



Upper Arm Talking Blood Pressure Monitor

Model UAM-901 Wide Range Cuff



INSTRUCTION MANUAL

ENGLISH & SPANISH

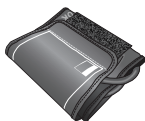


Please read this instruction manual
completely before operating this unit.

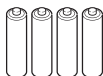
STOP!
**PLEASE ENSURE YOU HAVE ALL OF THE
FOLLOWING COMPONENTS BEFORE USING
YOUR BLOOD PRESSURE MONITOR.**



Monitor



Wide-Range Cuff



Four (4) AAA
Batteries



Instruction Manual

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 and Safety	5-10
Blood Pressure Monitor Features	11-12
Battery Installation	13
Setting Date & Time	14-15
Setting Language	16
Fitting & Applying Cuff	17-18
Taking Your BP Reading	19-20
Memory Function	21-22
Care & Maintenance	23-24
Hypertension Indicator	25
Irregular Pulse Rate Indicator	26
Troubleshooting	27
Device & Symbols	28
FCC Statement	29
Electromagnetic Compatibility	30-32
Specifications	33
Warranty	34
Español	35-70

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

Made in China

#93-1646 11/25
©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 8.6" – 16.5" (22 cm – 42 cm).

It is intended for adult indoor use only.

INDICATIONS FOR USE

- The device should not be used by any person who may be suspected of, or is pregnant.
- The device is not suitable for use on patients with implanted, electrical devices, such as cardiac pacemakers, defibrillators.

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 adult use in homes only.
- The device is not suitable for use on neonatal patients, pregnant women, patients with implanted, electronic devices, patients with pre-eclampsia, premature ventricular beats, atrial fibrillation, peripheral, arterial disease and patients undergoing intravascular therapy or arterio-venous shunt or people who received a mastectomy. Please consult your doctor prior to using the unit if you suffer from illnesses.
- The device is not suitable for measuring the blood pressure of children. Ask your doctor before using it on older children.
- The device is not intended for patient transport outside a healthcare facility.
- The device is not intended for public use.
- This device is intended for no-invasive measuring and monitoring of arterial blood pressure. It is not intended for use on extremities other than the arm or for functions other than obtaining a blood pressure measurement.
- Do not confuse self-monitoring with self-diagnosis. This unit allows you to monitor your blood pressure. Do not begin or end medical treatment without asking a physician for treatment advice.
- If you are taking medication, consult your physician to determine the most appropriate time to measure your blood pressure. Never change a prescribed medication without consulting your physician.
- Do not take any therapeutic measures on the basis of a self measurement. Never alter the dose of a medicine prescribed

CARE & SAFETY INFORMATION

by a doctor. Consult your doctor if you have any question about your blood pressure.

- When the device was used to measure patients who have common arrhythmias such as atrial or ventricular premature beats or atrial fibrillation, the best result may occur with deviation. Please consult your physician about the result.
- Don't kink the connection tube during use, otherwise, the cuff pressure may continuously increase which can prevent blood flow and result in harmful injury to the PATIENT.
- When using this device, please pay attention to the following situation which may interrupt blood flow and influence blood circulation of the patient, thus cause harmful injury to the patient: connection tubing kinking too frequent and consecutive multiple measurements; the application of the cuff and its pressurization on any arm where intravascular access or therapy, or an arterio-venous (A-V) shunt, is present; inflating the cuff on the side of a mastectomy.
- **Warning:** Do not apply the cuff over a wound; otherwise it can cause further injury.
- Do not inflate the cuff on the same limb which other monitoring ME equipment is applied around simultaneously, because this could cause temporary loss of function of those simultaneously-used monitoring ME equipment.
- On the rare occasion of a fault causing the cuff to remain fully inflated during measurement, open the cuff immediately. Prolonged high pressure (cuff pressure > 300mmHg or constant pressure > 15mmHg for more than 3 minutes) applied to the arm may lead to an ecchymosis.
- Please check that operation of the device does not result in prolonged impairment of patient blood circulation.
- When measurement, please avoid compression or restriction of the connection tubing.
- The device cannot be used with HF surgical equipment at the same time.

CARE & SAFETY INFORMATION

- The ACCOMPANYING DOCUMENT shall disclose that the SPHYGMOMANOMETER was clinically investigated according to the requirements of ISO 81060-2:2013.
- To verify the calibration of the AUTOMATED SPHYGMOMANOMETER, please contact the manufacturer.
- This device is contraindicated for any female who may be suspected of, or is pregnant. Besides providing inaccurate readings, the effects of this device on the fetus are unknown.
- Too frequent and consecutive measurements could cause disturbances in blood circulation and injuries.
- This unit is not suitable for continuous monitoring during medical emergencies or operations. Otherwise, the patient's arm and fingers will become anaesthetic, swollen and even purple due to a lack of blood.
- When not in use, store the device with the adapter in a dry room and protect it against extreme moisture, heat, lint, dust and direct sunlight. Never place any heavy objects on the storage case.
- This device may be used only for the purpose described in this booklet. The manufacturer cannot be held liable for damage caused by incorrect application.
- This device comprises sensitive components and must be treated with caution. Observe the storage and operating conditions described in this booklet.
- The equipment is not AP/APG equipment and not suitable for use in the presence of a flammable anesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.
- **Warning:** No servicing/maintenance while the ME equipment is in use.
- The patient is an intended operator.
- The patient can measure data and change batteries under normal circumstances and maintain the device and its accessories according to the user manual.

CARE & SAFETY INFORMATION

- To avoid measurement errors, please avoid the condition of strong electromagnetic field radiated interference signal or electrical fast transient/burst signal.
- The blood pressure monitor, and the cuff are suitable for use within the patient environment. If you are allergic to polyester, nylon or plastic, please don't use this device.
- During use, the patient will be in contact with the cuff. The materials of the cuff have been tested and found to comply with requirements of ISO 10993-5:2009 and ISO 10993-10:2010. It will not cause any potential sensitization or irritation reaction.
- Adaptor is specified as a part of ME EQUIPMENT.
- If you experience discomfort during a measurement, such as pain in the arm or other complaints, press the START/STOP button to release the air immediately from the cuff. Loosen the cuff and remove it from your arm.
- If the cuff pressure reaches 40 kPa (300 mmHg), the unit will automatically deflate. Should the cuff not deflate when pressures reaches 40 kPa (300 mmHg), detach the cuff from the arm and press the START/STOP button to stop inflation.
- Before use, make sure the device functions safely and is in proper working condition. Check the device, do not use the device if it is damaged in any way. The continuous use of a damaged unit may cause injury, improper results, or serious danger.
- Do not wash the cuff in a washing machine or dishwasher!
- The service life of the cuff may vary by the frequency of washing, skin condition, and storage state. The typical service life is 10000 times.
- It is recommended that the performance should be checked every 2 years and after maintenance and repair, by retesting at least the requirements in limits of the error of the cuff pressure indication and air leakage (testing at least at 50mmHg and 200mmHg).

CARE & SAFETY INFORMATION

- Please dispose of ACCESSORIES, detachable parts, and the ME EQUIPMENT according to the local guidelines.
- Manufacturer will make available on request circuit diagrams, component part lists, descriptions, calibration instructions, etc., to assist to service personnel in parts repair.
- The plug/adaptor plug pins insulates the device from the main supply. Do not position the device in a position where it is difficult to disconnect from the supply mains to safely terminate operation of ME equipment.
- The operator shall not touch output of batteries /adaptor and the patient simultaneously.
- **Cleaning:** Dust environment may affect the performance of the unit. Please use the soft cloth to clean the whole unit before and after use. Don't use any abrasive or volatile cleaners.
- The device doesn't need to be calibrated within two years of reliable service.
- If you have any problems with this device, such as setting up, maintaining or using, please contact Customer Care. Don't open or repair the device by yourself in the event of malfunctions. The device must only be serviced, repaired and opened by individuals at authorized sales/service centers.
- Keep the unit out of reach of infants, young children or pets to avoid inhalation or swallowing of small parts. It is dangerous or even fatal.
- Be careful to strangulation due to cables and hoses, particularly due to excessive length.
- At least 30 min required for ME equipment to warm from the minimum storage temperature between uses until it is ready for intended use. At least 30 min required for ME equipment to cool from the maximum storage temperature between uses until it is ready for intended use.
- This equipment needs to be installed and put into service in accordance with the information provided in the ACCOMPA-

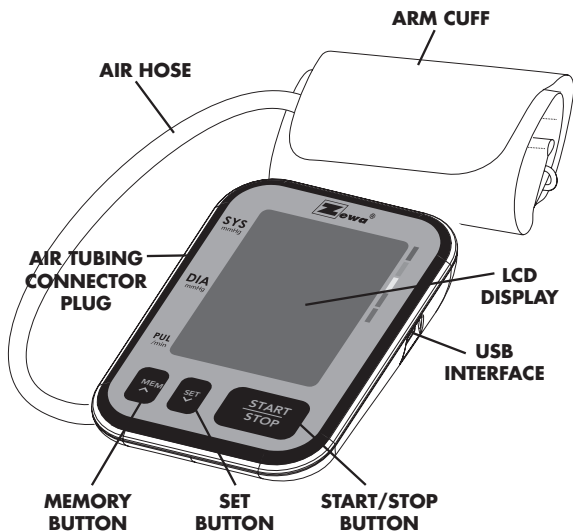
CARE & SAFETY INFORMATION

NYING DOCUMENTS;

- Wireless communications equipment such as wireless home network devices, mobile phones, cordless telephones and their base stations, walkie-talkies can affect this equipment and should be kept at least a distance d away from the equipment. The distance d is calculated by the MANUFACTURER from the 80MHz to 5.8 GHz column of Table 4 and Table 9 of IEC 60601-1-2:2014, as appropriate.
- Please use ACCESSORIES and detachable parts specified/authorized by MANUFACTURE. Otherwise, it may cause damage to the unit or danger to the user/patients.
- There is no luer lock connectors are used in the construction of tubing, there is a possibility that they might be inadvertently connected to intravascular fluid systems, allowing air to be pumped into a blood vessel.
- Please use the device under the environment which was provided in the user manual. Otherwise, the performance and lifetime of the device will be impacted and reduced.

BLOOD PRESSURE MONITOR FEATURES

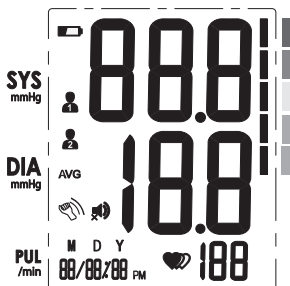
MONITOR COMPONENTS



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

BLOOD PRESSURE MONITOR FEATURES

LCD DISPLAY SIGNAL

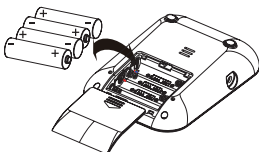


Symbol	Description	Explanation
SYS	Systolic blood pressure	High blood pressure
DIA	Diastolic blood pressure	Low blood pressure
PUL /min	Pulse display	Pulse in beats per minute
AVG	Average value	The average value of blood pressure
1/3	Memory	Indicate it is in the memory mode and which group of memory it is.
	Motion indicator	Motion may result in an inaccurate measurement
mmHg	mmHg	Measurement Unit of the blood pressure (1mmHg=0.133kPa)
	Low battery	Batteries are low and need to be replaced
	Irregular pulse rate	Blood pressure monitor is detecting an irregular pulse rate during measurement
I	Blood pressure level indicator	Indicate the blood pressure level
M D Y 00/00/00 PM	Current Time	Month/Day/Year, Hour/Minute
	Pulse rate	Blood pressure monitor is detecting a pulse rate during measurement
	User 1/ User 2	Start measurement for User 1 or User 2
	The voice switch	Indicating voice switch

BATTERY INSTALLATION

INSTALLING AND REPLACING THE BATTERIES

1. Open 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.

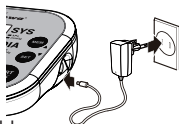
- The shows
- The display dims
- The display does not light up

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.

CHOICE OF POWER SUPPLY

1. Battery powered mode:
6VDC 4xAAA batteries
2. AC adaptor powered mode:
5V 1A (Not included)
(Please use the AC adapter and USB cable which is authorized by the manufacturer!)
Please unplug the adaptor to depart from using utility power.



CAUTION

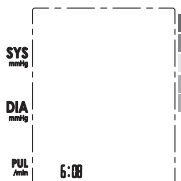
In order to get the best effect and protect your monitor, please use the right batteries and special power adapter which complies with local safety standard.

SETTING DATE & TIME

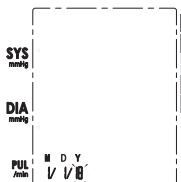
SETTING DATE, TIME AND MEASUREMENT UNIT

It is important to set the clock before using your blood pressure monitor, so that a time stamp can be assigned to each record that is stored in the memory. (The setting range of the year: 2018—2058 time: 12 H)

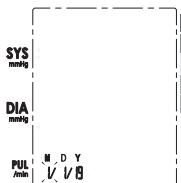
1. When the monitor is off, press **SET** button shortly it will display the time. Then press **SET** button for 3 seconds to enter the mode for year setting.



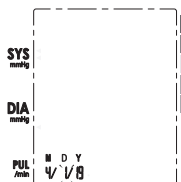
2. Press **MEM** button to change the [YEAR]. Each press will increase the numeral by one in a cycling manner.



3. When you get the right year, press **SET** button to set down and turn to next step.

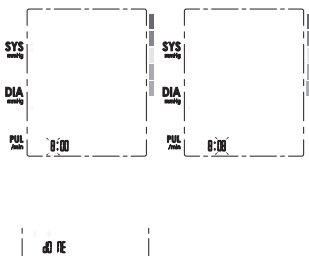


4. Repeat steps 2 and 3 to set the [MONTH] and [DAY].



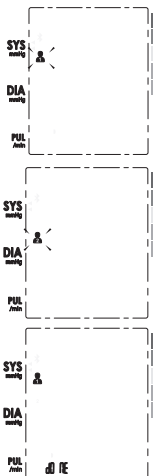
SETTING DATE & TIME

- Repeat steps 2 and 3 to set the [HOUR] and [MINUTE].
- After the [MINUTE] is set, the LCD will display "donE" first, then display all the settings you have done and then it will turn off.



♥ SELECT THE USER

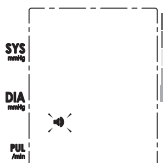
- When the monitor is off, press and hold **MEM** button to enter user setting mode. The user ID will blink.
- Then press **MEM** button again, select the user ID between user 1 and user 2.
- After selecting the suitable user ID, press **SET** button to confirm. It will display "User ID+donE" and then turn off.



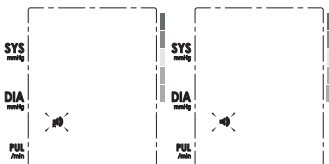
SETTING LANGUAGE

TURN ON OR TURN OFF THE VOICE

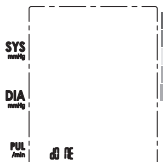
1. When the monitor is off, press and hold **MEM** button and **SET** button to enter the mode for turn on or turn off the voice. The trumpet will blink.



2. Press **MEM** button again to select turn on or turn off the voice. It will speak "Voice on" or "Voice off" at the same time.



3. Then press **SET** button to confirm. It will display "donE" to save the setting you have done and then turn off.

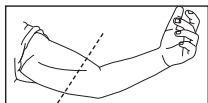


FITTING & APPLYING CUFF

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 circumference 8.6 – 16.5

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

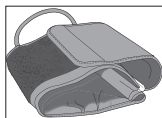


Fig. 2

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.

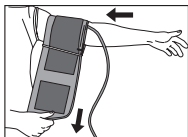


Fig. 3

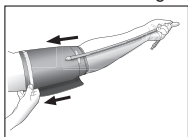


Fig. 4

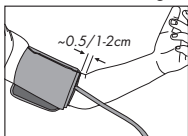


Fig. 5

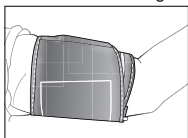


Fig. 6

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** to turn on the monitor, and it will finish the whole measurement.



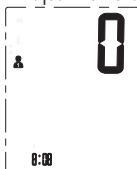
(When the volume is on, it will speak "Starting measurement, please remain still and quiet" and then complete the measurement process.)

LCD Display



Inflating and measuring.

Adjust the zero point.



Display and save the results.
When volume is on, It will broadcast your measuring result.)



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

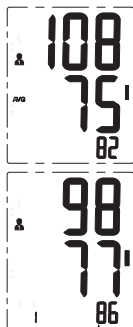


MEMORY FUNCTION

RECALL THE RECORDS

1. When the monitor is off, please press **MEM** button to show the recent record. If the records are less than 3 groups, it will display the latest record instead. Take user 1 for example. (When the volume is on, it will read the number for you).
2. Press the **MEM** or **SET** to get the record you want. (When the volume is on, it will read the number for you)

The date and time of the record will be shown alternately.



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 (120) is dropped from the list.

MEMORY FUNCTION

DELETE RECORDS

If you did not get the correct measurement, you can delete results by following steps below.

Delete one record

1. Hold pressing **SET** button (except the AVG) for 3 seconds when the monitor is in the memory recall mode, the flash display "dEL one+User ID" will show.
2. Press and hold **START/STOP** button to confirm deleting and the monitor will display "dEL donE+User ID" and then the device will show the latest record. (When the volume is on, it will read the number for you)

Note: To exit out the delete mode press **START/STOP** button shortly before you press and hold **START/STOP** button.



Delete all records

1. Hold pressing **MEM** button for 3 seconds when the monitor is in the memory recall mode, the flash display "dEL ALL+User ID" will show.
2. Press and hold **START/STOP** button to confirm deleting and the monitor will display "dEL donE+USER ID" and then turn off.



Note: To exit out the delete mode press **START/STOP** button shortly before you press and hold "Start/stop" button.

3. If there is no record, the right display will show.

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 – 131°F (-20°C – 55°C); Humidity: 10%~93%RH (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.

CARE & MAINTENANCE

- No component can be maintained by user in the monitor. The circuit diagrams, component part lists, descriptions, calibrations instructions, or other information which will assist the user's appropriately qualified technical personnel to repair those parts of equipment which are designated repairable can be supplied.

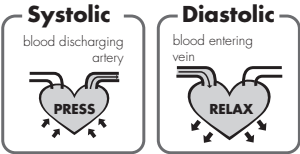
CUFF CARE & MAINTENANCE

- 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).

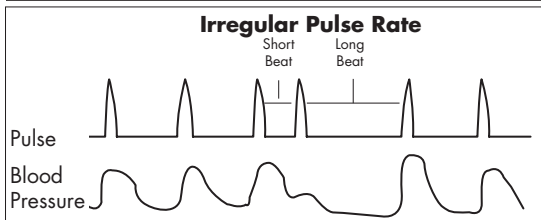
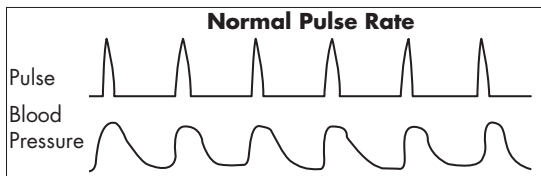
This chart reflects blood pressure categories defined by the American Hearth Association.			
Blood Pressure Category	Systolic mmHg (upper#)		Diastolic mmHg (lower#)
Normal	Less than 120	and	Less than 80
Prehypertension	120 - 129	and	Less than 80
High Blood Pressure (Hypertension) Stage 1	139 - 139	or	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 IHB 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.	Insert the batteries correctly.
		AC Adapter is inserted incorrectly.	Insert the AC adaptor tightly
Low Battery	Display is dim or shows 	Batteries are low.	Replace with new batteries.
Error Code	E 01 shows	The cuff is too tight or too loose.	Refasten the cuff and then measure again.
	E 02 shows	The monitor detected motion, talking or the pulse is too poor while measuring.	Relax for 5 minutes, keep still and then measure again.
	E 03 shows	The measurement process does not detect the pulse signal.	Loosen the clothing on the arm and then measure again.
	E 04	The treatment of 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.
Warning Message	"Out" shows	Out of measurement range.	Relax for a moment. Refasten the cuff and then measure again. If the problem persists, contact your physician.

DEVICE & 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
	Serial Number
	Direct Current
	General symbol for recovery/recyclable
	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.
	Type BF Applied Part
	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.
	Date of Manufacture
	MR Unsafe To identify an item which poses unacceptable risks to the patient, medical staff or other persons within the MR environment.

FCC STATEMENT

NOTE:

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

This product 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. The product 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 the product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product on and off, 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 product and the receiver.
- Connect the product 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.

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

Table 1

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic emissions

Emission test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A
Voltage fluctuations and flicker 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 applica- ble; 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_T 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 (W)	Distance (m)	Immunity Test Level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation b) 18Hz	1.8	0.3	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM c) ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0.3	28
	710	704-787	LTE Band 13,17	Pulse modulation b) 217 Hz	0.2	0.3	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
	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
	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
	5240	5100-5800	WLAN 802.11a/n	Pulse modulation b) 217 Hz	0.2	0.3	9
	5500						
	5785						

SPECIFICATIONS

Name	Upper Arm Talking Blood Pressure Monitor
Model Number	UAM-901
Display Mode	Digital LCD display V.A. 2.36" x 2.91" (60mm * 74mm)
Measuring Mode	Oscillographic testing mode
Measuring Range	Rated cuff pressure: 0mmHg ~ 299mmHg (0kPa ~ 39.9kPa) Measurement pressure: SYS: 60mmHg ~ 230mmHg (8.0kPa~30.7kPa) DIA: 40mmHg ~ 130mmHg (5.3kPa~17.3kPa) Pulse value: (40 - 199) beat/minute
Accuracy	Pressure: 41°F - 104°F (5°C - 40°C) within±3mmHg (0.4kPa) Pulse value:±5%
Operating Environment	Temperature:+41°F to +104°F (+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/transportation Environment	Temperature: -4°F to +140°F (-20°C to +60°C) Relative humidity: ≤93%, non-condensing, at a water vapor pressure up to 50 hPa
Arm Measurement	Wide Range: 8.6" - 16.5" (22 ~ 42 cm) (upper arm circumference)
Weight	Approx. 173g (Excluding the batteries and cuff)
External Dimensions	Approx. 3.66" x 5.12" x 1.28" (93mm*130mm*32.5mm)
Accessories	Instruction Manual, Four (4) AAA Batteries
Mode of Operation	Continuous operation
Device Classification	Battery Powered Mode: Internally Powered ME Equipment AC Adaptor Powered Mode: Class II ME Equipment
Degree of Protection	Type BF applied part
Protection against ingress of water	IP21 It means the device could be protected against solid foreign ingress objects of 12,5mm Φ and greater, and against vertically falling water drops.
Software Version	A01

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.



Hablando con el brazo

Monitor de presión arterial

Modelo UAM-901 Brazaletes de Amplio Rango



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Ingles y Español

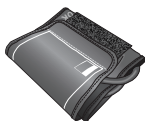


Por favor lea este manual de instrucciones.
completamente antes de operar esta unidad.

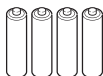
¡DETENER!
POR FAVOR ASEGÚRESE DE TENER TODOS LOS
SIGUIENTES COMPONENTES ANTES DE USAR
TU MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL.



Monitor



Brazalete
de amplio alcance



Cuatro (4) pilas
AAA



Manual de
instrucciones

**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	39
Cuidado y seguridad	39-44
Características del monitor de presión arterial	45-46
Instalación de la batería	47
Configuración de fecha y hora	48-49
Configuración del idioma	50
Colocación y colocación del manguito	54-52
Tomando la lectura de su presión arterial	53-54
Función de memoria	55-56
Cuidado y mantenimiento	57-58
Indicador de hipertensión	59
Indicador de frecuencia de pulso irregular	60
Solución de problemas	61
Dispositivo y símbolos	62
Declaración FCC	63
Compatibilidad electromagnética	64-66
Especificaciones	67
Garantía	68

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

Made in China

#93-1646 11/25
©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:

Amplio rango 8,6" – 16,5" (22 cm – 42 cm).

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

INDICACIONES DE USO

- El dispositivo no debe ser utilizado por ninguna persona sospechosa o que esté embarazada.
- El dispositivo no es adecuado para su uso en pacientes con dispositivos eléctricos implantados, como marcapasos o desfibriladores.

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

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

PRECAUCIONES

- Este dispositivo está diseñado para uso doméstico únicamente por parte de adultos.
- El dispositivo no es adecuado para su uso en pacientes neonatales, mujeres embarazadas, pacientes con dispositivos electrónicos implantados, pacientes con preeclampsia, latidos ventriculares prematuros, fibrilación auricular, enfermedades arteriales periféricas y pacientes sometidos a terapia intravascular o derivación arteriovenosa o personas que recibieron una mastectomía. Consulte a su médico antes de utilizar la unidad si padece alguna enfermedad.
- El dispositivo no es adecuado para medir la presión arterial de niños. Consulte a su médico antes de usarlo en niños mayores.
- El dispositivo no está diseñado para el transporte de pacientes fuera de un centro sanitario.
- El dispositivo no está diseñado para uso público.
- 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 funciones distintas a la de obtener una medición de la presión arterial.
- No confundir el autocontrol con el autodiagnóstico. Esta unidad le permite controlar su presión arterial. No comience ni finalice un tratamiento médico sin consultar a un médico.
- Si está tomando medicamentos, consulte a su médico para determinar el momento más adecuado para medir su presión

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

arterial. Nunca cambie un medicamento recetado sin consultar a su médico.

- No tome ninguna medida terapéutica basándose en una automedicación. Nunca altere la dosis de un medicamento recetado por un médico. Consulte a su médico si tiene alguna pregunta sobre su presión arterial.
- Cuando el dispositivo se utilizó para medir pacientes que tienen arritmias comunes, como latidos prematuros auriculares o ventriculares o fibrilación auricular, el mejor resultado puede ocurrir con la desviación. Por favor consulte a su médico sobre el resultado.
- No doble el tubo de conexión durante el uso; de lo contrario, la presión del manguito puede aumentar continuamente, lo que puede impedir el flujo sanguíneo y provocar lesiones perjudiciales al PACIENTE.
- Cuando utilice este dispositivo, preste atención a las siguientes situaciones que pueden interrumpir el flujo sanguíneo e influir en la circulación sanguínea del paciente, causando así lesiones perjudiciales al paciente: el tubo de conexión se retuerce con demasiada frecuencia y se realizan mediciones múltiples consecutivas; la aplicación del manguito y su presurización en cualquier brazo donde exista acceso o terapia intravascular, o una derivación arteriovenosa (A-V); inflar el manguito en el lado de una mastectomía.
- **Advertencia:** No aplique el manguito sobre una herida; de lo contrario, puede causar más lesiones.
- No infle el manguito en la misma extremidad en la que se aplica simultáneamente otro equipo de monitorización ME, ya que esto podría provocar una pérdida temporal de función de los equipos de monitorización ME utilizados simultáneamente.
- En el raro caso de que un fallo provoque que el manguito permanezca completamente inflado durante la medición, ábralo inmediatamente. La aplicación de alta presión prolongada (presión del manguito > 300 mmHg o presión

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

constante > 15 mmHg durante más de 3 minutos) en el brazo puede provocar equimosis.

- Compruebe que el funcionamiento del dispositivo no provoque un deterioro prolongado de la circulación sanguínea del paciente.
- Al medir, evite comprimir o restringir el tubo de conexión.
- El dispositivo no se puede utilizar con equipos quirúrgicos HF al mismo tiempo.
- El DOCUMENTO ADJUNTO deberá revelar que el ESFIGMOMANÓMETRO fue investigado clínicamente de acuerdo con los requisitos de la norma ISO 81060-2:2013.
- Para verificar la calibración del ESFIGMOMANÓMETRO AUTOMATIZADO, comuníquese con el fabricante.
- Este dispositivo está contraindicado para cualquier mujer que se sospeche o esté embarazada. Además de proporcionar lecturas inexactas, se desconocen los efectos de este dispositivo en el feto.
- Mediciones demasiado frecuentes y consecutivas podrían provocar alteraciones en la circulación sanguínea y lesiones.
- Esta unidad no es adecuada para monitoreo continuo durante emergencias u operaciones médicas. De lo contrario, el brazo y los dedos del paciente quedarán anestésicos, hinchados e incluso morados debido a la falta de sangre.
- Cuando no esté en uso, guarde el dispositivo con el adaptador en una habitación seca y protéjalo contra la humedad extrema, el calor, la pelusa, el polvo y la luz solar directa. Nunca coloque objetos pesados sobre el estuche de almacenamiento.
- Este dispositivo puede usarse únicamente para el propósito descrito en este folleto. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por una aplicación incorrecta.
- Este dispositivo consta de componentes sensibles y debe tratarse con precaución. Observe las condiciones de almacenamiento y funcionamiento descritas en este folleto.

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

- El equipo no es un equipo AP/APG y no es adecuado para su uso en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxígeno u óxido nitroso.
- **Advertencia:** No se requiere servicio ni mantenimiento mientras el equipo ME esté en uso.
- El paciente es el operador previsto.
- El paciente puede medir datos y cambiar las baterías en circunstancias normales y mantener el dispositivo y sus accesorios de acuerdo con el manual del usuario.
- Para evitar errores de medición, evite condiciones de señal de interferencia irradiada por un campo electromagnético fuerte o señal eléctrica transitoria/ráfaga rápida.
- El monitor de presión arterial y el manguito son adecuados para su uso en el entorno del paciente. Si es alérgico al poliéster, nailon o plástico, no utilice este dispositivo.
- Durante el uso, el paciente estará en contacto con el manguito. Los materiales del manguito han sido probados y cumplen con los requisitos de ISO 10993-5:2009 e ISO 10993-10:2010. No provocará ninguna posible reacción de sensibilización o irritación.
- El adaptador se especifica como parte del EQUIPO ME.
- Si siente molestias durante una medición, como dolor en el brazo u otras molestias, presione el botón INICIO/PARADA para liberar el aire inmediatamente del manguito. Afloje el brazalete y retírelo del brazo.
- Si la presión del manguito alcanza los 40 kPa (300 mmHg), la unidad se desinflará automáticamente. Si el manguito no se desinfla cuando la presión alcanza los 40 kPa (300 mmHg), separe el manguito del brazo y presione el botón START/STOP para detener el inflado.
- Antes de usarlo, asegúrese de que el dispositivo funcione de manera segura y esté en buenas condiciones de funcionamiento. Verifique el dispositivo, no lo utilice si está dañado de alguna manera. El uso continuo de una unidad dañada

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

puede causar lesiones, resultados inadecuados o peligros graves.

- ¡No lave el brazalete en una lavadora o lavavajillas!
- La vida útil del manguito puede variar según la frecuencia de lavado, el estado de la piel y el estado de almacenamiento. La vida útil típica es 10000 veces.
- Se recomienda comprobar el rendimiento cada 2 años y después del mantenimiento y reparación, volviendo a probar al menos 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).
- Deseche los ACCESORIOS, las piezas desmontables y el EQUIPO ME de acuerdo con las pautas locales.
- El fabricante pondrá a disposición, previa solicitud, diagramas de circuitos, listas de piezas de componentes, descripciones, instrucciones de calibración, etc., para ayudar al personal de servicio en la reparación de piezas.
- Las clavijas del enchufe/adaptador aíslan el dispositivo del suministro principal. No coloque el dispositivo en una posición donde sea difícil desconectarlo de la red eléctrica para terminar de manera segura el funcionamiento del equipo ME.
- El operador no deberá tocar la salida de las baterías/adaptador y al paciente simultáneamente.
- **Limpieza:** El ambiente polvoriento puede afectar el rendimiento de la unidad. Utilice un paño suave para limpiar toda la unidad antes y después de su uso. No utilice limpiadores abrasivos o volátiles.
- No es necesario calibrar el dispositivo dentro de los dos años de servicio confiable.
- Si tiene algún problema con este dispositivo, como la configuración, el mantenimiento o el uso, comuníquese con Atención al cliente. No abra ni repare el dispositivo usted mismo en caso de mal funcionamiento. El mantenimiento, reparación

INFORMACIÓN DE CUIDADO Y SEGURIDAD

y apertura del dispositivo solo deben realizarlo personas en centros de ventas/servicio autorizados.

- Mantenga la unidad fuera del alcance de bebés, niños pequeños o mascotas para evitar la inhalación o la ingestión de piezas pequeñas. Es peligroso o incluso fatal.
- Tenga cuidado con el estrangulamiento debido a cables y mangueras, especialmente si son demasiado largos.
- Se requieren al menos 30 minutos para que el equipo ME se caliente desde la temperatura mínima de almacenamiento entre usos hasta que esté listo para el uso previsto. Se requieren al menos 30 minutos para que el equipo ME se enfríe desde la temperatura máxima de almacenamiento entre usos hasta que esté listo para el uso previsto.
- Este equipo debe instalarse y ponerse en servicio de acuerdo con la información proporcionada en los DOCUMENTOS ADJUNTOS;
- Los equipos de comunicaciones inalámbricas, como dispositivos de redes domésticas inalámbricas, teléfonos móviles, teléfonos inalámbricos y sus estaciones base, walkie-talkies pueden afectar este equipo y deben mantenerse al menos a una distancia d del equipo. La distancia d es calculada por el FABRICANTE a partir de la columna de 80MHz a 5,8 GHz de la Tabla 4 y la Tabla 9 de IEC 60601-1-2:2014, según corresponda.
- Utilice ACCESORIOS y piezas desmontables especificados/autorizados por el FABRICANTE. De lo contrario, podría causar daños a la unidad o peligro para el usuario/pacientes.
- No se utilizan conectores Luer Lock en la construcción de los tubos; existe la posibilidad de que se conecten inadvertidamente a sistemas de fluidos intravasculares, lo que permite bombear aire a un vaso sanguíneo.
- Utilice el dispositivo en el entorno proporcionado en el manual del usuario. De lo contrario, el rendimiento y la vida útil del dispositivo se verán afectados y reducidos.

CARACTERÍSTICAS DEL MONITOR

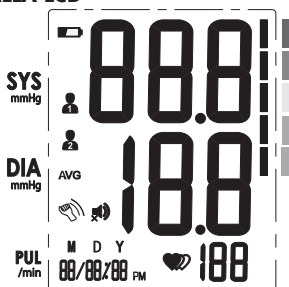
COMPONENTE DEL MONITOR



**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
AVG	Valor medio	El valor promedio de la presión arterial.
1/3	Memoria	Indica que está en el modo de memoria. y de qué grupo de memoria se trata.
	Indicador de movimiento	El movimiento puede resultar en una información inexacta
mmHg	mmHg	Medición Unidad de medida de la presión arterial. (1 mmHg=0,133 kPa)
Lo+	Batería baja	Las baterías están bajas y necesitan ser reemplazadas.
	frecuencia del pulso irregular	El monitor de presión arterial está detectando un frecuencia del pulso irregular durante la medición.
I	Presión arterial	Indicar el nivel de presión arterial.
M D Y 00/00/00 PM	indicador de nivel Hora actual	Mes/Día/Año, Hora/Minuto
	frecuencia del pulso	El monitor de presión arterial está detectando un frecuencia del pulso durante la medición
	Usuario 1/ Usuario 2	Iniciar medición para el Usuario 1 o el Usuario 2
	El interruptor de voz	Indicador de cambio de voz

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

INSTALACIÓN Y REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS

1. Abra 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 sucede lo siguiente.

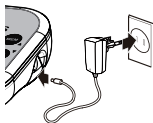
- los espectáculos  + 
- La pantalla se oscurece
- La pantalla no se ilumina

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.

ELECCIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Modo alimentado por batería:
6 VCC 4 pilas AAA
2. Modo alimentado por adaptador de CA: 5V  1A (No incluido) (¡Utilice el adaptador de CA y el cable USB autorizados por el fabricante!) Desenchufe el adaptador para dejar de utilizar la energía de la red pública



PRECAUCIÓN

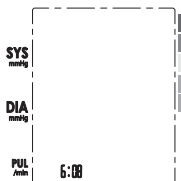
Para obtener el mejor efecto y proteger su monitor, utilice las baterías adecuadas y un adaptador de corriente especial que cumpla con los estándares de seguridad locales.

CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA

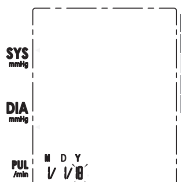
CONFIGURACIÓN DE FECHA, HORA Y UNIDAD DE MEDIDA

Es importante configurar el reloj antes de utilizar su tensiómetro, de modo que se pueda asignar una marca de tiempo a cada registro que se almacene en la memoria. (El rango de configuración del año: 2018—2058 hora: 12 H)

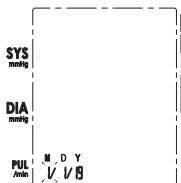
1. Cuando el monitor esté apagado, presione el botón **SET** brevemente y mostrará la hora. Luego presione el botón **SET** durante 3 segundos para ingresar al modo de configuración del año.



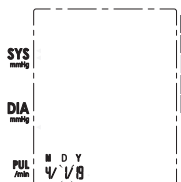
2. Presione el botón **MEM** para cambiar el [AÑO]. Cada pulsación aumentará el número en uno de forma cíclica.



3. Cuando obtenga el año correcto, presione el botón **SET** para configurarlo y pasar al siguiente paso.



4. Repita los pasos 2 y 3 para configurar el [MES] y el [DÍA].



CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA

5. Repita los pasos 2 y 3 para configurar la [HORA] y el [MINUTO].

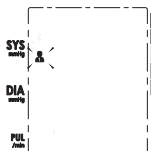


6. Después de configurar el [MINUTO], la pantalla LCD mostrará primero "donE", luego mostrará todas las configuraciones que ha realizado y luego se apagará

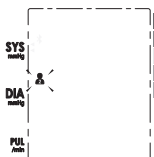


♥ SELECCIONE EL USUARIO

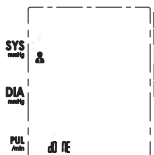
1. Cuando el monitor esté apagado, presione y mantenga presionado el botón **MEM** para ingresar al modo de configuración del usuario. La identificación del usuario parpadeará.



2. Luego presione el botón **MEM** nuevamente, seleccione la ID de usuario entre el usuario 1 y el usuario 2.



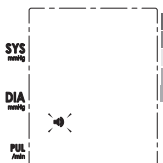
3. Después de seleccionar la ID de usuario adecuada, presione el botón **SET** para confirmar. Mostrará "ID de usuario+ DonE" y luego se apagará.



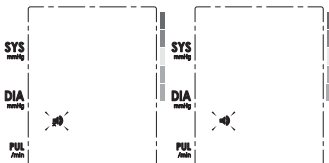
CONFIGURACIÓN DE IDIOMA

ACTIVAR O DESACTIVAR LA VOZ

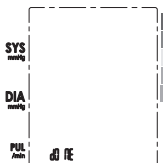
1. Cuando el monitor esté apagado, mantenga presionado el botón **MEM** y el botón **SET** para ingresar al modo para encender o apagar la voz. La trompeta parpadeará.



2. Presione el botón **MEM** nuevamente para seleccionar activar o desactivar la voz. Hablará "Voz activada" o "Voz apagada" al mismo tiempo.



3. Luego presione el botón **SET** para confirmar. Mostrará "donE" para guardar la configuración que ha realizado y luego se apagará.



AJUSTE Y APLICACIÓN DEL BRAZALETE

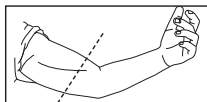
EL AJUSTE Y LA COLOCACIÓN ADECUADOS DEL MANGUITO SON FUNDAMENTALES PARA OBTENER MEDICIONES PRECISAS DE LA PRESIÓN ARTERIAL. LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES Y CONSIDERE CONSULTAR CON SU MÉDICO PARA OBTENER MÁS INDICACIONES.

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 ayudarlo 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

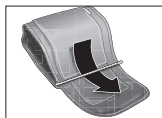


Fig. 1

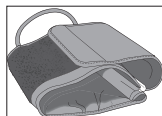


Fig. 2

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. 3.

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.

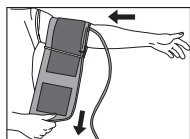


Fig. 3

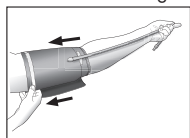


Fig. 4

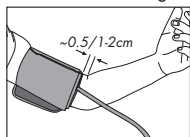


Fig. 5

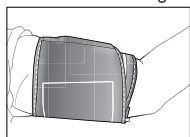


Fig. 6

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 inicio/parada para encender el monitor y finalizará toda la medición.

START
STOP

(Cuando el volumen esté encendido, dirá "Iniciando medición, permanezca quieto y en silencio" y luego completará el proceso de medición).

Pantalla LCD



Ajuste el punto cero



Inflar y medir.



Mostrar y guardar los resultados.
Cuando el volumen esté activado, transmitirá el resultado de la medición)



2. Presione start/stop para apagar; de lo contrario, se apagará en 1 minuto

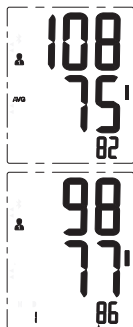
START
STOP

FUNCIÓN DE MEMORIA

RECORDAR LOS REGISTROS

1. Cuando el monitor esté apagado, presione el botón **MEM** para mostrar el registro reciente. Si los registros son menos de 3 grupos, mostrará el último registro. Tomemos como ejemplo al usuario 1. (Cuando el volumen esté encendido, leerá el número por usted).
2. Presione **MEM** o **SET** para obtener el registro que desea. (Cuando el volumen esté encendido, leerá el número por usted)

La fecha y hora del registro se mostrarán alternativamente.



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 (120) se elimina de la lista.

FUNCIÓN DE MEMORIA

ELIMINAR REGISTROS

Si no obtuvo la medición correcta, puede eliminar los resultados siguiendo los pasos a continuación.

Eliminar un registro

1. Mantenga presionado el botón **SET** (excepto AVG) durante 3 segundos cuando el monitor esté en el modo de recuperación de memoria, se mostrará la pantalla flash "dEL one+User ID".
2. Mantenga presionado el botón de **START/STOP** para confirmar la eliminación y el monitor mostrará "dEL donE+User ID" y luego el dispositivo mostrará el último registro. (Cuando el volumen esté encendido, leerá el número por usted)

Nota: Para salir del modo de eliminación, presione el botón de **START/STOP** poco antes de presionar y mantener presionado el botón de **START/STOP**.

START
STOP

Eliminar todos los registros

1. Mantenga presionado el botón **MEM** durante 3 segundos cuando el monitor esté en el modo de recuperación de memoria, se mostrará la pantalla flash "dEL ALL+User ID".
2. Mantenga presionado el botón de **START/STOP** para confirmar la eliminación y el monitor mostrará "dEL donE+USER ID" y luego se apagará.

Nota: Para salir del modo de eliminación, presione el botón Iniciar/Parar poco antes de presionar y mantener presionado el botón **START/STOP**.

3. Si no hay ningún registro, se mostrará la pantalla derecha.



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: $-4^{\circ}\text{F} - 131^{\circ}\text{F}$ ($-20^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$); Humedad: 10%~93%RH (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.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

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

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL MANGUITO

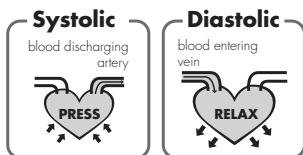
- El manguito se puede limpiar con un detergente suave según sea necesario.
- Para desinfectar el brazalete, limpie el interior (lado de contacto con la piel) del brazalete usando un paño ligeramente humedecido con alcohol etílico entre 70% y 90% y déjelo secar al aire; Se sugiere desinfectar el manguito 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).

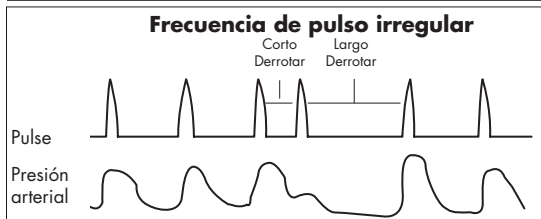
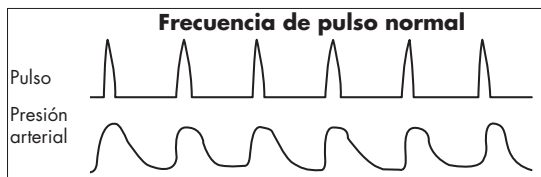
Este cuadro refleja las categorías de presión arterial definidas por la Asociación Estadounidense del Hogar.			
Presión arterial Categoría	sistólica mmHg (#superior)		diastólica mmHg (#inferior)
Normal	Menos de 120	y	menos de 80
Prehipertensión	120 - 129	y	menos de 80
Hipertensión (Hipertensión) Etapa 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 IHB 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	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. instrucciones.
Advertencia Mensaje	"Out" muestra	Fuera de medida rango.	Relájate por un momento. Vuelva a ajustar el brazalete y luego mida nuevamente. Si el problema persiste, comuníquese con su médico.

DISPOSITIVO Y SÍMBOLOS

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
	Número de serie
	Corriente continua
	Símbolo general de recuperación/reciclable
	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
	Pieza aplicada tipo BF
	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.
	Fecha de fabricación
	RM inseguro Identificar un elemento que presenta riesgos inaceptables para el paciente, el personal médico u otras personas dentro del entorno de RM.

DECLARACIÓN DE LA FCC

NOTA:

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

Este producto 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. El producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si el producto causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el producto, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora
- Incrementar la separación entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto 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.

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
Caídas 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)	Nivel de prueba de inmunidad (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Modulación de pulso b) 18Hz	1.8	0.3	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM c) ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0.3	28
	710	704-787	LTE Banda 13,17	Modulación de pulso b) 217 Hz	0.2	0.3	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
	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
	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
	5240	5100-5800	WLAN 802.11a/n	Modulación de pulso b) 217 Hz	0.2	0.3	9
	5500						
	5785						

ESPECIFICACIONES

Nombre	Monitor de presión arterial parlante en la parte superior del brazo
Número de modelo	UAM-901
Modo de visualización	Pantalla LCD digital V.A. 2,36" x 2,91" (60 mm * 74 mm)
Modo de medición	Modo de prueba oscilográfica
Rango de medición	presión del brazalete: 0 mmHg ~ 299 mmHg (0 kPa ~ 39,9 kPa) Presión de medición: SISTEMA: 60 mmHg ~ 230 mmHg (8,0 kPa ~ 30,7 kPa) DIÁMETRO: 40 mmHg ~ 130 mmHg (5,3 kPa ~ 17,3 kPa) Valor del pulso: (40 - 199) latidos/minuto
Presión de precisión:	41 °F - 104 °F (5 °C - 40 °C) dentro de ±3 mmHg (0,4 kPa) Valor de pulso: ±5%
Operante Ambiente	Temperatura: +41°F a +104°F (+5°C a +40°C) Humedad relativa: 15% a 90%, sin condensación, pero no que requieran una presión parcial de vapor de agua superior a 50 hPa; Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa
Almacenamiento/ transporte Ambiente	Temperatura: -4°F a +140°F (-20°C a +60°C) Humedad relativa: ≤93%, sin condensación, con vapor de agua Presión hasta 50 hPa
Medida del brazo	Aamplio rango: 8,6" - 16,5" (22 ~ 42 cm) (circunferencia de la parte superior del brazo)
Peso	Aprox. 173 g (excluyendo las pilas y el brazalete)
Dimensiones externas	Aprox. 3,66" x 5,12" x 1,28" (93 mm x 130 mm x 32,5 mm)
Accesorios	Manual de instrucciones, cuatro (4) pilas AAA
Modo of operación	Operación continua
Clasificación del dispositivo	Modo alimentado por batería: Equipo ME alimentado internamente Modo alimentado por adaptador de CA: Equipo ME Clase II
Grado protección	Pieza aplicada tipo BF
Protección contra la entrada de agua	IP21 Significa que el dispositivo podría estar protegido contra sólidos objetos extraños de 12,5 mm y mayores, y contra gotas de agua que caen verticalmente
Versión de software	A01

Specifications are subject to change without notice.

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.