

instruction manual

WRIST BLOOD PRESSURE MONITOR

MODEL 302-WS380



Please read this instruction manual completely before operating this unit.

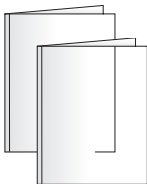
STOP!
**PLEASE ENSURE YOU HAVE ALL OF
THE FOLLOWING COMPONENTS
BEFORE USING YOUR BLOOD
PRESSURE MONITOR**



Monitor



Two (2) AAA Batteries,
Preinstalled



Instruction Manual
Quick Start Guide
Trackstar App Guide

Toll-Free Customer Care Help Line:

1-866-326-1313

Monday - Friday

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

www.veridianhealthcare.com

INDEX

Care & Safety Information	4-12
Introduction.....	12-13
Monitor Features	14-16
Trackstar Wellness App	17
Getting Started	18-19
Battery Installation	20
Setting Date/Time	21-22
Applying Your Blood Pressure Cuff	23-24
Pairing	25
Taking Your Blood Pressure Reading	26-28
Irregular Pulse Rate Detection.....	29-30
Hypertension Indicator	31
Memory Recall.....	32-33
Care & Maintenance	34-36
Troubleshooting.....	37-38
Device & Label Symbols.....	39-40
Bluetooth Module	41-42
FCC Statement.....	43-44
Electromagnetic Compatibility.....	45-47
Specifications	48-49
Warranty	50-51
Instrucciones en Español	53-103
Download App	104

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

Made in China

#93-1683 01/26
©2026 Veridian Healthcare, LLC

CARE & SAFETY INFORMATION

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

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

PRECAUTIONS

- Blood Pressure Monitor is intended to be operated by adults, including medical staffs and lay persons. Adult patients could also be intended users or operators.
- This device is intended for indoor, home use and is not intended for self-use in public areas.
- This device is portable, but it is not intended for use during patient transport.
- This device is not suitable for continuous monitoring during medical emergencies or operations.
- This device is intended for non-invasive measuring and monitoring of arterial blood pressure.
- It is not intended for use on extremities other than the arm, or for any purpose other than obtaining a blood pressure measurement.

CARE & SAFETY INFORMATION

- This device is intended for adults. Do not use this device on neonates or infants. Do not use it on children and adolescents unless otherwise instructed by a medical professional.
- Consult with your physician before using this monitor if you suffer from the following conditions: common arrhythmias such as premature ventricular beats or atrial fibrillation; peripheral arterial disease; pregnancy; preclampsia; implantation with electrical devices; undergoing intravascular therapy; arteriovenous shunt or mastectomy. Please note that any of these conditions may affect measurement readings and patient motion, trembling or shivering.
- If you are taking medication, consult your physician to determine the proper time to measure your blood pressure.
- This device may be used only for the intended purpose described in this manual. The manufacturer shall have no liability for any incidental, consequential, or special damages caused by misuse or abuse.
- Please use the device under the environment provided in the user manual. Otherwise, the device's performance and lifetime will be impacted and reduced.

CARE & SAFETY INFORMATION

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

CARE & SAFETY INFORMATION

CAUTIONS

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

CARE & SAFETY INFORMATION

WARNINGS

- DO NOT self-diagnose the measurement results and start treatment by yourself. The measurement results given by this device is not a diagnosis. ALWAYS consult your doctor for evaluation of the results and treatment.
- NOT adjust medication based on readings from this blood pressure monitor. Take medication as prescribed by your physician. ONLY a physician is qualified to diagnose and treat high blood pressure.
- DO NOT apply the cuff on an arm that has an intravenous drip or a blood transfusion attached.
- DO NOT kink, fold, stretch, compress, or otherwise deform the tube during measuring, as the cuff pressure might continuously increase, which could prevent blood flow and result in injury.
- Taking blood pressure measurements too frequently could disrupt blood circulation and cause injuries.
- DO NOT apply the cuff to areas on patient where the skin is delicate or damaged. Check the cuff site frequently for irritation.

CARE & SAFETY INFORMATION

- DO NOT place the cuff on the arm of a person whose arteries or veins are undergoing medical treatment, i.e. intra-vascular access or intra-vascular therapy or an arteriovenous (A-V) shunt, which could disrupt blood circulation and cause injuries.
- DO NOT place the cuff on the arm on the same side of a mastectomy (especially when lymph nodes have been removed). It is recommended to take measurements on the unaffected side.
- DO NOT wrap the cuff on the same arm to which another monitoring device is applied. One or both devices could temporarily stop functioning if you try to use them at the same time.
- Warning: Please check (for example, by observation of the limb concerned) that the operation of the device does not result in prolonged impairment of patient blood circulation.
- Warning: On the rare occasion of a fault causing the cuff to remain fully inflated during measurement, loosen and remove the cuff immediately. Prolonged high-pressure applied to the arm (cuff pressure >300 mmHg or constant pressure >15 mmHg for

CARE & SAFETY INFORMATION

more than 3 minutes) might lead to bruising and discolored skin.

- DO NOT use this device with high-frequency (HF) surgical equipment at the same time.
- This device is not used in conjunction with oxygen rich environments, not intended for use with flammable anesthetics, not intended for use in conjunction with flammable agents.
- Excessive cuff tube lengths could cause strangulation if you don't manage them properly.
- DO NOT touch output of the batteries/ adapter and the user simultaneously.
- The power cord is considered the disconnect device for isolating this equipment from supply mains. DO NOT position the equipment so that it is difficult to reach or disconnect.
- DO NOT use this device if you are allergic to polyester, nylon, or plastic.
- Only use accessories approved by manufacturer. Using unapproved accessories might cause damage to the unit and injure users.
- If you experience discomfort during a measurement, such as pain in the arm or other

CARE & SAFETY INFORMATION

complaints, press the Power button immediately to release the air from the cuff.

- DO NOT use the device while under maintenance, or being serviced.
- Sensor degradation or looseness may reduce performance of device or cause other problems.
- The air tube poses a risk of strangulation. Furthermore, the small parts of product and batteries present a choking hazard if swallowed. They should therefore always be kept away from infants/children.

NOTICE

- You can use this device to take your own measurements, no third-party operator is required.
- Adapter is specified as a part of ME EQUIPMENT.
- At the request of authorized service personnel, circuit diagrams, component part lists, descriptions, and calibration procedures will be made available by the manufacturer or distributor.
- The expected lifetime of the cuff may vary

CARE & SAFETY INFORMATION

by the frequency of washing, skin condition, and storage state.

- Please report to the manufacturer and the competent authority of the Member State / the FDA in which you are established about any serious incident that has occurred in relation to this device.

INTRODUCTION

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.

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.

INTRODUCTION

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

INDICATIONS FOR USE

This Wrist Blood Pressure Monitor is a digital monitor intended for use in measuring blood pressure and pulse rate with a wrist circumference ranging from 13.5cm to 21.5 cm (about 5.3" - 8.4"). It is intended for adult indoor use only.

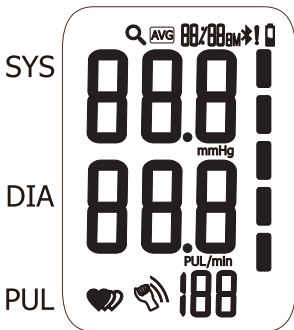
MEASUREMENT PRINCIPLE



This product uses the Oscillometric Measuring Method to detect blood pressure. Before every measurement, the unit establishes a "zero point" equivalent to the atmospheric pressure. Then it starts inflating the cuff. Meanwhile, the unit detects pressure oscillation generated by beat-to-beat pulsatile, which is used to determine the systolic pressure and diastolic pressure as well as pulse rate.

MONITOR FEATURES

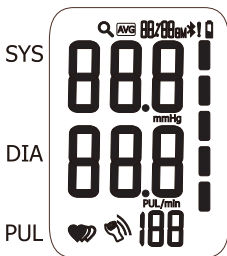









MONITOR FEATURES



SYMBOL	DESCRIPTION	EXPLANATION
SYS	Systolic Pressure	High blood pressure
DIA	Diastolic Pressure	Low blood pressure
PUL/min	Pulse Display	Pulse beats per minute
mmHg	mmHg	Unit of blood pressure measurement
 + Lo	Low Battery	Battery replacement needed
88:88	Current Time	Hour: Minute
	Pulse Rate	Pulse rate is shown

MONITOR FEATURES



SYMBOL	DESCRIPTION	EXPLANATION
	Irregular Pulse Rate	Appears when an irregular pulse is detected
	Results Average	Display shows the average of last 3 results
	Blood Pressure Level Indicator	Indicates blood pressure level
	Bluetooth	Indicates signal strength
	Memory Recall	Display is showing memory recall function
	Data Storage Alert	Data is waiting to be transferred to App
	Motion Indicator	Motion may result in an inaccurate measurement

TRACKSTAR WELLNESS APP

Installing the Trackstar Wellness app is easy.

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



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

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

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.

GETTING STARTED

6. It is recommended that you take your readings at the same time each day to better monitor any indications in your results.
- Wait at least 30 min required for ME equipment to warm from the minimum storage temperature between uses until it is ready for intended use. At least 30 min required for ME equipment to cool from the maximum storage temperature between uses until it is ready for intended use.
 - Before use, make sure the device functions safely and is in proper working condition.

BATTERY INSTALLATION

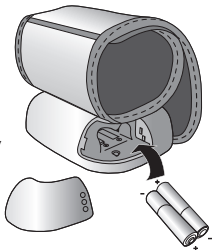
THIS UNIT REQUIRES 2 AAA BATTERIES, PREINSTALLED.

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

It is necessary to replace the batteries when the “Low Battery” symbol + Lo’ appears on the display or when the display does not turn on after the **START STOP** button is pressed.

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

1. Slide open the battery compartment at the top of the unit.
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 DATE / TIME

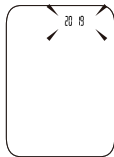
The date / time will automatically sync when connected to the Trackstar app.

If you choose to manually set the date and time, follow the instructions below.

1. When the device is off, press and release the **SET** button. The time will show on the display.
2. Press and hold the **SET** button and the YEAR will flash on the display. Press **M** to advance the YEAR; press **SET** to confirm.
3. MONTH/DATE—repeat the same sequence of step 2 to confirm the MONTH and DATE setting.
4. HOURS/MINUTES—repeat the same sequence of step 2 to confirm the HOUR and MINUTE setting.
5. The date/time feature is on the top of the display screen. The date and time will alternate while the device is in use.
6. After confirming the minutes, the unit of measurement will flash, repeat the same sequence of step 2 to confirm the unit of measurement setting.

SETTING DATE / TIME

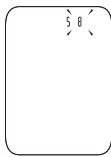
7. The monitor will show 'donE' indicating ready to measure.



Year



Month



Date



Hour



Minutes

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.

Wrist Circumference Range

Suitable for 5.3" – 8.4" (13.5 cm – 21.5 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 should not use your left wrist, 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.

Applying Your Cuff

1. Remove any constrictive clothing or jewelry that may interfere with cuff placement.

FITTING & APPLYING CUFF

2. Be seated at a table or desk with your feet flat on the floor.
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.

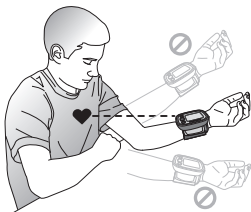


Fig. 1



Fig. 2

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.

PAIRING

APP INSTALLATION AND PAIRING:

- Ensure your phone bluetooth is enabled, device is on and the app is open to establish connection.
- Follow the onscreen instructions in the app for pairing this device.
- Press and hold the **START/STOP** button for 4-seconds.
- The monitor display will show pairing is in progress; when paired, the monitor display will state the pairings is successful.

If you received this monitor as part of a health-care maintenance program, directly from your insurance or healthcare provider, or other health management program, please consult with the program paperwork prior to use and set up.

DEVICE SETTINGS:

- There is no need to set date/time on this device. Once paired with an app or assistive device, the date and time will automatically sync.
- It is not necessary to sync after every measurement; this device will store up to 60 measurements. If you do not sync after 60 readings, display will read FULL+!. Please sync at your earliest convenience.

TAKING YOUR BP READING

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

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

1. 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. 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. To sync results in real time, ensure App is open and bluetooth is enabled on your smart device.
3. Press and release the **START/STOP** button to start the measurement process.
4. The unit will briefly show a test display then O before the measurement begins.
5. The wrist cuff will automatically inflate; you will see the numbers increase on the display screen and feel the cuff inflate.
6. When the measurement is complete, the cuff will automatically deflate, then your blood

TAKING YOUR BP READING

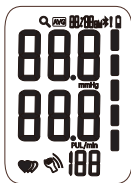
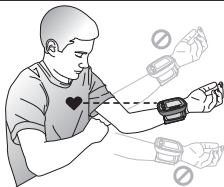
pressure measurement and pulse reading results will show on the display screen at the same time.

7. The monitor will automatically save and transmit measurement to your device if both Bluetooth and App are ON.
8. If transmission fails or Bluetooth and App are not active, results will be stored in measurement up to 60 readings.
9. Press **START/STOP** to turn off monitor; device will automatically shut off after 1 minute.

TAKING YOUR BP READING

SIMPLE STEPS:

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



Press **START/STOP**;
test display will show



0 will briefly show
before measurement
begins



As cuff inflates, the
numbers will increase
on the display



Results will show on
the display; the blinking
bluetooth symbol
indicates results are
transmitting.

IRREGULAR PULSE RATE DETECTION

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

CAUTION

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

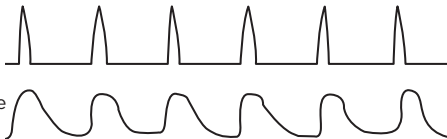
IRREGULAR PULSE RATE RATE DETECTION



Normal Pulse Rate

Pulse

Blood
Pressure



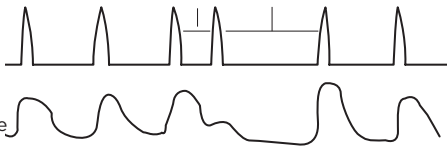
Irregular Pulse Rate

Pulse

Blood
Pressure

Short
Beat

Long
Beat



HYPERTENSION INDICATOR

This unit features our unique Hypertension Indicator. The color bars on the right side of the monitor display correspond with an icon on the digital display, indicating where the measurement results fall within the American Heart Association standards.



This chart should only be considered as a guideline; always consult with your physician to interpret your individual results. Never adjust your medication(s) dosage, or severely alter your diet or exercise routine without consulting with your physician.

Category	Systolic (upper #)		Diastolic (lower #)
Hypertensive Crisis	Higher than 180	&/or	Higher than 120
High Blood Pressure, Stage 2	140 or higher	or	90 or higher
High Blood Pressure Stage 1	130-139	or	80-89
Elevated	120-129	&	Less than 80
Normal	Less than 120	&	Less than 80

MEMORY RECALL

RECALLING MEASUREMENTS IN MEMORY:

This monitor stores and recalls up to 60 readings in the device and unlimited in the app. These measurements can be shared with your physician or trained healthcare professional.

1. Press and release the **M** (memory) button. The unit will show the average of the most recent 3 readings in memory, Fig 1. If less than 3 readings are available, the most current will display.

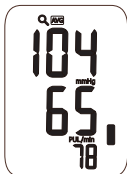


Fig. 1

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



Fig. 2

MEMORY RECALL

4. When the number of readings exceeds 60, the oldest data will be replaced with the new record.
5. Press **START** to turn the monitor off at any time during review of the stored measurements.

CLEARING MEASUREMENTS FROM MEMORY:

To delete all results in memory:

1. Press and release the **M** (memory) button to enter memory recall mode.
2. Press and hold the **M** button; the display will show 'dEL All'.
3. Press and release the **SET** button to confirm.
4. The display will show dEL confirming all results have been deleted.

Deleting measurements on the device will not delete measurements already synced to the APP. Measurements can be deleted from the APP separately.



CARE & MAINTENANCE

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

Monitor Care and Maintenance

- Do not use any liquids on the monitor; use a soft, dry cloth to clean the monitor as needed.
- Storage outside of stated storage temperature may result in measurement error or device malfunction; storage environment temperature is: $-4^{\circ}\text{F} - 140^{\circ}\text{F}$ ($-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$); Humidity: $\leq 93\%$ RH, Atmospheric pressure: 500 hPa - 1060 hPa
- Avoid high temperatures and direct sunlight.
- Always remove the batteries if the unit will not be used for an extended period of time.
- Do not attempt to disassemble your monitor; disassembling your monitor may void the manufacturers warranty.
- Do not subject the monitor to strong shocks; take care not to drop the monitor.
- No component can be maintained by user in the monitor. The circuit diagrams, component part lists, descriptions, calibrations instructions, or other

CARE & MAINTENANCE

information which will assist the user's appropriately qualified technical personnel to repair those parts of equipment which are designated repairable can be supplied.

Cuff Care and Maintenance

- Never attempt to iron or dry the cuff; if the cuff becomes wet, allow the cuff to air dry completely before use or storage.
- It is recommended the performance should be checked every 2 years or after a repair. Please Contact Customer care at 1-866-326-1313.
- It is recommended to clean the cuff every 200 uses.
- The monitor can maintain the safety and performance characteristics for minimum of 10,000 measurements of three years.
- The cuff integrity is maintained after 1,000 open- close cycles of the closure.

Cleaning

1. Before cleaning, ensure monitor is off and disconnected from any external power sources.
2. Clean the cuff with a soft dampened cloth with mild soapy water until no visible

CARE & MAINTENANCE

contaminants remain.

3. Rinse the cuff, ensuring no cleaning solution remains.
4. Wipe off with a dry cloth and allow to air dry thoroughly before storage or next use.

Disinfection

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


Suggestion

Frequency of Cleaning and Disinfection:

For single patient multiple use, it's recommended to clean the device surface once a month or whenever it's necessary.

For multiple patient multiple use, it's recommended to clean the device every time before and after usage. Maintenance procedures shall be taken as per instruction.

TROUBLESHOOTING










Issue	Meaning	Review	Solution
No Power	Display does not light up	Batteries are exhausted Batteries are inserted incorrectly	Replace with new batteries Check battery polarity
Low Battery	 + Lo	The battery is too low	Replace with new batteries
Error Code	E01	The cuff is not wrapped or wrapped incorrectly	Refasten the cuff and measure again
	E02	Excessive body motion (such as shaking of the arm with the cuff on) or weak pulse is detected during measuring	Relax for 5 minutes, and then keep still, measure again
	E03	Pulse is not detected during measuring	Loosen the clothing on the arm and measure again.
	E04	The measurement failed	Relax for 5 minutes and measure again.
	E12	Data communication has failed	Ensure phone is within range and bluetooth is enabled

TROUBLESHOOTING








Issue	Meaning	Review	Solution
Error Message	EExx	Calibration error occurred	Relax for a moment. Refasten the cuff and measure again. If the problem persists, contact Customer Care.
Warning Message	OUT	Out of measurement range	Relax for a moment. Refasten the cuff and measure again. If the problem persists, contact your physician.

DEVICE & LABEL SYMBOLS

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

Symbol	Meaning
	Refer to instruction manual/booklet to signify that the instruction manual/booklet must be read. NOTE: Symbol is BLUE
	Date of manufacture
	Direct Current
	Class II Equipment
	Batch Code
	Temperature Limit
	Atmospheric Pressure Limitation
	General symbol for recovery/recyclable
	Type BF Applied Part

DEVICE & LABEL SYMBOLS

Symbol	Meaning
	Serial Number
	For Indoor Use Only
	Humidity Limit
	This symbol shows that this device can be expected to comply with part 15 of the FCC Rules
	MR Unsafe To identify an item which poses unacceptable risks to the patient, medical staff or other persons within the MR environment.
	Caution Indicates that caution is necessary when operating the device or control close to where the symbol is placed, or that the current situation needs operator awareness or operator action in order to avoid undesirable consequences.
	The symbol indicates that the product should not be discarded as unsorted waste but must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling.

BLUETOOTH MODULE

BLUETOOTH MODULE INFORMATION

Bluetooth Module information:


RF Frequency Range: 2402 MHz to 2480 MHz

Output Power Range: ≤ 0 dBm

Supply Voltage: 1.8-3.6 V

Transmitting Distance: 10 meters

CAUTION:

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

BLUETOOTH MODULE

How to mitigate possible interference?

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

FCC STATEMENT

FCC ID: OU9TMB1598B2

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

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

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

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

-- Reorient or relocate the receiving antenna.

FCC STATEMENT

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

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

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

Warning: Don't near 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 WS-380, 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	Not application
Voltage fluctuations and flicker IEC 61000-3-3	Not application

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Table 2

Immunity test	IEC60601-1-2 test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact; ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact; ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not application	Not application
Surge IEC61000-4-5	Not application	Not application
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not application	Not application
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	Not application	Not application
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM at 1 kHz

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

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Table 3

Guidance and manufacture's declaration - electromagnetic emissions

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

PRODUCT SPECIFICATIONS

Name	Wrist Blood Pressure Monitor
Model Number	302-WS380
Display System	LCD V.A. 45 mm x 33 mm
Dimensions	Approx. 86 mm × 66 mm × 22 mm (excluding the cuff)
Weight	Approx. 100g (Excluding the batteries)
Measuring Mode	Oscillographic testing mode
Mode of Operation	Continuous operation
Measuring Range	Rated cuff pressure: 0 mmHg - 299 mmHg; Measurement pressure: SYS: 60 mmHg - 230 mmHg DIA: 40 mmHg - 130 mmHg; Pulse value: (40-199) beat/minute
Accuracy	Pressure: 5°C - 40°C within ±3mmHg; Pulse value: ±5%
Operating Environment	Temperature: +5°C to +40°C Relative humidity: 15% to 90%, non-condensing, but not requiring a water vapor partial pressure greater than 50 hPa; Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa
Storage Environment	Temperature: -20°C to +60°C; Relative humidity: ≤93%, non-condensing, at a water vapor pressure up to 50 hPa; Atmospheric pressure: 500 hPa - 1060 hPa
Wrist Measurement	5.3" - 8.4" (13.5-21.5 cm)
Degree of Protection	Type BF applied part
Device Classification	Internally Powered ME Equipment
Protection against	IP22 It means the device could be

PRODUCT SPECIFICATIONS

Ingress of water	protected against solid foreign objects of 12,5mm Φ and greater. Protected against vertically falling water-drops when encloser tilted up to 15°. Vertically falling drops shall have no harmful effects when the encloser is tilted at any angle up to 15° on either side of the vertical.
Expected Lifetime	Device: 3 years or 30,000 measurements (may vary based on usage conditions); Cuff: 10,000 uses; Battery: Approximately 200-300 times
Types of use/reuse	Single patient multiple use
Power Source	2x AAA batteries
Software Version	A01
Accessories	Instruction Manual, Quick Start Guide; Two (2) AAA Batteries

Specifications are subject to change without notice

ONE-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 one year 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

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

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.

manual de instrucciones

MUÑECA MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL

MODELO 302-WS380



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

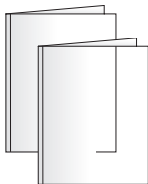
¡ALTO!
ASEGÚRESE DE TENER TODOS LOS
SIGUIENTES COMPONENTES ANTES
DE USAR EL MONITOR
DE PRESIÓN ARTERIAL



Monitor



Dos (2) baterías AAA,
preinstaladas



Manual de instrucciones
Guía de inicio rápido
Guía de la aplicación Trackstar

Línea gratuita de atención al cliente::

1-866-326-1313

Lunes - Viernes

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

www.veridianhealthcare.com

ÍNDICE

Información de cuidado y seguridad	56-64
Introducción	64-65
Características monitor	66-68
Aplicación Trackstar Wellness	69
Empezando	70-71
Instalación de la batería	72
Configuración de fecha y hora	73-74
Ajuste y aplicación brazalete	75-76
Emparejamiento	77
Tomando su lectura.....	78-80
Detección de pulso irregular	81-82
Indicador de hipertensión	83
Recuperación de memoria	84-85
Cuidado y mantenimiento	86-88
Solución de problemas	89-90
Símbolos del dispositivo y la etiqueta	91-92
Módulo Bluetooth	93-94
Declaración de la FCC	95-96
Compatibilidad electromagnética	97-99
Especificaciones	100-101
Garantía	102-103
Descargar aplicación	104

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

Hecho en China

#93-1683 01/26
©2026 Veridian Healthcare, LLC

INFORMACIÓN CUIDADOS Y SEGURIDAD

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

PRECAUCIÓN: Si no se leen y acatan todas las precauciones, se podrían producir lesiones corporales o daños en el equipo.

PRECAUCIONES

- El monitor de presión arterial está destinado a ser operado por adultos, incluido el personal médico y personas no profesionales. Los pacientes adultos también podrían ser usuarios u operadores previstos.
- Este dispositivo está destinado para uso doméstico en interiores y no está destinado para su uso por su cuenta en áreas públicas.
- Este dispositivo es portátil, pero no está destinado para su uso durante el transporte de pacientes.
- Este dispositivo no es adecuado para el monitoreo continuo durante operaciones o emergencias médicas.
- Este dispositivo está destinado a la medición y el control no invasivos de la presión arterial.
- No está destinado para su uso en extremidades distintas del brazo, ni para ningún otro fin que no

INFORMACIÓN CUIDADOS Y SEGURIDAD

sea la obtención de una medición de la presión arterial.

- Este aparato está destinado para los adultos. No use este dispositivo en neonatos o lactantes. No lo use en niños y adolescentes, a menos que lo indique un profesional médico.
- Consulte con su médico antes de utilizar este monitor si padece las siguientes afecciones: arritmias comunes como latidos ventriculares prematuros o fibrilación auricular; enfermedad arterial periférica; embarazo; preeclampsia; implantación de dispositivos eléctricos; sometidos a terapia intravascular; derivación arteriovenosa o mastectomía. Tenga en cuenta que cualquiera de estas condiciones puede afectar las lecturas de las mediciones y el movimiento, temblores o escalofríos del paciente.
- Si está tomando medicamentos, consulte con su médico para determinar el momento adecuado para medirse la presión arterial.
- Este dispositivo solo se debe usar para el fin previsto descrito en este manual. El fabricante no se hace responsable de los daños incidentales, emergentes o especiales o especiales causados por un uso indebido o abusivo.
- Use el dispositivo en el entorno indicado en el manual del usuario. De lo contrario, el

INFORMACIÓN CUIDADOS Y SEGURIDAD

rendimiento y la vida útil del dispositivo se verán afectados y reducidos.

- El dispositivo puede necesitar hasta 30 minutos para calentarse/enfriarse desde la temperatura mínima/máxima de almacenamiento antes de estar listo para su uso.
- El monitor de presión arterial, su adaptador y el manguito son adecuados para su uso en el entorno del paciente.
- No lave el manguito en la lavadora ni en el lavavajillas.
- El dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Para evitar errores de medición, evite realizar mediciones de la presión arterial cerca de un campo electromagnético intenso que irradie una señal de interferencia o una señal eléctrica rápida transitoria/de ráfaga.
- Los equipos de comunicación inalámbrica, como los dispositivos inalámbricos de red doméstica, los teléfonos móviles, los teléfonos inalámbricos y sus estaciones base, y los walkie-talkies, pueden causar interferencias que pueden afectar a la precisión de las mediciones. Debe mantenerse una distancia mínima de 30 cm de dichos dispositivos durante una medición.

INFORMACIÓN CUIDADOS Y SEGURIDAD

- Elija el manguito adecuado de acuerdo con la circunferencia de su brazo y de su salud física.

PRECAUCIONES

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

INFORMACIÓN CUIDADOS Y SEGURIDAD

- Deseche los accesorios, las piezas desmontables y el dispositivo de acuerdo con las directrices locales.
-

ADVERTENCIAS

- NO autodiagnostique los resultados de la medición ni inicie el tratamiento por su cuenta. Los resultados de medición proporcionados por este dispositivo no constituyen un diagnóstico. Consulte SIEMPRE con su médico para la evaluación de los resultados y el tratamiento.
- NO ajuste los medicamentos basándose en las lecturas de este monitor de presión arterial. Tome los medicamentos según lo recete su médico. SOLO un médico está calificado para diagnosticar y tratar la hipertensión arterial.
- NO coloque el manguito en un brazo que tenga conectado un goteo intravenoso o una transfusión de sangre.
- NO tuerza, doble, estire, comprima ni deforme de ningún otro modo el tubo durante la medición, ya que la presión del manguito podría aumentar continuamente, lo que podría impedir el flujo sanguíneo y provocar lesiones.
- Tomarse la presión con demasiada frecuencia podría interrumpir la circulación sanguínea y provocar lesiones.

INFORMACIÓN CUIDADOS Y SEGURIDAD

- NO coloque el manguito en zonas del paciente donde la piel sea delicada o esté dañada. Compruebe con frecuencia si hay irritación en la zona del manguito.
- NO coloque el manguito en el brazo de una persona cuyas arterias o venas estén siendo sometidas a un tratamiento médico, es decir, a un acceso intravascular o a una terapia intravascular o a una derivación arteriovenosa (A-V), lo que podría interrumpir la circulación sanguínea y causar lesiones.
- NO coloque el manguito en el brazo del mismo lado de una mastectomía (especialmente cuando se han extirpado ganglios linfáticos). Se recomienda tomar las mediciones en el lado no afectado.
- NO coloque el manguito en el mismo brazo en el que se aplica otro dispositivo de monitoreo. Uno o ambos dispositivos podrían dejar de funcionar temporalmente si intenta usarlos al mismo tiempo.
- Advertencia: Compruebe (por ejemplo, observando la extremidad afectada) que el funcionamiento del dispositivo no provoque una alteración prolongada de la circulación sanguínea del paciente.
- Advertencia: En el caso excepcional de que una falla haga que el manguito permanezca

INFORMACIÓN CUIDADOS Y SEGURIDAD

completamente inflado durante la medición, suelte y retire el manguito inmediatamente. La aplicación prolongada de alta presión en el brazo (presión del manguito >300 mmHg o presión constante >15 mmHg durante más de 3 minutos) podría provocar hematomas y decoloración de la piel.

- NO use este dispositivo con equipos quirúrgicos de alta frecuencia (HF) al mismo tiempo.
- Este dispositivo no se debe usar en entornos ricos en oxígeno, no está destinado para su uso con anestésicos inflamables, y no está destinado para su uso junto con agentes inflamables.
- Una longitud excesiva de los tubos del manguito podría provocar estrangulamiento si no los maneja adecuadamente.
- NO toque la salida de las baterías/adaptador y el usuario simultáneamente.
- El cable de alimentación se considera el dispositivo de desconexión para aislar este equipo de la red eléctrica. NO coloque el equipo de forma que sea difícil alcanzarlo o desconectarlo.
- NO use este dispositivo si es alérgico al poliéster, al nylon o al plástico.
- Use únicamente accesorios aprobados por el fabricante. El uso de accesorios no autorizados

INFORMACIÓN CUIDADOS Y SEGURIDAD

puede dañar la unidad y causar lesiones a los usuarios.

- Si experimenta molestias durante una medición, como dolor en el brazo u otras molestias, presione el botón de encendido inmediatamente para liberar el aire del manguito.
- NO use el dispositivo mientras esté en mantenimiento o en reparación.
- La degradación o soltura del sensor puede reducir el rendimiento del dispositivo o causar otros problemas.
- El tubo de aire supone un riesgo de estrangulamiento. Además, las piezas pequeñas del producto y las baterías presentan un peligro de asfixia si se ingieren. Por lo tanto, deben mantenerse siempre fuera del alcance de bebés y niños.

AVISO

- Puede usar este dispositivo para realizar sus propias mediciones, no es necesario ningún operador externo.
- El adaptador se especifica como parte del EQUIPO ME.
- A petición del personal de servicio autorizado, el fabricante o distribuidor pondrá a su

INFORMACIÓN CUIDADOS Y SEGURIDAD

disposición diagramas de circuitos, listas de piezas de componentes, descripciones y procedimientos de calibración.

- La vida útil prevista del manguito puede variar en función de la frecuencia de lavado, la condición de la piel y el estado de almacenamiento.
- Informe al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro/la FDA en la que esté establecido sobre cualquier incidente grave que se haya producido en relación con este producto.

INTRODUCCIÓN

Se recomienda consultar primero con su médico o profesional de la salud al utilizar dispositivos de diagnóstico en el hogar, incluyendo tensiómetros.

Las lecturas de presión arterial obtenidas con este dispositivo son equivalentes a las obtenidas por un profesional de la salud capacitado mediante el método de auscultación con manguito/estetoscopio, dentro de los límites prescritos por el Estándar Nacional Americano para Esfigmomanómetros Electrónicos o Automatizados.

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar un tensiómetro automático. Con el cuidado y uso adecuados, le proporcionará lecturas fiables durante muchos años.

INDICACIONES DE USO

Este tensiómetro de muñeca es un monitor digital diseñado para medir la presión arterial y el pulso en muñecas con una circunferencia de entre 13,5 cm y 21,5 cm (aproximadamente entre 5,3 y 8,4 pulgadas). Está diseñado exclusivamente para adultos en interiores.

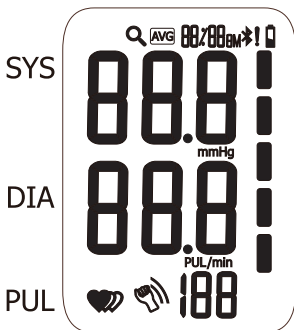
PRINCIPIO DE MEDICIÓN

Este producto utiliza el método de medición oscilométrico para detectar la presión arterial. Antes de cada medición, la unidad establece un punto cero equivalente a la presión atmosférica. A continuación, comienza a inflar el manguito. Mientras tanto, la unidad detecta la oscilación de presión generada por latidos pulsátiles, que se utiliza para determinar la presión sistólica y diastólica, así como el pulso.

CARACTERÍSTICAS MONITOR

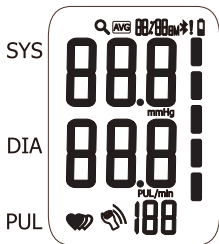









CARACTERÍSTICAS MONITOR



SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	EXPLICACIÓN
SYS	Presión sistólica	Hipertensión
DIA	Presión diastólica	Presión arterial baja
PUL/min	Pantalla de pulso	Pulsaciones por minuto
mmHg	mmHg	Unidad de medida de la presión arterial
+ Lo	Batería baja	Es necesario reemplazar la batería
88:88	Hora actual	Hora: Minuto
	Frecuencia del pulso	Se muestra la frecuencia del pulso

CARACTERÍSTICAS MONITOR



SYMBOL	DESCRIPTION	EXPLANATION
	Frecuencia de pulso irregular	Aparece cuando se detecta un pulso irregular
	Resultados Promedio	La pantalla muestra el promedio de los últimos 3 resultados
	Indicador de nivel de presión arterial	Indica el nivel de presión arterial
	Bluetooth	Indica la intensidad de la señal
	Recuperación de memoria	La pantalla muestra la función de recuperación de memoria
	Alerta de almacenamiento de datos	Los datos están esperando ser transferidos a la aplicación
	Indicador de movimiento	El movimiento puede resultar en una medición inexacta

APP DE BIENESTAR TRACKSTAR

Instalar la aplicación **Trackstar Wellness** es rápido y fácil.

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



1. Descargue la aplicación **Trackstar Wellness** desde App Store (iOS) o Google Play (Android).
2. Inicie la aplicación y siga las instrucciones para configurar el perfil de la cuenta.
3. Empareje su monitor de presión arterial siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

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

EMPEZANDO

ANTES DE TOMAR UNA MEDICIÓN

1. Sus lecturas solo las debe interpretar su médico o profesional de atención médica con acceso a su historial médico individual. El uso regular de un monitor de presión arterial doméstico le permitirá controlar y registrar sus lecturas para consultarlas con su médico.
2. Realice la medición en un lugar tranquilo y sentado en una posición relajada. Descanse 15 minutos antes de realizar la lectura. Si se produce un error o desea realizar una segunda lectura, deje transcurrir 15 minutos entre las lecturas para que los vasos sanguíneos vuelvan a la normalidad.
3. Evite fumar, comer, tomar medicamentos, beber alcohol, realizar actividades físicas o cualquier otra actividad estresante durante los 30 minutos previos a la lectura.
4. Quítese siempre cualquier joya o prenda constrictiva que pueda interferir con la colocación del manguito.
5. Manténgase usted y el monitor quietos durante la medición; no hable durante la lectura.

EMPEZANDO

6. Se recomienda realizar las lecturas a la misma hora todos los días para controlar mejor cualquier indicación en los resultados.
- Espere al menos 30 minutos para que el equipo ME se caliente desde la temperatura mínima de almacenamiento entre usos hasta que esté listo para el uso previsto. Se necesitan al menos 30 minutos para que el equipo ME se enfríe desde la temperatura máxima de almacenamiento entre usos hasta que esté listo para el uso previsto.
 - Antes de usarlo, asegúrese de que el dispositivo funciona de forma segura y está en buenas condiciones.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

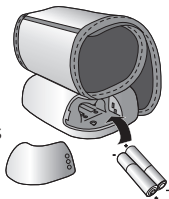
Esta unidad requiere 2 pilas AAA preinstaladas.

Al usarla por primera vez, retire la tira de seguridad para activar las pilas.

Es necesario cambiar las pilas cuando aparezca el símbolo de “Batería baja” + “Lo” en la pantalla o cuando la pantalla no se encienda tras pulsar el botón **START/STOP**.

El compartimento de las pilas se encuentra en la parte superior del monitor.

1. Abra el compartimento de las pilas en la parte superior de la unidad.
2. Introduzca o sustituya 2 pilas AAA en el compartimento, asegurándose de que coincidan con los símbolos de polaridad indicados. Utilice siempre pilas nuevas.
3. Vuelva a colocar la tapa de las pilas.
4. Deseche las pilas de acuerdo con la normativa local de eliminación y reciclaje.



Se recomienda quitar las baterías si la unidad no se utilizará durante un período de tiempo prolongado.

CONFIGURACIÓN FECHA/HORA

La fecha y la hora se sincronizarán automáticamente al conectarse a la aplicación Trackstar.

Si decide configurar la fecha y la hora manualmente, siga las instrucciones a continuación.

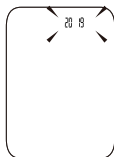
Este dispositivo utiliza el formato de 24 horas (hora militar). La aplicación mostrará la hora estándar AM/PM.

1. Con el dispositivo apagado, presione y suelte el botón SET. La hora aparecerá en la pantalla.
2. Mantenga presionado el botón SET y el AÑO parpadeará en la pantalla. Presione para avanzar el AÑO; presione SET para confirmar.
3. MES/FECHA: repita la misma secuencia del paso 2 para confirmar la configuración de MES y FECHA.
4. HORAS/MINUTOS: repita la misma secuencia del paso 2 para confirmar la configuración de HORA y MINUTO.
5. 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.
6. Después de confirmar los minutos, la unidad

CONFIGURACIÓN FECHA/HORA

de medida parpadeará, repita la misma secuencia del paso 2 para confirmar la configuración de la unidad de medida.

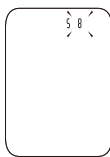
7. El monitor mostrará “donE” para indicar que está listo para medir.



Año



Mes



Fecha



Hora



Minutos

AJUSTE Y APLICACIÓN BRAZALETE

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

Antes de colocarse el brazalete para la presión arterial, asegúrese de haber seleccionado el tamaño adecuado.

Rango de circunferencia de muñeca:

13,5 cm - 21,5 cm (5,3" - 8,4").

Recuerde: es importante evitar fumar, comer, tomar medicamentos, consumir alcohol o realizar actividad física 30 minutos antes de tomar la presión arterial.

Si por alguna razón no puede o no debe usar la muñeca izquierda, modifique las instrucciones para la colocación del brazalete en el brazo derecho. Su médico puede ayudarle a identificar el brazo más adecuado para tomar la presión arterial.

Colocación del brazalete

1. Quítese cualquier prenda o joya apretada que pueda interferir con la colocación del brazalete.

AJUSTE Y APLICACIÓN BRAZALETE

2. Siéntese en una mesa o escritorio con los pies apoyados en el suelo.
3. Mantenga el brazo izquierdo frente a usted con la palma hacia arriba.
4. Coloque el brazaletе en la muñeca izquierda de modo que la pantalla digital quede en la parte interior de la muñeca, mirando hacia usted (Fig. 1).
5. Ajuste el brazaletе aproximadamente a 1,27 cm del borde de la cabeza del cúbito (Fig. 2).
6. El brazaletе debe quedar cómodo y ceñido a la muñeca.

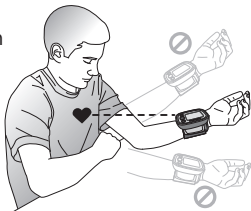


Fig. 1



Fig. 2

Si no se siente cómodo colocándose el brazaletе, busque la ayuda de otro miembro de su familia o practique con su médico. Un brazaletе mal colocado puede dar lugar a lecturas inexactas

EMPAREJAMIENTO

INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN Y EMPAREJAMIENTO:

- Asegúrate de que el Bluetooth de tu teléfono esté activado, el dispositivo encendido y la aplicación abierta para establecer la conexión.
- Sigue las instrucciones en pantalla de la aplicación para emparejar el dispositivo.
- Mantén pulsado el botón **START/STOP** durante 4 segundos.
- La pantalla del monitor mostrará que el emparejamiento está en curso; una vez emparejado, indicará que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

Si recibió este monitor como parte de un programa de mantenimiento de atención médica, directamente de su seguro o proveedor de atención médica, u otro programa de gestión de la salud, consulte la documentación del programa antes de usarlo y configurarlo.

CONFIGURACIÓN DE USUARIO:

- No es necesario configurar la fecha ni la hora en este dispositivo. Una vez emparejado con una aplicación o un dispositivo de asistencia, la fecha y la hora se sincronizarán automáticamente.
- No es necesario sincronizar después de cada medición; este dispositivo almacena hasta 60 mediciones. Si no sincroniza después de 60 lecturas, la pantalla mostrará "FULL!". Sincronice lo antes posible.

TOMANDO SU LECTURA

Lea las secciones anteriores de este manual antes de tomar su primera lectura.

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

1. Apoye el codo sobre una superficie sólida con la palma hacia arriba. Eleve el brazo de modo que el brazalete esté a la altura del corazón. Asegúrese de que el brazalete esté a la altura adecuada; puede apoyar la mano sobre una toalla doblada o un libro. Relaje la mano izquierda. Siéntese con los pies apoyados en el suelo y las piernas sin cruzar.
2. Para sincronizar los resultados en tiempo real, asegúrese de que la aplicación esté abierta y el Bluetooth activado en su dispositivo inteligente.
3. Presione y suelte el botón **START/STOP** para iniciar la medición.
4. La unidad mostrará brevemente una pantalla de prueba y luego la pantalla mostrará O antes de que comience la medición.
5. El brazalete se inflará automáticamente; verá que los números aumentan en la pantalla y sentirá cómo se infla.
6. Una vez finalizada la medición, el brazalete

TOMANDO SU LECTURA

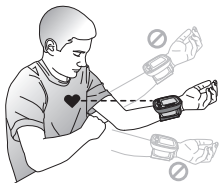
se desinflará automáticamente y los resultados de la medición de la presión arterial y la lectura del pulso se mostrarán simultáneamente en la pantalla.

7. El monitor guardará y transmitirá automáticamente la medición a su dispositivo si el Bluetooth y la aplicación están activados.
8. Si falla la transmisión o el Bluetooth y la aplicación no están activos, los resultados se almacenarán en la medición hasta 60 lecturas.
9. Presione **START/STOP** para apagar el monitor; el dispositivo se apagará automáticamente después de 1 minuto.

TOMANDO SU LECTURA

PASOS SIMPLES:

SIÉNTESE, CON LOS PIES APOYADOS EN EL SUELO Y EL BRAZALETE AL MISMO NIVEL QUE EL CORAZÓN.



Presione **START/STOP**; la pantalla de prueba mostrará



○ se mostrará brevemente antes de que comience la medición



A medida que se infla el manguito, los números aumentarán en la pantalla



Los resultados se mostrarán en la pantalla; el símbolo de Bluetooth parpadeante indica que los resultados se están transmitiendo

DETECCIÓN DE PULSO IRREGULAR



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

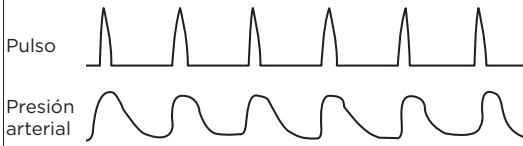
PRECAUCIÓN

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

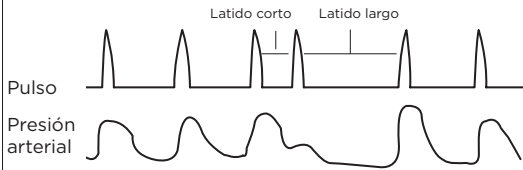
DETECCIÓN DE PULSO IRREGULAR



Pulso normal



Pulso irregular



INDICADOR DE HIPERTENSIÓN

Esta unidad cuenta con nuestro exclusivo 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, que indica si los resultados de la medición se ajustan a los estándares de la Asociación Americana del Corazón.



Esta tabla debe considerarse solo como una guía; consulte siempre con su médico para interpretar sus resultados individuales. Nunca ajuste la dosis de sus medicamentos ni altere drásticamente su dieta o rutina de ejercicios sin consultar con su médico.

Categoría	Sistólico (superior #)		Diastólico (más bajo #)
Crisis hipertensiva:	mayor de 180	y/o	mayor de 120
Presión arterial alta: (Etapa 2)	140 o mayor,	o	90 o mayor
Presión arterial alta: (Etapa 1)	130-139	o	80-89
Elevada:	120-129	y	menor de 80
Normal:	menor de 120	y	menor de 80

RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA

RECUPERACIÓN DE MEDICIONES EN LA MEMORIA:

Este monitor almacena y recupera hasta 60 lecturas. Estas mediciones se pueden compartir con su médico o profesional de la salud capacitado.

1. Presione y suelte el botón **M** (memoria). La unidad mostrará el promedio de las 3 lecturas más recientes en la memoria (Fig. 1). Si hay menos de 3 lecturas disponibles, se mostrará la más reciente.
2. Presione el botón **M** de nuevo para desplazarse por las mediciones guardadas. Las mediciones aparecerán en la pantalla desde la más reciente hasta la más antigua.
3. Se mostrarán todos los resultados de una medición determinada, incluyendo los resultados de la medición, la frecuencia cardíaca, el indicador de hipertensión, la alerta de frecuencia cardíaca irregular (si corresponde) y la fecha y hora (Fig. 2).



Fig. 1



Fig. 2

RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA

4. Cuando el número de lecturas supere las 60, los datos más antiguos se reemplazarán con el nuevo registro.
5. Presione **START** para apagar el monitor en cualquier momento durante la revisión de las mediciones almacenadas.

BORRAR MEDICIONES DE LA MEMORIA:

Para borrar todos los resultados de una memoria determinada:

1. Pulse y suelte el botón **M** (memoria) para acceder al modo de recuperación de memoria.
2. Mantenga pulsado el botón **M**; la pantalla mostrará el icono de “dEL All”.
3. Pulse y suelte el botón **SET** para confirmar.
4. La pantalla mostrará “dEL”, lo que confirma que se han borrado todos los resultados.



Eliminar mediciones en el dispositivo no eliminará las mediciones que ya estén sincronizadas con la APLICACIÓN. Las mediciones se pueden eliminar desde la APP por separado.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

El cuidado y mantenimiento adecuados de su tensiómetro le ayudarán a prolongar su vida útil; el uso inadecuado del tensiómetro puede anular la garantía incluida.

Cuidado y mantenimiento del tensiómetro

- No utilice líquidos sobre el monitor; utilice un paño suave y seco para limpiarlo según sea necesario.
- El almacenamiento fuera de la temperatura indicada puede provocar errores de medición o un mal funcionamiento del dispositivo. La temperatura ambiente de almacenamiento es: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F); humedad: ≤93 % HR; presión atmosférica: 500 hPa - 1060 hPa.
- Evite las altas temperaturas y la luz solar directa.
- Siempre retire las baterías si no va a utilizar la unidad durante un período prolongado.
- No intente desmontar el monitor; desarmarlo puede anular la garantía del fabricante.
- No someta el monitor a golpes fuertes; tenga cuidado de no dejarlo caer.
- El usuario no puede realizar tareas de mantenimiento en el monitor. Se pueden suministrar diagramas de circuitos, listas de componentes, descripciones, instrucciones de calibración u otra información que ayude

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

al personal técnico cualificado del usuario a reparar las piezas del equipo designadas como reparables.

Cuidado y mantenimiento del manguito

- Nunca intente planchar ni secar el brazaletes; si se moja, déjelo secar al aire por completo antes de usarlo o guardarlo.
- Se recomienda revisar su rendimiento cada 2 años o después de una reparación. Comuníquese con Atención al Cliente al 1-866-326-1313.
- Se recomienda limpiar el brazaletes cada 200 usos.
- El monitor puede mantener las características de seguridad y rendimiento durante un mínimo de 10,000 mediciones en un período de tres años.
- La integridad del brazaletes se mantiene después de 1,000 ciclos de apertura y cierre.

Limpieza

1. Antes de limpiarlo, asegúrese de que el monitor esté apagado y desconectado de cualquier fuente de alimentación externa.
2. Limpie el brazaletes con un paño suave humedecido con agua y jabón suave hasta que no queden residuos visibles.
3. Enjuague el brazaletes, asegurándose de que

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

no queden restos de solución de limpieza.

4. Límpielo con un paño seco y déjelo secar completamente al aire antes de guardarlo o volver a usarlo.

Desinfección

1. Antes de desinfectar, asegúrese de que el monitor esté apagado.
2. Desinfecte el brazalete con un paño suave humedecido con alcohol etílico al 70 % durante al menos tres minutos.
3. Límpielo con una toalla limpia y húmeda, asegurándose de que no queden restos de solución desinfectante.
4. Límpielo con un paño seco y déjelo secar completamente al aire antes de guardarlo o volver a usarlo.


Sugerencia

Frecuencia de limpieza y desinfección:

Para usos múltiples en un mismo paciente, se recomienda limpiar la superficie del dispositivo una vez al mes o cuando sea necesario.

Para usos múltiples en varios pacientes, se recomienda limpiar el dispositivo antes y después de cada uso. Los procedimientos de mantenimiento se deben seguir según las instrucciones.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS










Asunto	Significado	Revisar	Solución
Sin poder	La pantalla no se ilumina	Las baterías están agotadas. Las pilas están insertadas incorrectamente	Reemplace con baterías nuevas. Verifique la polaridad de la batería.
Batería baja	 + Lo	La batería está demasiado baja.	Reemplace con baterías nuevas.
Código de error	E01	El brazalete no está envuelto o está envuelto incorrectamente.	Vuelva a abrochar el brazalete y mida nuevamente.
	E02	Se detecta movimiento corporal excesivo (como temblores en el brazo con el brazalete puesto) o pulso débil durante la medición.	Relájese durante 5 minutos, luego permanezca quieto y mida nuevamente.
	E03	No se detecta pulso durante la medición.	Afloje la ropa del brazo y mida nuevamente.
	E04	La medición falló.	Relájese durante 5 minutos y mida de nuevo.
	E12	La comunicación de datos ha fallado.	Asegúrese de que el teléfono esté dentro del alcance y que el Bluetooth esté habilitado .

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS








Asunto	Significado	Revisar	Solución
Mensaje de error	EExx	Calibration error occurred	Relájese un momento. Vuelva a ajustar el brazaletes y mida de nuevo. Si el problema persiste, contacte con Atención al Cliente.
Mensaje de advertencia	OUT	Fuera del rango de medición.	Relájese un momento. Vuelva a ajustar el brazaletes y mida de nuevo. Si el problema persiste, consulte a su médico.

SÍMBOLOS DISPOSITIVOS Y ETIQUETAS

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

Símbolo	Significado
	Consulte el manual de instrucciones para indicar que debe leerlo. NOTA: El símbolo es AZUL.
	Fecha de fabricación
	Corriente continua
	Equipo Clase II
	Código de lote
	Límite de temperatura
	Limitación de presión atmosférica
	Símbolo general de recuperación/reciclable
	Pieza aplicada tipo BF

SÍMBOLOS DISPOSITIVOS Y ETIQUETAS

Símbolo	Significado
	Número de serie
	Solo para uso en interiores
	Límite de humedad
	Este símbolo muestra que se puede esperar que este dispositivo cumpla con la parte 15 de las reglas de la FCC.
	MR Inseguro Para identificar un elemento que plantea riesgos inaceptables para el paciente, el personal médico u otras personas dentro del entorno de RM.
	Precaución Indica que es necesario actuar con precaución cuando se usa el dispositivo o control cerca de donde está colocado el símbolo, o que la situación actual requiere la atención o la acción del operador para evitar consecuencias no deseadas.
	El símbolo indica que el producto no debe desecharse como residuo sin clasificar, sino que debe enviarse a instalaciones de recogida por separado para su recuperación y reciclaje.

MÓDULO BLUETOOTH

INFORMACIÓN SOBRE EL MÓDULO BLUETOOTH

Información del módulo Bluetooth:


Rango de frecuencias de RF: 2402 MHz a 2480 MHz

Rango de potencia de salida: ≤ 0 dBm

Voltaje de alimentación: 1,8 a 3,6 V

Distancia de transmisión: 10 metros

PRECAUCIÓN:

- Pueden producirse interferencias en las proximidades de equipos marcados con el siguiente símbolo . Este dispositivo puede interferir en los equipos eléctricos cercanos.
- Las personas sensibles, incluidas las mujeres embarazadas, las pacientes preeclámpticas y las pacientes con dispositivos eléctricos implantados deben evitar el uso de este producto siempre que sea posible.
- Mantenga el monitor a una distancia mínima de 20 centímetros del cuerpo humano (especialmente de la cabeza) cuando se proceda a la transmisión de datos después de la medición.
- Para habilitar la función de transmisión de datos, este producto debe emparejarse con el extremo Bluetooth a 2,4 GHz.

MÓDULO BLUETOOTH

¿Cómo mitigar las posibles interferencias?

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

DECLARACIÓN DE LA FCC

FCC ID: OU9TMB1598B2

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

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

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos de Clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar 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 se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:-- Reorient or relocate the receiving antenna.

DECLARACIÓN DE LA FCC

- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al del receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para entornos no controlados. Este transmisor no debe ubicarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

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

Advertencia: No se acerque a equipos quirúrgicos de alta frecuencia (HF) activos ni a la sala protegida contra radiofrecuencia de un sistema ME para resonancia magnética, donde la intensidad de las perturbaciones electromagnéticas es alta.

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

Advertencia: El uso de accesorios, transductores y cables distintos a 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 del equipo, lo que podría provocar un funcionamiento incorrecto. Advertencia: Los equipos portátiles de comunicaciones por radiofrecuencia (incluidos periféricos como cables de antena y antenas externas) deben utilizarse a una distancia mínima de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del equipo WS-380, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría reducirse el rendimiento de este equipo.

Descripción técnica:

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

2: Guía y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas e inmunidad.

Tabla 1

Guía y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas

Prueba de emisiones	Cumplimiento
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	No aplica
Fluctuaciones de tensión y parpadeo IEC 61000-3-3	No aplica

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Table 2

Prueba de inmunidad	IEC60601-1-2 nivel de prueba	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
Eléctrico rápido transitorio / explosión IEC 61000-4-4	No aplicación	No aplicación
Aumento IEC61000-4-5	No aplicación	No aplicación
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de alimentación IEC 61000-4-11	No aplicación	No aplicación
Campo magnético de frecuencia industrial IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz / 60 Hz	30 A/m 50 Hz / 60 Hz
Realizado RF IEC61000-4-6	No aplicación	No aplicación
Irradiado 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

NOTA: U_1 es el voltaje de red de CA antes de la aplicación del nivel de prueba.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Tabla 3

Orientación y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas

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

ESPECIFICACIONES PRODUCTO

Nombre:	Tensiómetro de muñeca
Número de modelo:	302-WS380
Sistema de: visualización	LCD V.A. 45 mm x 33 mm
Dimensiones:	Aprox. 86 mm × 66 mm × 22 mm (sin brazaletes)
Peso:	Aprox. 100 g (sin pilas)
Modo de medición:	Modo de prueba oscilográfica
Modo de: funcionamiento	Funcionamiento continuo
Rango de medición:	Presión nominal del brazalete: 0 mmHg - 299 mmHg; Presión de medición: SYS: 60 mmHg - 230 mmHg DIA: 40 mmHg - 130 mmHg; Valor del pulso: (40-199) latidos/min
Precisión:	Presión: 5 °C - 40 °C con un margen de ±3 mmHg; Valor de pulso: ±5 %
Entorno Operativo	Temperatura: +5 °C a +40 °C; Humedad relativa: 15 % a 90 %, sin condensación, pero sin requerir una presión parcial de vapor de agua superior a 50 hPa; Presión atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa
Entorno Almacenamiento	Temperatura: -20 °C a +60 °C; Humedad relativa: ≤93 %, sin condensación, a una presión de vapor de agua de hasta 50 hPa; Presión atmosférica: 500 hPa - 1060 hPa
Medida de muñeca:	13,5-21,5 cm (5,3-8,4 pulgadas)
Grado de protección:	Tipo BF
Clasificación del: dispositivo	Equipo ME con alimentación interna

ESPECIFICACIONES PRODUCTO

Protección contra entrada de agua	IP22 Significa que el dispositivo podría estar protegido contra objetos sólidos extraños de 12,5 mm Φ y mayores. Protegido contra gotas de agua que caen verticalmente cuando la carcasa está inclinada hasta 15°. Las gotas que caen verticalmente no deben tener efectos dañinos cuando la carcasa está inclinada en cualquier ángulo de hasta 15° a cada lado de la vertical.
Vida útil esperada	Dispositivo: 3 años o 30.000 mediciones (puede variar según las condiciones de uso); Brazaletes: 10.000 usos; Batería: Aproximadamente 200-300 veces
Tipos de uso/ reutilización	Un solo paciente, uso múltiple
Fuente de: alimentación	2 pilas AAA
Versión del software:	A01
Accesorios:	Manual de instrucciones, Guía de inicio rápido; Dos (2) pilas AAA

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GARANTÍA LIMITADA UN AÑO

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

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

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

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

Cuando devuelva un producto, incluya también: (i) una copia de su recibo, factura de venta u otra prueba de compra comparable; (ii) una descripción escrita del problema; y (iii) su nombre, dirección y número de teléfono. Embale cuidadosamente el producto para evitar cualquier daño que pueda producirse durante el transporte; se recomienda contratar

GARANTÍA LIMITADA UN AÑO

un seguro de envío con acuse de recibo. A nuestra elección, el Garante reparará o reemplazará la unidad que presente defectos de materiales o mano de obra en condiciones normales de uso por parte del consumidor. El comprador será notificado de cualquier reparación adicional necesaria antes de completar la reparación, y será responsable de los gastos de piezas, si los hubiera, y de los gastos de reparación no cubiertos por esta garantía limitada.

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

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

measure • track • share

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



1. Download the **Trackstar Wellness** app from the App Store (iOS) or Google Play (Android).
2. Launch the app and follow the instructions for account profile set up.
3. Consult the included instruction manual for detailed instructions, tips, cautions and cleaning direction.