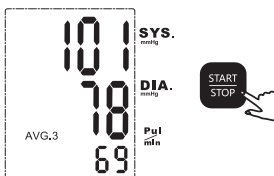
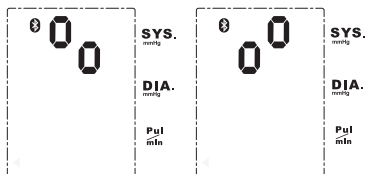
¿CÓMO MITIGAR POSIBLES INTERFERENCIAS?

1. El alcance entre el dispositivo y el extremo BT debe ser razonablemente cercano, de 1 metro a 10 metros. Asegúrese de que no haya obstáculos entre el dispositivo y el extremo BT para obtener una conexión de calidad y reducir el rango de salida de RF.
2. Para evitar interferencias, otros dispositivos electrónicos (particularmente aquellos con transmisión/transmisor inalámbrico) deben mantenerse al menos a 1 metro de distancia del monitor.

FUNCIÓN DE MEMORIA

RECORDAR LOS REGISTROS

1. Cuando el monitor esté apagado, mantenga presionado el botón **START/STOP** para ingresar al modo de emparejamiento del monitor de presión arterial con su dispositivo.
2. Mantenga presionado y presione el botón **START/STOP** nuevamente para mostrar el valor promedio de los últimos tres registros. Si los registros son menos de 3 grupos, mostrará el último registro.
3. Presione el botón **START/STOP** para rotar los registros. Se mostrará alternativamente el orden del registro, fecha y hora.



CONSEJO: Puede mantener presionado y presionar el botón **START/STOP** para apagar el dispositivo cuando esté en el modo de recuperación de memoria.

⚠️ PRECAUCIÓN

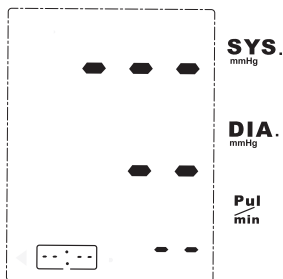
El registro más reciente (1) se muestra primero. Cada nueva medición se asigna al primer (1) registro. Todos los demás registros retroceden un dígito (por ejemplo, 2 se convierte en 3, etc.) y el último registro (60) se elimina de la lista.

FUNCIÓN DE MEMORIA

BORRAR LOS REGISTROS

Puede eliminar todos los resultados en la APLICACIÓN.

Si no hay ningún registro, se mostrará la siguiente pantalla.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

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

Desconecte siempre el manguito y el tubo del monitor antes de limpiarlo y guardarlo

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL MONITOR

- No utilice líquidos en el monitor; utilice 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 mal funcionamiento del dispositivo; la temperatura ambiente de almacenamiento es: -4°F – 140°F (-20°C – 60°C); Humedad: ≤93% (sin condensación).
- Este monitor requiere 6 horas para enfriarse desde la temperatura máxima de almacenamiento entre usos hasta que esté listo para su USO PREVISTO cuando la temperatura ambiente sea de 68 °F (20 °C).
- Este monitor requiere 6 horas para calentarse desde la temperatura mínima de almacenamiento entre usos hasta que esté listo para su USO PREVISTO cuando la temperatura ambiente sea de 68 °F (20 °C).
- Evite las altas temperaturas y la luz solar directa.
- Retire siempre las baterías si la unidad no se utilizará durante un período de tiempo prolongado.
- No intente desmontar su monitor; Desarmar su monitor puede anular la garantía del fabricante.
- No intente reparar el monitor mientras esté en uso o sobre un paciente.
- No someta el monitor a golpes fuertes; tenga cuidado de no dejar caer el monitor.
- El usuario no puede mantener ningún componente en el monitor. Se pueden suministrar los diagramas de circuitos, listas de componentes, descripciones, instrucciones de calibraciones u otra información que ayudará al personal técnico debidamente calificado del usuario

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

a reparar aquellas piezas del equipo que están designadas como reparables.

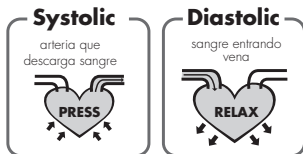
CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL MANGUITO

- El manguito se puede limpiar con un detergente suave según sea necesario.
- Para desinfectar el brazalete, limpie el interior (lado de contacto con la piel) del brazalete usando un paño ligeramente humedecido con alcohol etílico entre 70% y 90% y déjelo secar al aire; Se sugiere desinfectar el manguito con frecuencia cuando se utiliza en entornos clínicos o si el manguito está contaminado de alguna manera.
- Nunca intente planchar ni secar el brazalete; Si el brazalete se moja, déjelo secar al aire por completo antes de usarlo o guardarlo.
- No intente quitar el tubo y la vejiga del manguito de nailon, ya que esto podría dañar el manguito.
- Tenga cuidado de no doblar ni retorcer el tubo con fuerza durante el almacenamiento.
- Se recomienda comprobar el rendimiento cada 2 años o después de una reparación. Comuníquese con Atención al cliente 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 durante tres años.
- La integridad del manguito se mantiene después de 1.000 ciclos de apertura y cierre.

INDICADOR DE HIPERTENSIÓN

¿QUÉ ES LA PRESIÓN SISTÓLICA? Y LA PRESIÓN DIASTÓLICA?

Cuando los ventrículos se contraen y bombean sangre fuera del corazón, la presión arterial alcanza su valor máximo en el ciclo, lo que se denomina presión sistólica. Cuando los ventrículos se relajan, la presión arterial alcanza su valor mínimo en el ciclo, lo que se denomina presión diastólica.



CUAL ES EL ESTANDAR

CLASIFICACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL?

El cuadro de la derecha es la clasificación estándar de presión arterial publicada por la American Heart Association (AHA).

Este cuadro refleja las categorías de presión arterial definidas por la Asociación Estadounidense del Hogar.			
Presión arterial Categoría	sistólica mmHg (#superior)		diastólica mmHg (#inferior)
Normal	Menos de 120	y	menos de 80
Prehipertensión	120 - 129	y	menos de 80
Hipertensión (Hipertensión) Etapa 1	139 - 139	o	80 - 89
Hipertensión (Hipertensión) Etapa 2	140 o más	o	90 o más
Crisis de hipertensión (Consulte a su médico inmediatamente)	Más de 180	y/o	Más de 120

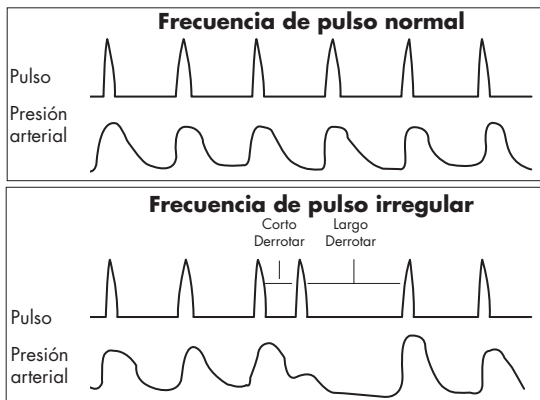


PRECAUCIÓN

Consulte a un médico si el resultado de su medición está fuera del rango. Tenga en cuenta que sólo un médico puede saber si su valor de presión arterial ha alcanzado un punto peligroso

INDICADOR DE FRECUENCIA DE PULSO IRREGULAR

Se detectará una frecuencia de pulso irregular si hay un ritmo de pulso irregular al medir la presión arterial sistólica y diastólica. Cuando se realizaron las 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

La aparición del icono IPR indica que durante la medición se detectó una irregularidad del pulso consistente con una frecuencia de pulso irregular. Por lo general, esto NO es motivo de preocupación. Sin embargo, si el símbolo aparece con frecuencia, le recomendamos consultar a un médico. Tenga en cuenta que el dispositivo no sustituye a un examen cardíaco, sino que sirve para detectar irregularidades del pulso en una fase temprana.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta sección incluye una lista de mensajes de error y preguntas frecuentes sobre problemas que pueda encontrar con su monitor de presión arterial. Si el producto no funciona como cree que debería, verifique aquí antes de solicitar servicio.

Problema	Síntoma	Mira esto	El remedio
Sin poder	La pantalla no se enciende	Las baterías están agotadas.	Reemplácelas con baterías nuevas.
		Las baterías están insertadas incorrectamente.	Inserte las baterías correctamente.
		El adaptador de CA está insertado incorrectamente	Inserte firmemente el adaptador de CA
Batería baja	La pantalla está oscura o muestra 	Las baterías están bajas.	Reemplácelas con baterías nuevas.
Código de error	E 01 muestra	El brazalete está demasiado apretado o demasiado flojo.	Vuelva a ajustar el brazalete y luego medir de nuevo.
	E 02 muestra	El monitor detectó movimiento, hablar o el además es demasiado pobre mientras mide.	Relájese durante 5 minutos, quédese quieto y luego mida nuevamente.
	E 03 muestra	La medida el proceso no detecta la señal de pulso.	Afloje la ropa en el brazo y luego mida nuevamente.
	E 04 shows	El tratamiento de la La medición falló.	Relájese durante 5 minutos y medir de nuevo.
	EExx, muestra en la pantalla.	Un error de calibración ocurrió.	Vuelva a tomar la medida. Si el problema persiste, comuníquese con el minorista o con nuestro departamento de servicio al cliente para obtener más ayuda. Consulte la garantía para obtener información de contacto y devolución.
	E 12 muestra	La conexión falló.	Abra la aplicación, habilite Bluetooth y la red, luego vuelva a intentarlo.
Advertencia Mensaje	"Out" muestra	Fuera de medida rango.	El resultado de la medición está fuera del rango de medición (SYS:60 mmHg a 230 mmHg; o DIA:40 mmHg a 130 mmHg; o Pulso: 40-199 pulsos/minuto)

SÍMBOLOS DE DISPOSITIVOS Y ETIQUETAS

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Los signos siguientes pueden estar en el manual del usuario, en la etiqueta u otro componente. Son el requisito de estándar y uso.

	Consulte el manual/folleto de instrucciones para indicar que se debe leer el manual/folleto de instrucciones. NOTA: El símbolo es AZUL		Pieza aplicada tipo BF
	Consultar instrucciones de uso o consultar instrucciones de uso electrónicas		Número de serie
	Corriente continua		Polaridad de c.c. conector de alimentación
	Equipo Clase II		Sólo para uso en interiores
	Código de lote		Símbolo general para recuperación/reciclable
	Fecha de fabricación		Límite de temperatura
	Limitación de la presión atmosférica		Limitación de humedad
	RM inseguro Identificar un elemento que presenta riesgos inaceptables para el paciente, el personal médico u otras personas dentro del entorno de RM.		
	Precaución Indica que es necesaria precaución al operar el dispositivo o control cerca de donde está colocado el símbolo, o que la situación actual necesita que el operador esté consciente o actúe para evitar consecuencias indeseables.		
	El símbolo indica que el producto no debe desecharse como residuo sin clasificar, sino que debe enviarse a instalaciones de recogida separada para su recuperación y reciclaje.		

FCC STATEMENT

FCC ID: OU9TMB995-BS

NOTA:

POTENCIAL DE INTERFERENCIA DE RADIO/TELEVISIÓN (solo para EE. UU.)

Este dispositivo cumple con 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 dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

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

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas 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 dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar 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.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado.

Este transmisor no debe ubicarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

El EQUIPO ME o SISTEMA ME es adecuado para entornos de atención médica domiciliaria.

Advertencia: No se acerque al equipo quirúrgico de alta frecuencia activo ni a la sala protegida contra RF de un sistema ME para imágenes por resonancia magnética, donde la intensidad de las perturbaciones EM es alta.

Advertencia: Se debe evitar el uso de este equipo junto a otros equipos o apilado con ellos porque podría provocar un funcionamiento inadecuado. Si dicho uso es necesario, se debe observar este equipo y los demás equipos para verificar que estén funcionando normalmente.

Advertencia: El uso de accesorios, transductores y cables distintos de los especificados o proporcionados por el fabricante de este equipo podría provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y provocar un funcionamiento inadecuado.

Advertencia: Los equipos de comunicaciones por RF portátiles (incluidos periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben usarse a menos de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del equipo, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría producirse una degradación del rendimiento de este equipo.

Descripción técnica:

1. Todas las instrucciones necesarias para mantener la SEGURIDAD BÁSICA y el RENDIMIENTO ESENCIAL frente a perturbaciones electromagnéticas durante la vida útil exceptuada.
2. Orientación y declaración del fabricante -emisiones electromagnéticas e inmunidad.

Tabla 1

Guía y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas

Prueba de emisiones	Cumplimiento
Emisiones de radio frecuencia CISPR 11	Grupo 1
Emisiones de radio frecuencia CISPR 11	Clase B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Clase A
Voltage fluctuations and flicker emissions IEC 61000-3-3	Cumplir

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 2

Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC60601-1-2	Nivel de cumplimiento
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contacto; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV aire	± 8 kV contacto; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV aire
Transitorios eléctricos rápidos/ráfagas IEC 61000-4-4	± 2 kV para líneas de alimentación; Entrada/salida de señal ± 1 kV; Frecuencia de repetición de 100 kHz	± 2 kV para líneas de alimentación; No aplicable; 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 aplicable
Caidas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	0% TU; 0,5 ciclo. A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315°. 0% TU; 1 ciclo y 70% UT; 25/30 ciclos; Monofásico: a 0°. 0% TU; 250/300 ciclos	0% TU; 0,5 ciclo. A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315°. 0% TU; 1 ciclo y 70% UT; 25/30 ciclos; Monofásico: a 0°. 0% TU; 250/300 ciclos
Campo magnético de frecuencia industrial IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz / 60 Hz	30 A/m 50 Hz / 60 Hz
RF conducida IEC61000-4-6	3V; 0,15MHz – 80MHz; 6 V en bandas ISM y radioaficionados; entre 0,15 MHz y 80 MHz; 80% AM a 1 kHz	3V; 0,15MHz – 80MHz; 6 V en bandas ISM y radioaficionados; entre 0,15 MHz y 80 MHz; 80% AM a 1 kHz
RF radiada 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

NOTA: UT es el aire acondicionado. tensión de red antes de la aplicación del nivel de prueba.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 3

Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética

RF radiada IEC61000-4-3 (Prueba presupuesto para RECINTO PUERTO INMUNIDAD a radiofrecuencia inalámbrica comunicación equipo)	Prueba de inmunidad MHz	Banda MHz	Servicio	Modulación	Modulación (W)	Distancia (m)	IEC 60601-1-2 Level (V/m)	Nivel de prueba de 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 deviation 1 kHz sine	2	0.3	28	28
	710	704-787	LTE Banda 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, LTE Banda 5	Modulación de pulso b) 18 Hz	2	0.3	28	28
	870							
	930							
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Banda 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, LTE Banda 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

Nombre Monitor	Monitor de Presión Arterial
Número de modelo	UAM-820BT – Brazalete de Amplio Rango
Sistema de visualización	LCD V.A. 80mm x 60mm
Dimensiones Aprox.	102 mm x 143 mm x 73 mm
Peso Aprox.	248 g (excluyendo las pilas y el brazalete)
Modo de medición	Modo de prueba oscilográfica
Modo de operación	Operación continua
Rango de medición	Presión nominal del manguito: 0 mmHg ~ 299 mmHg; Presión de medición: SYS: 60 mmHg ~ 230 mmHg DIÁMETRO: 40 mmHg ~ 130 mmHg; Valor del pulso: (40-199) latidos/minuto
Precisión	Presión estática: 5 °C - 40 °C dentro de ± 3 mmHg; Valor de pulso: $\pm 5\%$
Entorno Ambiente	Temperatura: +5°C to + 40°C Humedad relativa: 15% a 90%, sin condensación, pero no requiere una presión parcial de vapor de agua superior a 50 hPa; Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa
Entorno almacenamiento	Temperatura: -20°C to + 60°C; Humedad relativa: $\leq 93\%$, sin condensación, a una presión de vapor de agua de hasta 50 hPa; rango de presión atmosférica de 500 hPa to 1060 hPa
Medición del brazo	Amplia gama: 8.6" - 16.5" (22- 42 cm) (circunferencia del brazo)
Grado de protección	Parte aplicada tipo BFDevice
Clasificación	Modo alimentado por batería: equipo ME alimentado internamente Modo alimentado por adaptador de CA: Equipo ME Clase II
Protección contra entrada de agua	IP21 Significa que el dispositivo puede estar protegido contra objetos sólidos extraños de 12,5 mm o más, y contra gotas de agua que caen verticalmente
Vida útil esperada	Dispositivo: 3 años o 10,000 mediciones (puede variar según sobre las condiciones de uso); Brazalete: 10.000 usos; Batería alcalina: aproximadamente 200-300 veces
Tipos de uso/reutilización	Uso múltiple para múltiples pacientes
Fuente de energía	6V DC 4 x AA baterías; Modo alimentado por adaptador de CA: (Adaptador no incluido Tipo: BU06L060100P-U; Aporte: 100-240 V, 50-60 Hz, 0,2 A máx. Producción: 6V <u>---</u> 1000mA
Versión de software	A01
Accesorios	Manual de instrucciones, Guía de la aplicación, Cuatro (4) pilas AA, Estuche

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

Felicitaciones por la compra de un monitor de presión arterial. Su monitor de presión arterial está cubierto por la siguiente garantía limitada a partir de la fecha de compra y sujeta 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 en condiciones de uso normal por parte del consumidor durante un período de cinco años para el comprador original del producto.

Quedan excluidos de la cobertura el mantenimiento periódico, la reparación y la sustitución de piezas por desgaste normal. Defectos o daños que resulten de: (a) operación inadecuada, almacenamiento, mal uso o abuso, accidente o negligencia, como daño físico (grietas, rayones, etc.) a la superficie del producto resultante del mal uso; (b) contacto con líquidos, agua, lluvia, humedad extrema o transpiración intensa, arena, suciedad o similares, calor extremo o alimentos; (c) uso del monitor de presión arterial con fines comerciales o someter el monitor de presión arterial a condiciones o usos anormales; u (d) otros actos que no sean culpa del Garante, quedan excluidos de la cobertura. Esta garantía no cubre las baterías u otras fuentes de energía que puedan suministrarse o usarse con el monitor de presión arterial.

Si el monitor de presión arterial no cumple con esta garantía limitada, devuélvalo con franqueo pagado a: **Attn: Repair Department, 1175 Lakeside Drive, Gurnee, IL, 60031.**

Al devolver 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. Empaque cuidadosamente el producto para evitar cualquier daño que pueda ocurrir durante el transporte; Se recomienda un seguro de envío con acuse de recibo. A nuestra opción, el Garante reparará o reemplazará la unidad que tenga defectos de materiales o mano de obra bajo el uso normal del consumidor. El comprador será notificado de cualquier reparación adicional requerida antes de completar la reparación y será responsable de los cargos por piezas, si los hubiera, y los cargos de reparación no cubiertos por esta garantía limitada.

EXCEPTO LO ESTABLECIDO EN ESTA GARANTÍA LIMITADA, SE RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS Y CONDICIONES EXPRESAS E IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. LA REPARACIÓN O REEMPLAZO ESTIPULADO BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA ES EL ÚNICO RECURSO DEL CONSUMIDOR Y SE PROPORCIONA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. EN NINGÚN CASO, el Garante SERÁ RESPONSABLE, YA SEA POR CONTRATO O AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA) POR DAÑOS QUE SUPEREN EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, O POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE DE CUALQUIER TIPO, O POR DAÑOS O PÉRDIDA DE OTRAS PROPIEDADES O EQUIPOS O LESIONES PERSONALES AL EN TOTAL MEDIDA ESTOS DAÑOS PUEDEN SER RECHAZADOS POR LA LEY.

Algunos estados y jurisdicciones no permiten la limitación o exclusión de daños incidentales o consecuentes, ni la limitación de la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que también tenga otros derechos que varían de un estado a otro o de una jurisdicción a otra.

**PLEASE FILL-IN INFORMATION FOR FUTURE REFERENCE AND
ATTACH YOUR RECEIPT BELOW.**

This information is necessary should you need to contact Customer Care in the future.

Llene la información para futuras referencias y adjunte su recibo a continuación.

Esta información es necesaria en caso de que necesite comunicarse con el Servicio de Atención al Cliente en el futuro.

Model /Modelo: **UAM-820BT**
Name / Nombre: **Blood Pressure Monitor**
Date Purchased / Fecha de compra:

Store Name / Nombre de la tienda:

Lot No. (located on the bottom of the monitor) /
N.º de lote (ubicado en la parte inferior del monitor):

**ATTACH RECEIPT HERE
ADJUNTE EL RECIBO AQUÍ**

REFERENCE PAGE / PÁGINA DE REFERENCIA

measure • track • share

Setting up your health monitor is fast and easy. Simply download the app, prepare your device, and start your health journey. Consult your healthcare professional before starting a new health regime, changing medication and for aid in interpreting your personal results.



Bluetooth Smart Compatible
Connects to Android and iOS mobile devices.



1. Download the **MyHealth Connected** app from the App Store (iOS) or Google Play (Android).
2. Launch the app and follow the instructions for account profile set up.
3. Pair your device following the on-screen directions.

Consult the included instruction manual for detailed instructions, tips, cautions and cleaning direction.