

SMARTHEART®

Automatic Digital Blood Pressure Wrist Monitor

Model # 01-745T



INSTRUCTION MANUAL ***ENGLISH AND SPANISH***

Please read this instruction manual
completely before operating this unit.

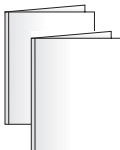
STOP!
PLEASE ENSURE YOU HAVE ALL OF THE
FOLLOWING COMPONENTS BEFORE USING
YOUR DIGITAL BLOOD PRESSURE MONITOR



Digital Monitor



2 AAA Batteries



Instruction Manual
Quick Start Guide
Blood Pressure Reading Tracking Log
FAQ Information Sheet

IF YOU ARE MISSING ANY PARTS, INCLUDING INSERTS OR INSTRUCTION MANUALS, DO NOT RETURN TO PLACE OF PURCHASE. CONTACT CUSTOMER CARE AT 866-326-1313.

INDEX

Care & Safety Information	4-7
Introduction & Indications for Use	8
Blood Pressure Monitor Features	9-10
Getting Started	11
Battery Installation	12
Setting Date & Time	13-14
Fitting & Applying Your Cuff	15-16
Taking Your Blood Pressure Reading	17-18
Interpreting Your Results	19-20
Memory Function	21-22
Care & Maintenance	23-24
Device & Label Symbols	25
Display Symbols	26
Troubleshooting	27
Error Codes	28
FCC Statement	29
Electromagnetic Compatibility	30-33
Specifications	34-35
Warranty	36-37
Instrucciones en Español	39-75
Reference Page	76

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

SmartHeart™
Manufactured for
Veridian Healthcare
1175 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031

Made in China

#93-1628 01/25
©2025 Veridian Healthcare, LLC

CARE & SAFETY INFORMATION

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

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

Improper care or use of your blood pressure monitor may result in injury, damage to the unit or ineffective treatment. Following these instructions will ensure the blood pressure monitor's efficacy and long life.



GENERAL CAUTIONS AND WARNINGS

- Measurement results should be discussed with your physician or healthcare professional; never self-diagnose or attempt treatment as this may be dangerous.
- The Electronic Sphygmomanometer is intended to measure the systolic, diastolic and mean blood pressure as well as pulse rate via non-invasive oscillometric technique in which an inflatable cuff is wrapped around the upper arm. It can be used on adult individuals.
- Keep out of reach of children.
- The patient is the intended operator of this device.
- Do not use the unit if it has any damaged parts (including power cord or plug and cuff), if it has been submersed in water or dropped.
- If any abnormality occurs, discontinue use until the unit has been examined and repaired.
- Only use included attachments and parts; do not use attachments from other brands or models as these may not be properly calibrated for use with this device and may result in measurement error.

CARE & SAFETY INFORMATION

- Do not disassemble the unit or attempt to repair it; substitution of a component different from that supplied may result in measurement error and will void manufacturer warranty.
- Always follow local regulations for proper disposal of the monitor, cuff and batteries.
- Swallowing batteries and battery fluid is extremely dangerous; keep batteries and unit out of reach of children and disabled persons.
- Do not use this device with other diagnostic monitoring equipment on the same limb.
- Do not use near active HF Surgical Equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of the EM Disturbances is high.
- Do not share this device with infected persons where there may be a risk of cross-contamination.
- Consult with your physician before if the cuff may be applied over a wound or inflammation diseases.
- It is inappropriate for people with serious arrhythmia to use this Electronic Sphygmomanometer.
- Consult with your physician before use if any of the following conditions are present: arrhythmia, common arrhythmias such as atrial or ventricular premature beats or atrial fibrillation, arterial sclerosis, poor perfusion, diabetes, pre-eclampsia, renal diseases. Inflammatory diseases, intravascular therapy, arteriovenous shunts or if a mastectomy has been performed.
- Motion, trembling and shivering may affect measurement reading.
- For information regarding potential electromagnetic or other interference between digital monitor and other devices and advice

CARE & SAFETY INFORMATION

on avoidance of such interference, consult with the Electromagnetic Compatibility portion of this manual.

- The blood pressure monitor is not intended to be exposed to the Electromagnetic Interference (EMI) environment.  Please do not use the blood pressure monitor within the environment of the following device: Magnetic Resonance Imaging (MRI), computerized axial tomography (CT), diathermy, Radio Frequency Identification (RFID), and electromagnetic security systems such as metal detectors.
- Monitor should be kept at least 12" from other wireless devices during use.
- If you are allergic to plastic or rubber, consult with your medical professional before using this device.

OPERATING CAUTIONS AND WARNINGS

- Prolonged over-inflation may cause congestion, swelling or bruising in some people.
- Too-frequent measurements may cause injury due to blood flow interference.
- Check the circulation of the user before, during and after use.
- If you experience any discomfort or an abnormality occurs, stop using the device immediately; to stop the device during operation, press the **POWER** button and the cuff will automatically deflate.
- Operation outside of stated operating temperature may result in measurement error or device malfunction; operation environment temperature is: 41°F – 104°F (5°C – 40°C); humidity: ≤90% RH.
- Never use this unit while operating a vehicle or in the bathtub or shower.

CARE & SAFETY INFORMATION

STORAGE CAUTIONS AND WARNINGS

- 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: ≤90% RH.
- Keep the unit out of reach of children.
- Always keep the unit unplugged while not in use; remove the batteries if the unit will not be used for an extended period of time.

CLEANING CAUTIONS AND WARNINGS

- Never immerse the unit in water to clean as it may damage the unit.
- Follow the 'Care & Maintenance' portion of this manual for instruction on how to clean and care for your monitor.

INTRODUCTION & INDICATIONS FOR USE

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

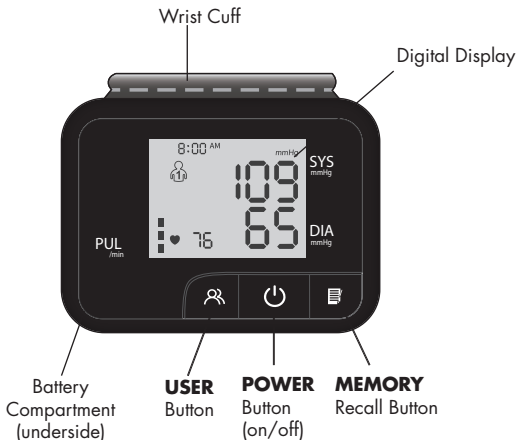
Automatic digital blood pressure monitors use the oscillometric method to electronically measure your blood pressure. The monitor detects your blood's movement through the artery in your arm and converts the movements into a digital reading. The oscillometric method does not require a stethoscope, making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

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

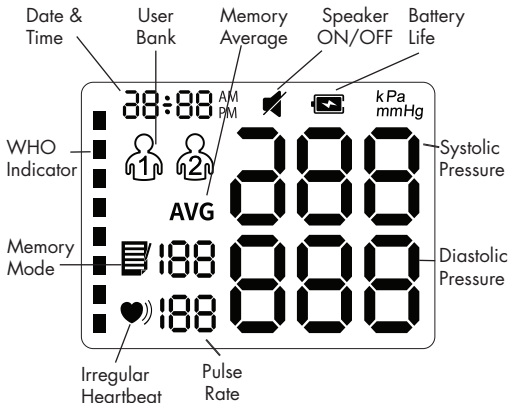
Thank you for purchasing an Automatic Digital Blood Pressure Monitor. With proper care and use, your monitor will provide you with many years of reliable readings.

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

BLOOD PRESSURE MONITOR FEATURES



BLOOD PRESSURE MONITOR FEATURES



DETAILS OF THE DIGITAL DISPLAY SCREEN AND INTERPRETATION OF THE SYMBOLS ARE INCLUDED THROUGHOUT THIS MANUAL.

GETTING STARTED

Before taking a measurement

1. Your readings should only be interpreted by your physician or healthcare professional with access to your individual medical history. Regular use of a home blood pressure monitor will allow you to track and record your readings for discussion with your physician.
2. Conduct your measurement in a quiet place while seated in a relaxed position. Rest for 15 minutes before taking your reading. If an error occurs or you desire to take a second reading, allow 15 minutes between readings for your blood vessels to return to normal.
3. Avoid smoking, eating, taking medication, alcohol, physical activity or any other stressful activity for 30 minutes prior to taking a reading.
4. Always remove any jewelry or constrictive clothing that may interfere with the cuff placement.
5. Keep yourself and the monitor still during measuring; do not talk during the reading.
6. It is recommended that you take your readings at the same time each day to better monitor any indications in your results.
7. Record your daily measurement on the included chart or some other written document to share with your physician.

BATTERY INSTALLATION

This unit comes complete with 2 AAA batteries.

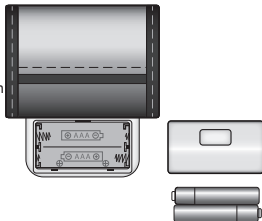
It is necessary to replace the batteries when the 'Low Battery' symbol appears on the display or when the display does not turn on after the **POWER** button is pressed.



The 'Low Battery' symbol will appear on the upper right of the display.

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

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



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

SETTING LANGUAGE / VOLUME

IT IS NECESSARY TO SET PREFERENCES - LANGUAGE, VOLUME, DATE, TIME - WHEN FIRST SET UP AND WHEN BATTERIES HAVE BEEN REPLACED.



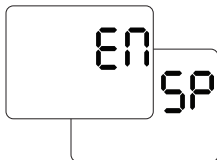
USER BUTTON



MEMORY BUTTON

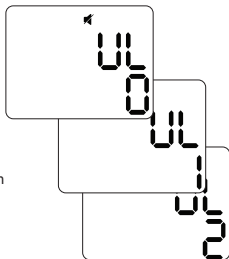
LANGUAGE SELECTION

1. When the unit is **OFF**, press and hold the **USER** button to enter the Audio Volume selection.
2. **LANGUAGE**—The current language in use will flash on the display EN (English) or ES (Spanish). Press the **MEMORY** button to toggle between selections. Press the **USER** button to confirm.



AUDIO VOLUME ON / OFF

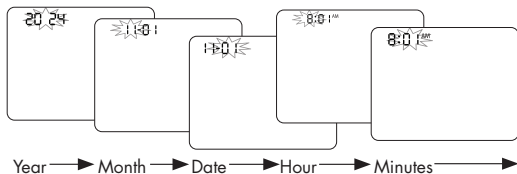
3. **VOLUME**—VL will flash VL (volume) 1, 2 or 0; press **MEMORY** to toggle between selections; press the **USER** button to confirm.
0 – No volume / audio **OFF**.



SETTING DATE / TIME

DATE TIME SETTING

4. **YEAR**—first the year will flash on the display. Press the **MEMORY** button to advance the display to the desired year, press the **USER** button to confirm your selection and advance to the date settings.
5. **MONTH/DATE**—repeat the same sequence of step 2 to confirm the MONTH and DATE setting.
6. **HOURS/MINUTES**—repeat the same sequence of step 2 to confirm the HOUR and MINUTE setting.
7. The date/time feature is on the top of the display screen. The date and time will alternate while the device is in use.



8. Your device is now ready for measurement.

FITTING & APPLYING YOUR CUFF

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

Before applying your blood pressure cuff, be sure your wrist is within the appropriate cuff range:

Wrist Circumference Range Suitable
for 5.3" – 7.6" (13.5 cm – 19.5 cm).

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

If for any reason you are unable to or cannot not use your left wrist,

please modify the instructions for cuff application to your right wrist. Your physician can help you identify which wrist is best for you to take measurements from.

Applying Your Cuff

1. Remove any constrictive clothing or jewelry that may interfere with cuff placement.
2. Be seated at a table or desk with your feet flat on the floor.



FITTING & APPLYING YOUR CUFF

3. Hold your left arm in front of you with your palm facing upward.
4. Apply the cuff to your left wrist so that the digital display face is positioned on the inside area of your wrist facing you, Fig. 1.
5. Adjust the cuff approximately 0.5" from the edge of the head of the ulna bone, Fig. 2.
6. The cuff should fit comfortably, yet snugly around your wrist.



Fig. 1

If you are not comfortable with applying your cuff, please seek the assistance of another member of your household or work with your physician to practice the cuff application. Incorrectly applied cuffs may result in inaccurate readings.



Fig. 2

TAKING YOUR BLOOD PRESSURE READING

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

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



Fig. 1

1. Rest your elbow on a solid surface with your palm facing upward. Elevate your arm so that the cuff is at the same level as your heart, Fig 1. Be certain that cuff is elevated to the proper level; you may choose to support your hand with a folded towel or book. Relax your left hand. Be seated with your feet flat on the floor and legs uncrossed.
2. Press and release the **POWER** button to turn on device. The unit will run a self-test, Fig. 2
3. The user bank (1 or 2) will flash at the top of the display; press **MEMORY** to select the desired user bank. To keep the selected user bank, do not press any buttons; the device will automatically start measurements after a few seconds, Fig 3.

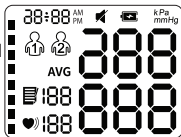


Fig. 2



Fig. 3

YOU CAN STOP THE INFLATION OR DEFLATION PROCESS AT ANY TIME BY PRESSING AND HOLDING THE POWER BUTTON.

TAKING YOUR BLOOD PRESSURE READING

- The display will briefly flash 0 0 and inflation will begin.
- When the inflation has reached optimum level, the display will begin to show the decreasing pressure while you feel the pressure of the cuff decrease.
- When the measurement is complete, your blood pressure measurement and pulse will display separately on the screen, Fig 4. If the volume is enabled, the results will be announced aloud.
- The hypertension Indicator will indicate your reading range on the left side of the display and by color backlight, Fig 5. For more information see Interpreting Your Results.
- If an irregular heartbeat was detected during the reading, the Irregular heartbeat Detector icon will appear flashing on the display for both the measurement results and pulse results screens, Fig 6. For more information see Interpreting Your Results.
- The reading will automatically be stored in memory, up to 199 readings.
- Select **POWER** to turn the unit off and conserve energy and battery life. The unit will automatically shut-off after approximately 20 seconds.

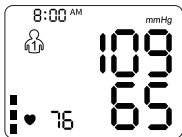


Fig. 4



Fig. 5

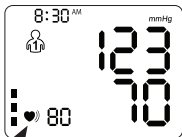


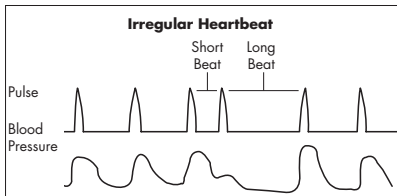
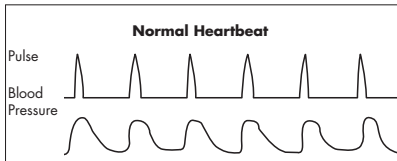
Fig. 6

INTERPRETING YOUR RESULTS

Irregular Heartbeat Detector ♥

An irregular heartbeat is defined as a heartbeat rhythm that is more than 25% slower or 25% faster than the average measurement detected while the monitor is conducting the measurement. When this device detects an irregular rhythm two or more times during the reading, the IHB symbol will appear on the display screen.

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



INTERPRETING YOUR RESULTS

Hypertension Indicator

This unit features our unique Hypertension Indicator. The color backlight and bars on the left side of the monitor display correspond with an icon on the digital display, indicating where the measurement results fall within the World Health Organization standards.



The World Health Organization has established globally accepted standards for the assessment of high or low blood pressure readings. The below chart should be considered only as a guideline, always consult with your physician or health care professional to interpret your individual results. Never adjust your medication(s) dosage, or severely alter your diet or exercise routine without consulting with your physician.

Backlight Indication:

WHITE —Power on / During measurement / During set up

GREEN —Normal

YELLOW —Mild High Blood Pressure or Hypotension

RED — High Blood Pressure / Hypertension

Systolic Blood Pressure (mmHg)	Diastolic Blood Pressure (mmHg)	Backlight Color
≥160 or	100	RED
140-159 or	90-99	YELLOW
90-139 or	60-89	GREEN
<90 and	<60	YELLOW

MEMORY FUNCTIONS

Recalling Measurements in Memory

This device has two memory banks, with You can recall up to 199 total measurements in memory. These measurements can be shared with your physician or trained healthcare professional.

  **Select the desired user, 1 or 2, before memory review.**

- **Memory review will default to most current memory bank used or the alternate memory bank must be selected.**
- While the unit is OFF, press and release **USER** button.
- Press and release **USER** to select the desired user bank (1 or 2).
- Press **POWER** to confirm selection.

1. Press and release the **MEMORY** button.
The unit will show the average of the most recent 3 readings in memory, Fig 1.

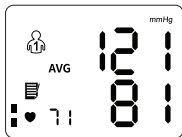


Fig. 1

2. Press the **MEMORY** button again to scroll through the saved measurements. Measurements will appear on the display from most current to oldest. All results for a given measurement will display, including measurement results, pulse rate, hypertension Indicator, Irregular heartbeat alert (if applicable), and date/ time stamp, Fig 2.

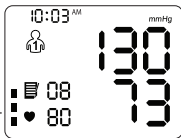


Fig. 2

MEMORY FUNCTIONS

3. When the number of readings exceeds 199, the oldest data will be replaced with the new record.
4. Press and hold **POWER** to turn the monitor off at any time during review of the stored measurements.

Clearing Measurements From Memory

To delete results in memory bank:

1. Press and release the **MEMORY** button to enter memory review mode.
2. Press and hold down the **MEMORY** button for 5-seconds. The display will show 'no' and the memory bank will be erased.
3. The memory bank is now empty.

CARE & MAINTENANCE

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

Monitor Care & 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: ≤90% RH.
- This monitor requires 6 hours to cool from the maximum storage temperature between uses until the monitor is ready for its INTENDED USE when the ambient temperature is 68°F(20 °C).
- This monitor requires 6 hours to warm from the minimum storage temperature between uses until the monitor is ready for its INTENDED USE when the ambient temperature is 68°F(20 °C).
- Avoid high temperatures and direct sunlight.
- Always remove the batteries if the unit will not be used for an extended period of time.
- Do not attempt to disassemble your monitor; disassembling your monitor may void the manufacturers warranty.
- Do not attempt to service the monitor while in use or on a patient.
- Do not subject the monitor to strong shocks; take care not to drop the monitor.
- No component can be maintained by user in the monitor. The circuit diagrams, component part lists, descriptions, calibrations instructions,

CARE & MAINTENANCE

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.
- Never attempt to iron or dry the cuff; if the cuff becomes wet, allow the cuff to air dry completely before use or storage.
- 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 sittings or if the cuff is contaminated in any way.
- 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 a minimum of 10,000 measurements of three years.
- The cuff integrity is maintained after 1,000 open- close cycles of the closure.

DEVICE & LABEL SYMBOLS

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

Symbol	Meaning
	Read This Manual—All included manuals should be read prior to first use. (Background color will be blue; reading symbol will be white)
	Warning—Symbol indicates a warning, prohibition or mandatory action that mitigates a risk that is not necessarily obvious to the device operator.
	Type BF Applied Parts—Indicates that a part of this unit comes in contact with the patient in order to carry out it's intended function; in the case of this device the cuff is the Type BF Applied Part.
	Environment Protection—dispose of this product properly; consult with your local recycling ordinances for proper recycling and disposal.
IP22	IP22—The first characteristic numeral symbol for “Degrees of protection against access to hazardous parts and against solid foreign objects.” The second characteristic numeral symbol for “Degrees of protection against ingress of water”.
	Serial Number.
	Direct Current.
	Date of Manufacture.

The Electronic Sphygmomanometers corresponds to the below standards:
ISO81060-2 : 2013(Non-Invasive Sphygmomanometers- Part 2: Clinical Validation Of Automated Measurement Type).

DISPLAY SYMBOLS

Symbol	Meaning
SYS	Systolic Blood Pressure—The ‘top’ blood pressure result
DIA	Diastolic Blood Pressure—The ‘bottom’ blood pressure result
PUL/min	Pulse Rate—Pulse rate per minute during the measurement
mmHg	Millimeter of Mercury—Unit of blood pressure measurement for this device
	Low Battery—Battery life indicator
	User Symbol—Indicator for user in use during measurement or memory recall
	Irregular Heartbeat Symbol—An irregular heartbeat was detected during the measurement
AVG	Measurement Average—Indicates the average of most recent 3 readings in memory
	Memory—The display shows the measurements stored in memory

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Unit does not power on	Batteries may be expired or installed improperly.	Check the polarity of the batteries and reinstall if necessary; replace batteries with new batteries.
Cuff fails to inflate or inflate fully	Air tube may not be fully inserted or may be twisted	Ensure tube is inserted firmly into monitor; ensure tube is not creased or compromised for smooth air flow
	Air tube may be broken or leaking	Contact Customer Care to order a replacement cuff
Error codes persist; won't allow measurement	Excessive movement or talking during reading	Review the instructions for use and attempt new measurement; do not move or talk during readings
Air leakage of the cuff	Cuff may be too loose	Reapply the cuff and attempt new measurement
	The airbag may be damaged	Contact Customer Care to order a replacement cuff

ERROR CODES

Code	Meaning
Er U	Pressure failed to reach 30 mmHg in 12 seconds
Er H	Inflation reaches 295 mmHg and deflates automatically after 20 ms
Er 1	Pulse rate was not detected properly
Er 2	Excessive movement resulting in measurement failing to complete
Er 3	Measurement result is abnormal
Er 23	SYS value is lower than 57 mmHg
Er 24	SYS value is higher than 255 mmHg
Er 25	DIA value is lower than 25 mmHg
Er 26	DIA value is higher than 195 mmHg

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

Appendix 1 EMC Information

For all ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic emissions

The Arm Blood Pressure Monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Arm Blood Pressure Monitor should assure that it is used in such an environment.

Phenomenon	Compliance	Electromagnetic Environment Guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The Arm Blood Pressure Monitor uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The Arm Blood Pressure Monitor is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC61000-3-2	N.A.	
Voltage fluctuations/flicker emissions IEC61000-3-3	N.A.	

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

For all ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic emissions

The Arm Blood Pressure Monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Arm Blood Pressure Monitor should assure that it is used in such an environment.

Immunity Test	IEC 60601 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
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	Not Applicable	Not Applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not Applicable	Not Applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not Applicable	Not Applicable
Power frequency Magnetic field IEC 61000-4-8	30A/m, 50/60Hz	30A/m, 50/60Hz
Conducted RF IEC 61000-4-6	Not Applicable	Not Applicable
Radiated RF IEC 61000-4-3	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: UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level		

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

For all ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic emissions

The Arm Blood Pressure Monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Arm Blood Pressure Monitor should assure that it is used in such an environment.

Radiated RFO-4-3 (Test specifications for ENCLOSURE REPORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	Max Power (W)	Distance (m)	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	1.8	0.3	27	27
	450	460-470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0.3	28	28
	710 745 780	704-787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation 217 Hz	0.2	0.3	9	9
	810 870 930	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, DEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	2	0.3	28	28

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Radiated RFO-4-3 (Test specifications for ENCLOSUREPORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment)	Test Frequency (MHz)	Band (MHz)	Service	Modulation	Max Power (W)	Distance (m)	IEC 60601-1-2 Test Level (V/m)	Compliance level (V/m)
	1720 1845 1970	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28	28
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28	28
	5240 5500 5785	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation 217 Hz	0.2	0.3	9	9

PRODUCT SPECIFICATIONS

Name	SmartHeart Blood Pressure Wrist Monitor
Model Number	01-745T
Display System	Digital display/LCD
Measuring Method	Oscillometric Method, Automatic Air Inflation and Measurement
Power Source	2 x 1.5V  AAA Batteries
Measuring Range	Pressure: 0-300 mmHg Diastolic: 25-160 mmHg Systolic: 45-230 mmHg Pulse: 40-199 beats/minute
Accuracy	Pressure: ± 3 mmHg; Pulse: $\pm 5\%$
Pressurization	Automatic pressurization by pump
Deflation	Automatic pressure release valve
Memory	2 memory banks, 199 measurements each
Automatic Power-Off	Approximately 20 seconds after last button operation
Battery Life	Approximately 180 measurements
Operation Environment	Temperature 41°F – 104°F (5°C – 40°C); Humidity 15-90% RH (non-condensing)
Storage & Transport Environment	Temperature -4°F – 131°F (-20°C – 55°C); Humidity $\leq 93\%$ RH (non-condensing)

PRODUCT SPECIFICATIONS

Monitor Dimensions	3-1/2" x 1-1/8" x 2-1/2"
Monitor Weight	4.5 oz. (without batteries)
Wrist Circumference Range	Suitable for 5.3" – 7.6" (13.5 – 19.5 cm)
Accessories	Instruction manual, two AAA batteries, Quick Start Guide, Blood Pressure Log and FAQ

Specifications are subject to change without notice.

1-YEAR LIMITED WARRANTY

Congratulations on your purchase of a Digital Blood Pressure Monitor. Your Digital 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 Warranter warrants that its Digital Blood Pressure Monitor will be free from defects in materials and workmanship under normal consumer usage for a period of one year for the original purchaser.

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 Digital Blood Pressure Monitor for commercial purposes or subjecting the Digital Blood Pressure Monitor to abnormal usage or conditions; or (d) other acts which are not the fault of the Warranter, are excluded from coverage. This warranty does not cover batteries or other power sources that may be provided with, or used with the Digital Blood Pressure Monitor.

If the Digital Blood Pressure Monitor fails to conform to this limited warranty, return the Digital 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 Warranter will repair or replace the unit found to be defective in materials or workmanship under normal consumer

1-YEAR LIMITED WARRANTY

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 WARRANTER 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.

SMARTHEART™

Automático Digital

Monitor de muñeca de presión arterial

Modelo # 01-745T



MANUAL DE INSTRUCCIONES *Español*

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

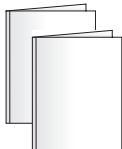
¡ALTO!
ASEGÚRESE DE TENER LA TOTALIDAD DE LOS SIGUIENTES
COMPONENTES ANTES DE USAR SU MONITOR DIGITAL DE
PRESIÓN ARTERIAL



Monitor Digital



2 Baterías
Tipo AAA



Manual Detallado
Guía de Referencia Rápida
Registro de Presión Arterial
Preguntas con Frecuencia Hechas

SI FALTA ALGUNO DE LOS ELEMENTOS, INCLUIDOS LOS
INSERTOS O LOS MANUALES DE INSTRUCCIONES, NO HAGA
LA DEVOLUCIÓN EN EL LUGAR DONDE EFECTUÓ LA COMPRA.
COMUNÍQUESE CON ATENCIÓN AL CLIENTE AL TELÉFONO
866-326-1313.

CONTENIDO

Información Sobre Cuidado y Seguridad	42-45
Introducción e indicaciones de uso	46
Funciones del monitor digital de presión arterial	47-48
Cómo comenzar	49
Colocación y reemplazo de las baterías	50
Configuración de Idioma/Volumen	51
Determinación de la fecha y de la hora	52
Colocación del brazalete de medición de presión arterial.....	53-54
Lecturas de presión arterial	55-56
Interpretar sus resultados.....	57-58
Recuperación de memoria.....	59-60
Cuidado y mantenimiento	61-63
Símbolos de dispositivo y etiqueta.....	64
Símbolos de visualización	65
Solución de problemas	66
Códigos de error	67
Declaración de la FCC	68
Compatibilidad Electromagnética.....	69-72
Especificaciones del producto.....	73-74
Garantía.....	75-76

**Línea de ayuda gratuita de
asistencia al cliente:
1-866-326-1313
De lunes a viernes de
8:30 a 16:30
(hora central del Este)**

Manufactured for
Veridian Healthcare
1175 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031

Hecho en China

#93-1628 01/25
©2025 Veridian Healthcare, LLC

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADO Y SEGURIDAD

NOTA: Lea con atención todas las instrucciones antes del uso. Cuando se usa un producto eléctrico se deben tener en cuenta las siguientes precauciones básicas.

PRECAUCIÓN: Si no lee o presta atención a todas las precauciones, puede resultar lesionado o dañar el equipo.

El cuidado o uso inadecuado de su tensiómetro puede ocasionarle lesiones, dañar la unidad o hacer que el tratamiento no sea efectivo. Si sigue estas instrucciones, se garantizará la precisión y vida útil prolongada del tensiómetro.



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS GENERALES

- Debe analizar los resultados de las mediciones con su médico o profesional de la salud; nunca se auto diagnostique ni pruebe un tratamiento ya que esto puede ser peligroso.
- El esfigmomanómetro electrónico está destinado a medir la presión arterial sistólica, diastólica y media, así como también la frecuencia del pulso a través de una técnica oscilométrica en la cual un brazalete inflable se envuelve alrededor del brazo superior. Se puede usar en adultos.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- El paciente es el usuario al cual está dirigido este dispositivo.
- No use la unidad si alguna de sus partes está dañada (incluidos el cable o el enchufe y el brazalete), si ha sido sumergida en agua o si se ha caído.
- Si se produce cualquier anomalía, interrumpa el uso hasta que la unidad haya sido examinada y reparada.

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADO Y SEGURIDAD

- Use solamente las piezas y partes incluidas; no use piezas de otras marcas o modelos, ya que éstas pueden no estar correctamente calibradas para usar con este dispositivo y se podrían producir errores en la medición.
- No desarme la unidad ni intente repararla; el reemplazo de un componente distinto del suministrado podría ocasionar un error en la medición y anulará la garantía del fabricante.
- Siempre siga las normas locales para deshacerse del tensiómetro, el brazalete y las baterías de la forma correcta.
- Tragar baterías y el líquido de ellas es demasiado peligroso; mantenga las baterías y la unidad fuera del alcance de los niños y de personas discapacitadas.
- No use este dispositivo con otros equipos de monitoreo de diagnóstico en la misma extremidad.
- No usar cerca de equipo quirúrgico de alta frecuencia activo y la sala protegida de RF de un sistema ME para imágenes con resonancia magnética, donde la intensidad de las perturbaciones EM es alta.
- No comparta este dispositivo con personas infectadas donde exista riesgo de contaminación cruzada.
- Consulte con su médico antes de colocar el brazalete sobre una herida o enfermedades inflamatorias.
- El uso de este esfigmomanómetro electrónico no es adecuado para personas con arritmia grave.
- Consulte con su médico antes de usarlo si tiene cualquiera de las siguientes condiciones: arritmia, arritmias comunes como, por ejemplo, latidos auriculares o ventriculares prematuros o fibrilación

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADO Y SEGURIDAD

auricular, esclerosis arterial, mala perfusión, diabetes, preeclampsia, enfermedades renales. Si tiene enfermedades inflamatorias, tratamiento intravascular, derivaciones arteriovenosas o si se ha realizado una mastectomía.

- Los movimientos, los temblores y la sudoración pueden afectar la lectura de la medición.
- Para obtener información relacionada con la interferencia electromagnética u otro tipo de interferencia potencial entre el monitor digital y otros dispositivos y obtener asesoramiento para evitar esa interferencia, consulte la sección sobre Compatibilidad electromagnética en este manual.
- El tensiómetro no está destinado a exponerlo al campo de interferencia electromagnética. Por favor, no use el tensiómetro dentro del entorno de los siguientes dispositivos: Imagen por resonancia magnética (IRM), tomografía axial computarizada (TC), diatermia, identificación por radiofrecuencia (RFID) y sistemas de seguridad electromagnética como detectores de metales.
- El tensiómetro debe estar como mínimo a 12" de otros dispositivos inalámbricos cuando se usa.
- Si es alérgico al plástico o a la goma, consulte con su profesional de la salud antes de usar este dispositivo.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- A algunas personas, el brazalete inflado durante un tiempo prolongado puede causarles congestión, inflamación o hematomas.
- Mediciones demasiado frecuentes pueden causar lesiones debido a la interferencia de la circulación sanguínea.

INFORMACIÓN SOBRE CUIDADO Y SEGURIDAD

- Revise la circulación del usuario antes, durante y después de usar el tensiómetro.
- Si tiene algún malestar o se produce alguna anomalía, deje de usar inmediatamente el dispositivo; para detenerlo durante el funcionamiento, oprima el botón **POWER** (de encendido/apagado) y el brazalete se desinflará automáticamente.
- Si se usa a temperaturas diferentes a las indicadas, se puede producir un error en la medición o el mal funcionamiento del dispositivo; la temperatura operativa ambiente es de: 41 °F - 104 °F (5 °C - 40 °C); humedad: 15~90% RH máximo (sin condensación).
- Nunca use esta unidad mientras está manejando un vehículo, está en la bañera o en la ducha.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y ADVERTENCIAS

- Si se guarda a temperaturas diferentes a las indicadas, se puede producir un error en la medición o el mal funcionamiento del dispositivo; la temperatura ambiente de almacenamiento es de: -4°F - 131°F (-20°C - 55°C); Humedad, 10~93% RH máximo.
- Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños.
- Mantenga siempre la unidad desenchufada cuando no está en uso; retire las baterías si no la va a usar durante un período prolongado.

CLEANING CAUTIONS AND WARNINGS

- No sumerja nunca la unidad en agua para limpiarla, pues podría dañarla.
- Siga las instrucciones de la sección 'Cuidado y mantenimiento' de este manual sobre cómo limpiar y cuidar el tensiómetro.

INTRODUCCIÓN E INSTRUCCIONES DE USO

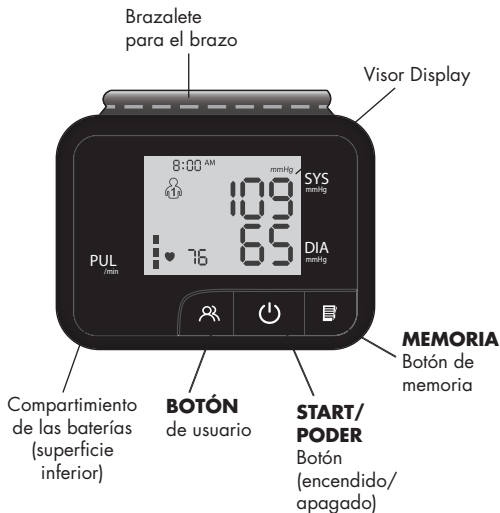
Le aconsejamos que primero solicite asesoramiento y recomendación a su médico o profesional de la salud para utilizar los dispositivos de diagnóstico hogareños, incluidos los tensiómetros.

Los tensiómetros digitales automáticos utilizan el método oscilométrico para medir electrónicamente la presión arterial. El tensiómetro detecta el movimiento de la sangre a través de la arteria de su brazo y convierte los movimientos en lectura digital. El método oscilométrico no requiere de un estetoscopio; esto hace que el tensiómetro sea ideal para el uso hogareño.

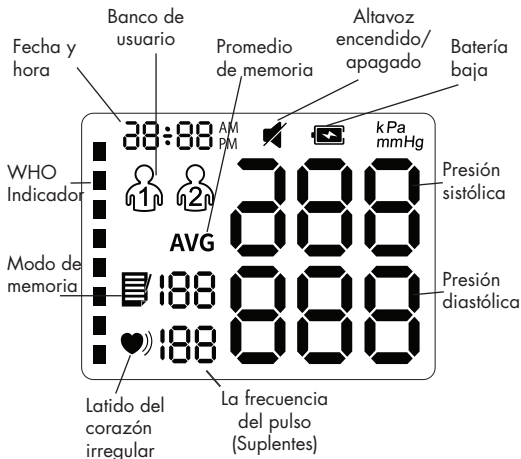
Gracias por comprar un tensiómetro digital automático. Con el debido cuidado y uso, este tensiómetro le brindará muchos años de lecturas confiables.

**LEA ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES
EN SU TOTALIDAD ANTES DE UTILIZAR LA UNIDAD.**

FUNCIONES DEL MONITOR DIGITAL



FUNCIONES DEL MONITOR DIGITAL



LOS DETALLES DE LA PANTALLA DEL INDICADOR DIGITAL Y DE LA INTERPRETACIÓN DE LOS SÍMBOLOS SON INCLUIDOS EN ESTE MANUAL.

CÓMO EMPEZAR

Antes de la medición

1. Su médico o el profesional de la salud con acceso a su historia clínica individual serán los únicos que interpretarán las lecturas. El uso habitual de un tensiómetro hogareño le permitirá hacer el seguimiento de sus lecturas y registrarlas para analizarlas con el médico.
2. Realice la medición en un lugar tranquilo y sentado en una posición cómoda. Descanse 15 minutos antes de la medición. Si se produce un error o desea tomar una segunda lectura, deje pasar 15 minutos entre lecturas para que los vasos sanguíneos vuelvan a la normalidad.
3. Durante 30 minutos antes de realizar la medición evite fumar, comer, tomar medicamentos o alcohol, realizar actividades físicas o cualquier otra actividad estresante.
4. Quítese siempre cualquier alhaja o ropa ajustada que pueda interferir con la colocación del brazalete.
5. Usted y el tensiómetro deberán estar quietos durante la medición; no hable durante la lectura.
6. Le recomendamos que tome las lecturas a la misma hora todos los días para monitorear mejor las indicaciones de los resultados.
7. Registre su medición diaria en el cuadro que se incluye o en algún otro documento escrito para compartir con su médico.

COLOCACIÓN Y REEMPLAZO DE LA BATERÍA

This unit comes complete with 2 AAA batteries.

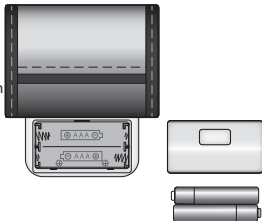


It is necessary to replace the batteries when the 'Low Battery' symbol appears on the display or when the display does not turn on after the **POWER** button is pressed.

The 'Low Battery' symbol will appear on the upper right of the display.

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

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



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

CONFIGURACIÓN DE IDIOMA/VOLUMEN

ES NECESARIO CONFIGURAR LAS PREFERENCIAS -IDIOMA, VOLUMEN, FECHA, HORA- CUANDO SE CONFIGURA POR PRIMERA VEZ Y CUANDO SE HAN CAMBIADO LAS BATERÍAS.



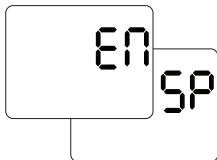
Botón **USUARIO**



BOTÓN **MEMORIA**

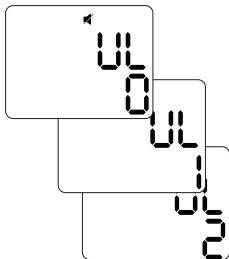
SELECCIÓN DE IDIOMA

1. Cuando la unidad esté **APAGADA**, mantenga presionado el botón **USUARIO** para acceder a la selección de Volumen de audio.
2. **IDIOMA**: El idioma actual en uso parpadeará en la pantalla EN (inglés) o ES (español). Presione el botón **MEMORIA** para alternar entre las selecciones. Presione el botón **USUARIO** para confirmar.



VOLUMEN DE AUDIO ENCENDIDO/APAGADO

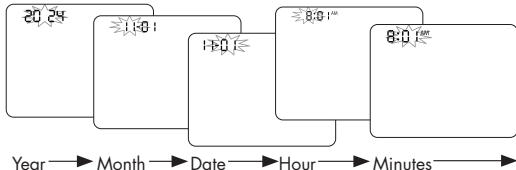
3. **VOLUMEN**: Parpadeará VL (volumen) 1, 2 o 0; presione **MEMORIA** para alternar entre las selecciones; presione el botón **USUARIO** para confirmar.
0 - Sin volumen / audio **APAGADO**.



SETTING DATE / TIME

DATE TIME SETTING

1. **AÑO:** Primero parpadeará el año en la pantalla. Presione el botón **MEMORIA** para avanzar la pantalla hasta el año deseado, presione el botón **USUARIO** para confirmar su selección y avanzar a la configuración de fecha.
2. **MES/FECHA:** Repita la misma secuencia del paso 2 para confirmar la configuración de MES y FECHA.
3. **HORAS/MINUTOS:** Repita la misma secuencia del paso 2 para confirmar la configuración de HORAS y MINUTOS.
4. La función de fecha/hora se encuentra en la parte superior de la pantalla. La fecha y la hora se alternarán mientras el dispositivo esté en uso.



5. **USUARIO:** En la pantalla aparecerá Usuario 1 o 2. Presione el botón **MEMORIA** para alternar entre los usuarios y el botón **USUARIO** para confirmar. Podrá seleccionar usuarios alternativos durante las mediciones.



6. Su dispositivo ya está listo para la medición.

COLOCACIÓN DEL BRAZALETE DE PRESIÓN ARTERIAL

ES MUY IMPORTANTE EL AJUSTE Y LA COLOCACIÓN ADECUADA DEL BRAZALETE PARA OBTENER MEDICIONES PRECISAS DE LA PRESIÓN ARTERIAL. LEA CUIDADOSAMENTE ESTAS INDICACIONES Y CONSULTE CON SU MÉDICO PARA MÁS INSTRUCCIONES.

Antes de colocarse el brazalete de presión arterial, asegúrese de que la muñeca esté dentro del rango de brazalete correspondiente.

Rango de circunferencia de muñeca adecuado para:
5.3" – 7.6" (13.5 – 19.5 cm)

Recuerde: es importante evitar fumar, comer, tomar medicación, beber alcohol o realizar actividad física 30 minutos antes de tomarse la presión.

Si, por cualquier motivo, usted no puede o no debe usar la muñeca izquierda, modifique las instrucciones para colocación del brazalete en la muñeca derecha. Su médico puede ayudarlo a identificar la muñeca que le resulte mejor para tomarse la presión.

Colocación su puño

1. Quítese cualquier indumentaria apretada o joya que pudiere interferir con la colocación del brazalete.
2. Permanezca sentado a una mesa o escritorio, con los pies planos sobre el suelo.



COLOCACIÓN DEL BRAZALETE DE PRESIÓN ARTERIAL

3. Sosténgase el brazo izquierdo frente a usted, con la palma hacia arriba.
4. Colóquese el brazalete preformado en la muñeca izquierda de manera tal que la cara del visor digital quede posicionada del lado interior de la muñeca, mirando hacia usted, Fig. 1.
5. Ajuste el brazalete 0.5" desde el borde de la cabeza del hueso cúbito, Fig. 2.
6. El brazalete debe sentirse cómodo, aunque ajustado, alrededor de la muñeca.

Si no se siente cómodo al colocarse el brazalete, procure la ayuda de otro integrante de la familia o practique la colocación del brazalete con su médico. La colocación incorrecta del brazalete dará como resultado lecturas inexactas



Fig. 1



Fig. 2

LECTURA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

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

Recordatorio: Es importante evitar fumar, comer, tomar medicamentos, consumir alcohol o realizar actividad física 30 minutos antes de la lectura.



1. Apoye el codo en una superficie sólida con la palma de la mano hacia arriba. Eleve el brazo de modo que el manguito esté al mismo nivel que el corazón, Fig. 1. Asegúrese de que el manguito esté elevado al nivel adecuado; puede optar por apoyar la mano con una toalla doblada o un libro. Relaje la mano izquierda. Siéntese con los pies apoyados en el suelo y las piernas sin cruzar.

2. Presione y suelte el botón **START/PODER** para encender el dispositivo. La unidad realizará una prueba automática, Fig. 2
3. El banco de usuario (1 o 2) parpadeará en la parte superior de la pantalla; presione **MEMORIA** para seleccionar el banco de usuario deseado. Para mantener el banco de usuario seleccionado, no presione ningún botón; el dispositivo iniciará automáticamente las mediciones al cabo de unos segundos, Fig. 3.

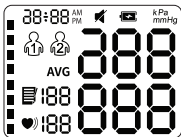


Fig. 2



Fig. 3

PARA INTERRUMPIR EL PROCESO DE INFLADO O DESINFLADO EN CUALQUIER MOMENTO, PRESIONE EL BOTÓN PODER.

LECTURA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

- La pantalla parpadeará brevemente 0 0 y comenzará el inflado.
- Cuando el inflado haya alcanzado el nivel óptimo, la pantalla empezará a mostrar la presión decreciente mientras usted siente cómo disminuye la presión del manguito.
- Una vez finalizada la medición, la presión arterial y el pulso se mostrarán por separado en la pantalla, Fig. 4. Si el volumen está activado, los resultados se anunciarán en voz alta.
- El indicador de hipertensión indicará su rango de lectura en la parte derecha de la pantalla, Fig. 5. Para más información, consulte Interpretación de los resultados.
- Si se ha detectado un latido irregular durante la lectura, el ícono Detector de latido irregular aparecerá parpadearando en la pantalla de resultados de la medición y de resultados del pulso, Fig. 6. Para más información, consulte Interpretación de los resultados.
- La lectura se almacenará automáticamente en la memoria, hasta 199 lecturas.
- Seleccione **START/PODER** para apagar la unidad y conservar energía y duración de la batería. El aparato se apagará automáticamente transcurridos unos 20 segundos.

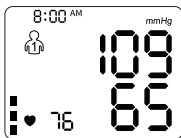


Fig. 4



Fig. 5

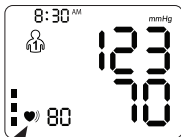


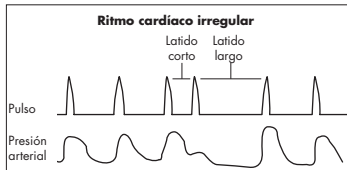
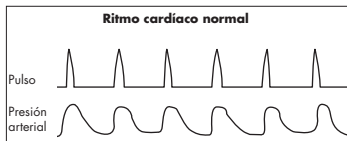
Fig. 6

INTERPRETAR SUS RESULTADOS

Detector de Ritmo Cardíaco Irregular ♥))

Un ritmo cardíaco irregular se define como un ritmo cardíaco 25% más lento o 25% más rápido que la medición promedio detectada mientras el monitor lleva a cabo la medición. Cuando este dispositivo detecta un ritmo cardíaco irregular en dos o más ocasiones durante la lectura, aparecerá el símbolo IHB en la pantalla.

Este monitor operará si aparece el icono, pero los resultados podrían verse afectados, especialmente si dicho símbolo aparece con mucha frecuencia. Por favor, consulte con su médico o profesional de la salud capacitado si este símbolo aparece con frecuencia, a fin de obtener más información acerca de un ritmo cardíaco irregular.



INTERPRETAR SUS RESULTADOS

Indicador de Hipertensión

Esta unidad cuenta con nuestro único indicador de hipertensión. Las barras de color en el lado derecho de la pantalla del monitor se corresponden con un icono en la pantalla digital, indicando que los resultados de medición caen dentro de los estándares de la Organización Mundial de la salud.



La Organización Mundial de la salud ha establecido estándares mundialmente aceptados para la evaluación de las lecturas de presión arterial alta o baja. El siguiente gráfico debe ser considerado sólo como una guía, consulte siempre con su médico o profesional sanitario para interpretar sus resultados individuales. Nunca ajuste la dosis de medicamento, o alterar severamente su dieta o rutina de ejercicios sin consultar con su médico.

Indicación de retroiluminación:

BLANCO: Encendido/durante la medición/durante la configuración

VERDE: Normal

AMARILLO: presión arterial ligeramente alta o hipotensión

ROJO: presión arterial alta/hipertensión

Presión arterial sistólica (mmHg)		Presión arterial diastólica (mmHg)	Color de retroiluminación
≥160	o	100	Roja
140-159	o	90-99	Amarilla
90-139	o	60-89	Verde
<90	o	<60	Amarilla

FUNCIONES DE MEMORIA

Recordar mediciones en la memoria

Este dispositivo dispone de dos bancos de memoria, con los que puede recuperar hasta 199 mediciones en total en la memoria. Estas mediciones pueden compartirse con su médico o profesional de atención médica calificado.



Seleccione el usuario deseado, 1 o 2, antes de la revisión de la memoria.

- La revisión de la memoria se realizará por defecto en el banco de memoria más utilizado o deberá seleccionarse el banco de memoria alternativo.
- Con la unidad apagada, presione y suelte el botón **USUARIO**.
- Presione y suelte **MEMORIA** para seleccionar el banco de usuario deseado (1 o 2).
- Pulse **START/PODER** para confirmar la selección. Presione y suelte **MEMORIA** para seleccionar el banco de usuario deseado (1 o 2).

1. Presione y suelte el botón **MEMORIA**. La unidad mostrará el promedio de las 3 lecturas más recientes en la memoria, Fig. 1.
2. Presione nuevamente el botón **MEMORIA** para desplazarse a las mediciones guardadas. Las mediciones aparecerán en la pantalla de la más actual a la más antigua. Se mostrarán todos los resultados de una medición determinada, incluidos los resultados de la medición, la frecuencia del pulso, el indicador de hipertensión, la alerta de latido irregular (si corresponde) y el sello de fecha/hora, Fig. 2.

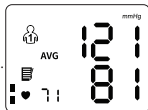


Fig. 1

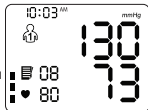


Fig. 2

FUNCIONES DE LA MEMORIA

3. Cuando la cantidad de lecturas supere las 199, los datos más antiguos se reemplazarán por el nuevo registro.
4. Mantenga presionado **START/PODER** para apagar el monitor en cualquier momento durante la revisión de las mediciones almacenadas.

Borrar mediciones de la memoria

Para borrar los resultados del banco de memoria:

1. Presione y suelte el botón **MEMORIA** para acceder al modo de revisión de memoria.
2. Mantenga presionado el botón **MEMORIA** durante 5 segundos. La pantalla mostrará "no" y se borrará el banco de memoria.
3. Ahora, el banco de memoria está vacío.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

El cuidado y mantenimiento adecuados del tensiómetro garantizarán la vida útil prolongada del producto; el uso inadecuado puede anular la garantía incluida.

Desconecte siempre el brazalete y el tubo del tensiómetro antes de su limpieza y almacenamiento.

Cuidado y mantenimiento del tensiómetro

- No use ningún líquido sobre el tensiómetro; para limpiarlo use un paño suave y seco.
- Si se guarda a temperaturas diferentes a las indicadas, se puede producir un error en la medición o el mal funcionamiento del dispositivo; la temperatura ambiente de almacenamiento es de: -4 °F - 131 °F (-20 °C - 55 °C); humedad: 10%~93%RH (no condensa).
- Este tensiómetro necesita 6 horas para enfriarse después de alcanzar su temperatura máxima de almacenamiento entre usos hasta que este listo para EL USO PARA EL CUAL ESTÁ DESTINADO cuando la temperatura ambiente es de 68°F(20 °C).
- Este tensiómetro necesita 6 horas para calentarse después de alcanzar su temperatura mínima de almacenamiento entre usos hasta que este listo para EL USO PARA EL CUAL ESTÁ DESTINADO cuando la temperatura ambiente es de 68°F(20 °C).
- Evite las temperaturas altas y la luz directa del sol.
- Siempre retire las baterías si la unidad no está en uso durante un periodo prolongado.
- No intente desarmar el tensiómetro; esto podría anular la garantía de los fabricantes.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- No intente hacer mantenimiento en el tensiómetro mientras está en uso o en un paciente.
- No exponga el tensiómetro a golpes fuertes; tenga cuidado de no dejarlo caer.
- El usuario no puede realizar el mantenimiento de ningún componente del tensiómetro. Se podrán proporcionar los diagramas de circuito, las listas de partes, descripciones, instrucciones para calibración u otra información que pueda ayudar al personal técnico debidamente calificado del usuario a reparar las partes del equipo que puedan repararse.

Cuidado y mantenimiento del brazalete

- Las manchas en el brazalete se pueden limpiar con un detergente suave cuando sea necesario.
- Para desinfectar el brazalete, limpie el interior (el lado que está en contacto con la piel) con un paño ligeramente humedecido con alcohol etílico al 70 % - 90 % y deje secar al aire; le sugerimos que desinfecte el brazalete con frecuencia cuando se lo usa en entornos clínicos o si se contamina por algún motivo.
- Nunca intente planchar o secar el brazalete; si se moja séquelo al aire libre por completo antes de usarlo o guardarlo.
- No intente retirar el tubo ni la bolsa del brazalete de nylon para no dañar el brazalete.
- Tenga cuidado de no hacer fuerza para no doblar ni torcer los tubos durante el almacenamiento.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Se recomienda controlar su funcionamiento cada 2 años o después de una reparación. Comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente al 866-326-1313.
- Se recomienda limpiar el brazalete cada 200 usos.
- El tensiómetro puede conservar las características de seguridad y desempeño durante un mínimo de 10,000 mediciones o tres años.
- La integridad del brazalete se mantiene después de 1,000 ciclos de abrir-cerrar del sistema de cierre.

SÍMBOLOS DEL DISPOSITIVO Y DE LAS ETIQUETAS

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

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Lea este manual: Antes del primer uso se deben leer todos los manuales que se incluyen. (El color de fondo será azul y el símbolo de lectura será blanco)
	Advertencia: El símbolo indica una advertencia, prohibición o acción obligatoria que mitiga un riesgo que no es necesariamente obvio para el operador del aparato.
	Partes aplicadas tipo BF: Indica que una parte de esta unidad está en contacto con el paciente para realizar la función prevista; en el caso de este aparato el manguito es la Parte aplicada tipo BF.
	Protección ambiental: Disponga adecuadamente de este producto; consulte las ordenanzas locales de reciclado para reciclar y desechar como corresponde.
IP22	IP22: El primer símbolo numeral característico para "Grados de protección contra el acceso de partes peligrosas y objetos extraños sólidos". El segundo símbolo numeral característico para "Grados de protección contra el acceso de agua".
	Número de serie.
	Corriente directa.
	Fecha de fabricación.

Los esfigmomanómetros electrónicos corresponden a los siguientes estándares: SO81060-2: 2013(Esfigmomanómetros no invasivos- Parte 2: Validación clínica del tipo de medición automática).

SÍMBOLOS DE LA PANTALLA

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
SYS	Presión arterial sistólica: el resultado de la presión arterial 'más alta'.
DIA	Presión arterial diastólica: el resultado de la presión arterial 'más baja'
PUL/min	Frecuencia de pulso: pulsaciones por minuto durante la lectura
mmHg	Miligramos de mercurio: unidad de lectura de la presión arterial de este aparato.
	Batería baja—Indicador de la vida de la batería
	Símbolo de usuario: Indicador para el usuario en uso durante la medición o la recuperación de memoria
	Símbolo de ritmo cardíaco irregular: Se detectó un ritmo cardíaco irregular durante la medición.
AVG	Promedio de medición: Indica el promedio de las 3 lecturas más recientes en la memoria.
	Memoria: la pantalla muestra las mediciones almacenadas en la memoria

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
La unidad no enciende	Es probable que las baterías estén vencidas o no se hayan colocado correctamente.	Revise la polaridad de las baterías y vuélvalas a colocar si fuera necesario; cambie las baterías por unas nuevas.
El brazalete no se infla o lo hace pero no de forma completa	El tubo de aire puede no estar insertado completamente o puede estar torcido.	Asegúrese que el tubo esté insertado firmemente en el tensiómetro y que no esté doblado o afectado por el flujo de aire uniforme.
	El tubo de aire puede estar roto o está filtrando.	Comuníquese con Atención al cliente para ordenar un brazalete de reemplazo.
Persisten los códigos de error que no permiten la medición	Exceso de movimiento o habla durante la lectura.	Revise las instrucciones de uso e intente una nueva medición. No se mueva o hable durante las lecturas.
Se filtra aire del brazalete	El brazalete puede estar muy suelto.	Vuelva a colocar el brazalete e intente volver a medir
	La bolsa de aire puede estar dañada.	Comuníquese con Atención al cliente para ordenar un brazalete de reemplazo

CÓDIGOS DE ERROR

Código	Significado
Er U	La presión no alcanzó los 30 mmHg en 12 segundos
Er H	El inflado alcanza los 295 mmHg y se desinfla automáticamente después de 20 ms
Er 1	La frecuencia del pulso no se detectó de forma apropiada
Er 2	El exceso de movimiento que derivo en la medición no se completo
Er 3	El resultado de la medición es anormal
Er 23	El valor sistólico es menor a 57 mmHg.
Er 24	El valor sistólico es mayor a 255 mmHg.
Er 25	El valor diastólico es menor a 25 mmHg.
Er 26	El valor diastólico es mayor a 195 mmHg

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO CON FCC

NOTA:

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

Este producto ha sido probado y hallado en cumplimiento con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las reglas de la FCC.

Estos límites han sido diseñados para brindar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. El producto genera, utiliza y puede irradiar energía por radiofrecuencia y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantías respecto de que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si el producto causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual se determina encendiendo y apagando el producto, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o relocalice la antena receptora.
- Aumente la separación entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una salida de corriente eléctrica de un circuito diferente de aquel en el cual está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar asistencia.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Anexo 1 Información de compatibilidad electromagnética (EM)

Para todos los EQUIPOS y SISTEMAS MÉDICOS ELÉCTRICOS

Guía y declaración del fabricante; emisiones electromagnéticas

El tensiómetro para el brazo es para usar en el entorno electromagnético que se indica a continuación. El cliente o el usuario del tensiómetro para el brazo deberá asegurarse de usarlo en ese entorno.

Fenómeno	Cumplimiento	Guía de entorno electromagnético
Emisiones de radiofrecuencias CISPR 11	Grupo 1	El tensiómetro para el brazo usa energía de RF solo para su función interna. Por lo tanto, sus emisiones de radiofrecuencia son muy bajas y no es probable que causen interferencias en los equipos electrónicos que están cerca.
Emisiones de radiofrecuencias CISPR 11	Clase B	El tensiómetro para el brazo es apto para usar en todos los ámbitos, incluidos los ámbitos domésticos y los que están directamente relacionados con la red pública de electricidad de baja tensión que abastece a los edificios destinados a vivienda.
Armónicas emisiones IEC61000-3-2	N.A.	
Fluctuaciones de la tensión/ emisiones de parpadeo IEC61000-3-3	N.A.	

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Para todos los EQUIPOS y SISTEMAS MÉDICOS ELÉCTRICOS

Guía y declaración del fabricante; emisiones electromagnéticas

El tensiómetro para el brazo es para usar en el entorno electromagnético que se indica a continuación. El cliente o el usuario del tensiómetro para el brazo deberá asegurarse de usarlo en ese entorno.

Prueba de inmunidad Cumplimiento	IEC 60601 Nivel de prueba	Nivel de
Descarga electrostática (DES) 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
Descarga electrostática (DES) 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
Generadores de ráfagas, transitorios rápidos IEC 61000-4-4	No aplica	No aplica
Aumento IEC 61000-4-5	No aplica	No aplica
Bajadas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada del suministro de energía IEC 61000-4-11	No aplica	No aplica
Campo magnético de la frecuencia eléctrica IEC 61000-4-8	30A/m, 50/60Hz	30A/m, 50/60Hz
Radiofrecuencia conducida IEC 61000-4-6	No aplica	No aplica
Radiofrecuencia emitida IEC 61000-4-3	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

Para todos los EQUIPOS y SISTEMAS MÉDICOS ELÉCTRICOS

Guía y declaración del fabricante; emisiones electromagnéticas

El tensiómetro para el brazo es para usar en el entorno electromagnético que se indica a continuación. El cliente o el usuario del tensiómetro para el brazo deberá asegurarse de usarlo en ese entorno.

RFO-4-3 radiada (Especificaciones de prueba para ENCLOSUREPORT IMMUNITY a RF equipo de comunicaciones inalámbricas)	Prueba Frecuencia (MHz)	Banda (MHz)	Servicio	Modulación	Máximo poder (W)	Distancia (m)	IEC 60601-1-2 Nivel de prueba (V/m)	Compliance level (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulso Modulación 18 Hz	1.8	0.3	27	27
	450	460-470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0.3	28	28
	710 745 780	704-787	LTE Banda 13, 17	Pulso Modulación 217 Hz	0.2	0.3	9	9
	810 870 930	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, DEN 820, CDMA 850, LTE Banda 5	Pulso Modulación 18 Hz	2	0.3	28	28

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

RF0-4-3 radiada (Especificaciones de prueba para ENCLOSUREPORT IMMUNITY a RF equipo de comunicaciones inalámbricas)	Prueba Frecuencia (MHz)	Banda (MHz)	Servicio	Modulación	Máximo poder (W)	Distancia (m)	IEC 60601-1-2 Nivel de prueba (V/m)	Cumplimiento nivel (V/m)
	1720 1845 1970	1700- 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Banda 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulso Modulación 217 Hz	2	0.3	28	28
	2450	2400- 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Pulso Modulación 217 Hz	2	0.3	28	28
	5240 5500 5785	5100- 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulso Modulación 217 Hz	0.2	0.3	9	9

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre	Monitor de Muñeca de Presión Arterial SmartHeart
Número de modelo	01-745T
Sistema de visualización	Pantalla digital/LCD
Método de medición	Método oscilométrico, inflado automático del aire y medición
Fuente de alimentación	2 baterías AAA de 1,5 V 
Rango de medición	Presión: 0-300 mmHg Diastólica: 25-160 mmHg Sistólica: 45-230 mmHg Pulso: 40-100 latidos/minuto
Precisión	Presión: ± 3 mmHg; Pulso: ± 5 %
Presurización	Presurización automática por bomba
Desinflado	Válvula automática de liberación de presión
Memoria	2 bancos de memoria, 199 mediciones cada uno
Apagado automático	Aproximadamente 1 minuto después de la última activación de botón
Duración de la batería	Aproximadamente 270 mediciones
Temperatura ambiente	de funcionamiento 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F); Humedad 15-90 % HR (sin condensación)

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Entorno de transporte y almacenamiento	Temperatura -20 °C a 55 °C (4 °F a 131 °F); Humedad ≤93 % HR (sin condensación)
Dimensiones del monitor	3-1/2" x 1-1/8" x 2-1/2"
Peso del monitor	4,5 oz. (sin baterías)
Rango de circunferencia de muñeca	Adecuado para 13,5 a 19,5 cm (5,3" a 7,6")
Accesorios	Manual de instrucciones, dos baterías AAA, Guía de inicio rápido, Registro de presión arterial y Preguntas frecuentes

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Felicitaciones por su compra de un Monitor de Para la Presión Arterial Automático Digital. Su Monitor de Para la Presión Arterial Automático Digital está cubierto por la siguiente garantía limitada a partir de la fecha de compra y está sujeto a los siguientes términos y condiciones:

El warrantor garantiza que su Monitor de Para la Presión Arterial Automático Digital estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo el uso normal del consumidor por un período de un año para el comprador original.

Se excluyen de la cobertura el mantenimiento periódico, las reparaciones y el reemplazo de partes debidos al desgaste normal. Los defectos o daños que resulten de: (a) la operación incorrecta, el almacenamiento incorrecto, el uso inadecuado o abuso, accidente o negligencia, como el daño físico (grietas, raspones, etc.) en la superficie del producto resultado del uso inadecuado; (b) el contacto con líquidos, agua, lluvia, humedad extrema o transpiración abundante, arena, polvo o suciedad en general, calor extremo, o alimentos; (c) el uso del Monitor de Para la Presión Arterial Automático Digital con propósitos comerciales o someter al Monitor de Para la Presión Arterial Automático Digital a un uso o condiciones anormales; u (d) otros actos que no son culpa de Warrantor, se excluyen de la cobertura. Esta garantía no cubre baterías ni otras fuentes de energía que se puedan suministrar o usar con el Producto.

Si el Producto no cumple con esta garantía limitada, devuelva el Monitor de Para la Presión Arterial Automático Digital con franqueo prepago junto a:
Attn: Repair Department, 1175 Lakeside Drive, Gurnee, IL, 60031.

Cuando devuelva un producto, por favor incluya además: (i) una copia de su recibo, factura u otro comprobante de compra; (ii) una descripción por escrito del problema; y (iii) su nombre, dirección y número telefónico. Embale cuidadosamente el producto para evitar daños mientras está en tránsito; se recomienda contratar un seguro de envío con acuse de recibo. Según lo que elija, de warrantor reparará o reemplazará la unidad que se considere defectuosa en materiales o mano de obra bajo el uso normal del consumidor.

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Al comprador se le notificará cualquier reparación adicional requerida antes de completar la reparación, y será responsable de pagar el cargo por las piezas, si lo hubiese, y los cargos de reparación que no estén cubiertos por esta garantía limitada.

EXCEPTO COMO LO DISPONE ESTA GARANTÍA LIMITADA, NO SE ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR TODAS LAS GARANTÍAS Y CONDICIONES EXPRESAS E IMPLÍCITAS, INCLUIDAS EN FORMA NO RESTRICTIVA, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. LA REPARACIÓN O REEMPLAZO, COMO SE ESTIPULA EN ESTA GARANTÍA LIMITADA, ES EL ÚNICO RECURSO EXCLUSIVO DEL CONSUMIDOR Y SE PROPORCIONA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. EN NINGÚN CASO DE WARRANTOR SERÁ RESPONSABLE, CON BASE EN OBLIGACIONES CONTRACTUALES O CULPA EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), POR DAÑOS Y PERJUICIOS QUE SUPEREN EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, O POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE DE CUALQUIER TIPO, O POR DAÑOS A OTRA PROPIEDAD O EQUIPO, O PÉRDIDA DE PROPIEDAD O EQUIPO O LESIONES PERSONALES, EN LAS MÁS AMPLIAS EXTENSIÓN EN QUE LA LEY PERMITA EL DESCARGO DE LA RESPONSABILIDAD POR DICHOS DAÑOS.

Algunos estados y jurisdicciones no permiten la limitación o exclusión de daños incidentales o consecuentes, o la limitación en la duración de una garantía implícita, de modo tal que las limitaciones o exclusiones podrían no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos, que varían dependiendo del estado o de una jurisdicción a otra.