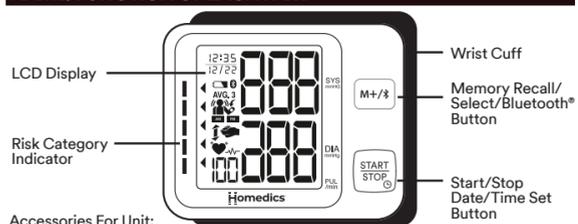




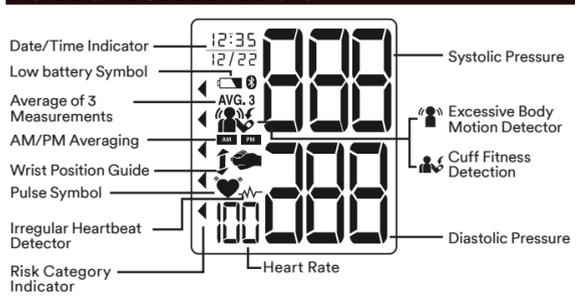
## HOW THIS BLOOD PRESSURE MONITOR WORKS

This monitor uses SmartMeasure® inflation technology to detect your blood pressure. With one touch of the start/stop button, the monitor will turn on and the inflation will automatically start, creating pressure around the arteries inside the wrist. Within the cuff is a gauge which senses the fluctuations (oscillations) in pressure. The fluctuation measured represents the degree of intensity that your arteries are contracting with each heartbeat, which is also a result of the pressure that the cuff has placed on the wrist. The monitor measures these contractions and converts the information to a digital value. Once the measurement is complete, the cuff will automatically deflate, and the result is displayed on the screen. To help guide your wrist into the ideal position, this blood pressure monitor comes equipped with an optional wrist positioning guide to help you take an accurate blood pressure reading. Please see wrist position guide section for more information on this feature. Please note that any muscle movement during inflation will cause measurement error. When measurement is complete, the monitor will display your systolic pressure, diastolic pressure, and pulse readings. The monitor automatically finds where your measurement results fall on the American Heart Association® (AHA 2017) table and provides a cue if your reading falls into one of the stages that could potentially indicate increased risk. Please see the Risk Category Index section for more information on this feature. The appearance of the icon indicates that a pulse irregularly consistent with an irregular heartbeat was detected during measurement. Refer to Irregular Heartbeat Detector section for more information on this feature.

## NAME/FUNCTION OF EACH PART



## DISPLAY SYMBOL EXPLANATIONS



Display Explanation Symbols:	Low Battery Symbol:
	Appears when battery power is excessively low, or the polarities are reversed.
	Pulse Symbol: Shows the heart rate per minute. Once pulse is detected, the symbol flashes with each pulse beat.
	Risk Category Index: The arrow points out the specific Risk Category that your measurement reading falls in. See Risk Category Index section for more information.
	Irregular Heartbeat Detector: Appears when an irregular heart beat was detected. See Irregular Heartbeat Detector section for more information.
	Memory Average: This symbol appears when LCD displays average value of last 3 readings.
	AM Averaging: Indicates the reading being displayed is an average from the last 3 mornings measurements. AM is defined as 4:00 AM – 12:00 PM.
	PM Averaging: Indicates the reading being displayed is an average from the last 3 evening measurements. PM is defined as 6:00 PM – 2:00 AM.
	Excessive Body Motion Detector: Displayed if body movement is detected during measurement, especially, the movement on the arm the blood pressure monitor is worn on. If the cuff is worn improperly, or the shape of the upper arm is unusual (for example, the circumference of the upper arm differs largely from the circumference of the forearm), excessive gap might exist between the arm cuff and the arm. <b>NOTE:</b> The measured blood pressure reading may not be accurate if the icon is displayed.
	Cuff Fitness Detection: Displayed if the cuff was wrapped incorrectly, which is too tight or too loose. This is the function aid in detecting if the cuff is wrapped properly.
	Wrist Positioning Guide: The Wrist Position Guide is used as an aid in determining if the device is at the appropriate angle and height. See Wrist Positioning Guide section for more information.
	Bluetooth® Symbol: LCD displays this symbol when Bluetooth® is active and data is transmitting to your mobile device.

If any of the following letters and numbers appear in the area that systolic pressure should be displayed, an error has occurred with your reading. See Troubleshooting section of this manual for more information.

	Measurement Error: Wrap the cuff correctly and keep wrist steady during measurement. Measure again.
	Air Circuit Abnormality: Measure again.
	Pressure Exceeding 300 mmHg: Switch the unit off to clear, then measure again.
	Error Determining Measurement Data: Rewrap cuff properly, keep steady, and measure again.
	Data Transmission Error: Monitor cannot connect to the mobile device to transmit data. Make sure Bluetooth® is ON.
	System Error: Contact Consumer Relations.

## RISK CATEGORY INDEX

This monitor comes equipped with a Risk Category Index that automatically compares each reading to defined levels established by the American Heart Association® (AHA 2017) as described earlier in this manual, and provides a helpful cue if your reading falls into one of the stages that could potentially indicate increased risk. Please note that the cues provided by this monitor are only intended to assist you in using this table. The table and cues are only provided for convenience to help you understand your non-invasive blood pressure reading as it relates to the AHA 2017 information. They are not a substitute for a medical examination or diagnosis by your physician. It is important for you to consult your physician regularly. Your physician will tell you your normal blood pressure range as well as the point at which you may actually be considered to be at risk.

BLOOD PRESSURE CATEGORY	SYSTOLIC mm Hg (upper number)	DIASTOLIC mm Hg (lower number)	Indicator Color
NORMAL	LESS THAN 120	and LESS THAN 80	Green
ELEVATED	120–129	and LESS THAN 80	Yellow
HIGH BLOOD PRESSURE (HYPERTENSION) STAGE 1	130–139	or 80–89	Red
HIGH BLOOD PRESSURE (HYPERTENSION) STAGE 2	140 OR HIGHER	or 90 OR HIGHER	Red
HYPERTENSION CRISIS (consult your doctor immediately)	HIGHER THAN 180	and/or HIGHER THAN 120	Red

\*Source: American Heart Association® (AHA) 2017

## IRREGULAR HEARTBEAT DETECTOR

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

of this icon. Therefore, it is of great importance to not move or talk during measurement. To determine the presence of an irregular heartbeat, the average of the heartbeat intervals is calculated with the first 3 normal effective heartbeat values. It is important to note that the average is not a strict mathematical averaging of all recorded intervals. At least 3 beats with 25% or greater difference from the average heartbeat interval will generate the icon on the screen.  
**IMPORTANT INFORMATION:** This blood pressure monitor is not designed for use by people with arrhythmias nor for diagnosing or treating an arrhythmia problem. As a safeguard, we recommend that if you have arrhythmias such as atrial or ventricular premature beats and atrial fibrillation or any other special conditions you should check with your physician before using your blood pressure monitor.

## INSTALLING BATTERIES

- The battery cover is located on the back of the monitor. Remove battery cover by pressing down and pulling away from the monitor (Fig. 1).
- Install or replace batteries according to the polarity indications inside the compartment (Fig. 2).  
**NOTE:** For easy battery removal, place batteries on top of the ribbon located inside of the battery compartment.
- Replace the cover by inserting it back into place (Fig. 3). Replace the batteries if:  
The low battery symbol appears. When any button is pressed and nothing is displayed on the screen.

- NOTE:**
  - If batteries are removed or replaced, the date and time will need to be re-set either manually or automatically using your Bluetooth® mobile device.
  - Replace all batteries at one time (as simultaneous set). Use only 1.5V "AAA" alkaline batteries. DO NOT mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (cadmium) batteries.
  - When the batteries are removed, the measurement values stored in memory are retained. However, the date and time must be reset.
  - Remove batteries when unit is not in use for extended periods of time.
  - Clean contacts on battery and in battery compartment with a soft, dry cloth each time you install batteries.
- Batteries are hazardous waste. DO NOT dispose of them together with the household garbage.**
- DO NOT dispose of batteries in fire. Batteries may explode or leak.**
- Recycle or dispose of properly in accordance with local, state, province, and country regulations.**

## DATE & TIME SET PROCEDURE

Date and time can be set by two methods; either sync automatically using your Bluetooth® mobile device, or set manually using the **START/STOP** button on the monitor. If setting the date and time by syncing with your mobile device, it is important that this is done prior to taking any measurements to ensure the date and time are accurate.

- To set using your Bluetooth® mobile device:**
- Before taking the first measurement, open the **Homedics Health+** app on your device. If you have not already installed the **Homedics Health+** app onto your device, it is available to download on the App Store® and on Google Play™. Make sure you have the app downloaded and open on your mobile device before trying to sync the date and time.
  - Follow the prompts in the app to select your device to sync with the app.
  - Once the Bluetooth® connection is established with the device follow the prompt on the app to sync the date & time on the device.

- NOTE:**
- Once the date and time have been successfully synced, future readings will automatically have the correct date and time.
  - If you are having trouble automatically syncing the date and time, make sure Bluetooth® is ON on your device and ON on the blood pressure monitor.

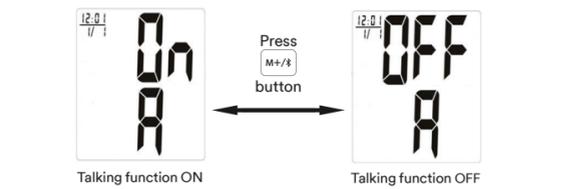
- To set manually:**
- To set the date and time, in standby mode, press and hold the **START/STOP** button for 3 seconds.
  - The display will show a blinking number showing the YEAR. Change this by pressing the **M+/%** button. Each press will increase the number by one in a cycling manner. Press the **START/STOP** button again to confirm the entry, and the screen will show a blinking number representing the MONTH.
  - Change the MONTH, DAY, HOUR, and MINUTE as described in Step 2 above, using the **M+/%** button to change the numbers and **START/STOP** button to confirm the entries.

- NOTE:**
- The date and time will only need to be set manually if the monitor will not be used with the **Homedics Health+** app.
  - If the **Homedics Health+** app is used after manually setting the date and time on the blood pressure monitor, the date and time on the mobile device will override the date and time on the blood pressure monitor.

## TALKING FUNCTION

The Talking Function will guide you through the measurement procedure and also announce measurement results. This monitor has Talking Function ON for your convenience. The Talking Function is not a substitute for reading and understanding the instruction manual.

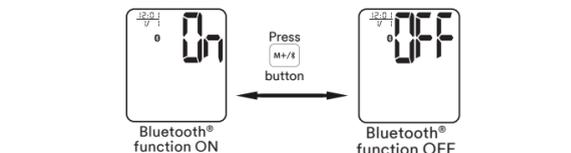
- The Talking Function has Two Modes:
- Talking Function ON Mode - Announces instructions and results
  - Talking Function OFF Mode - No voice or announcements
- Turning the Talking Function ON/OFF:
- After setting year, date and time (please refer to the setting year, date and time section), press the **START/STOP** button to enter the Talking function.
  - Press the **M+/%** button to turn the Talking function ON or OFF.
  - Press the **START/STOP** button to switch to the Bluetooth function setting.



## BLUETOOTH® OPERATION

This monitor has Bluetooth® function ON for your convenience. This will allow your readings to automatically transmit to the **Homedics Health+** app. By turning this function OFF, the measurements cannot be transmitted. Before attempting to sync the device with your smart device, make sure Bluetooth® function is turned ON in both your smart device and the monitor, and make sure your Bluetooth-enabled device has the **Homedics Health+** app downloaded and open.

- Turning Bluetooth® Function ON/OFF:**
- After setting year, date and time (please refer to the setting year, date and time section) and talking function (please refer to the talking function section), users can press the **START/STOP** button to enter the Bluetooth® function.
  - Press the **M+/%** button to turn the Bluetooth® function ON or OFF.
  - Press the **START/STOP** button to switch to Wrist Position Guide setting.
- NOTE:**
- When Bluetooth® is OFF, measurements cannot be transmitted to the **Homedics Health+** app.
  - The **Homedics Health+** app must be open on your mobile device in order to establish a connection with the monitor.



- Bluetooth® compatibility with blood pressure monitor for Bluetooth-enabled device is:
  - Bluetooth® 4.2 for Android 6.0 or above
  - Bluetooth® 4.2 for iOS 7.0 or above

## WRIST POSITIONING GUIDE SETTINGS

- NOTE:** By default, the Wrist Positioning Guide is ON. In standby mode, press the **START/STOP** button. The device will enter to setting YEAR, DATE, MONTH, DAY, HOUR, MINUTE, Talking, and Bluetooth® function first. When these setting are done, press the **START/STOP** button again, use the **M+/%** button to turn the Wrist Positioning Guide ON and OFF. When the settings are complete, press **START/STOP** button to confirm the entries. The device will switch to sleep mode and is ready to measure.

## WRIST POSITIONING GUIDE

- This model has a built-in Wrist Positioning Guide function used as an aid to help the user determine if the device is at the appropriate height.
- When using wrist blood pressure monitors, it is important to take the measurement while relaxing your wrist at heart level. This will help ensure an accurate reading will be taken. Because it is difficult to find the ideal location for a wrist measurement, we have included an optional Wrist Positioning Sensor that will assist in directing your wrist to the ideal location for a blood pressure measurement.
- After you press **START/STOP** button, the display will illuminate with different icons that are designed to help you move your wrist. Once the appropriate height is found, the Pulse Symbol will flash and measurement will begin. Keep your arm still until measurement is completed.

Symbol	Action
	Move your wrist up.
	Move your wrist down.

**NOTE:** Even if the monitor is not in the ideal position after 10 seconds, the measurement will still begin. If this occurs, the wrist symbol will appear and be stored in the memory with the measurement.  
**NOTE:** Due to the differences in individual sizes and physique, this feature may not be helpful in all cases and you may wish to turn this feature OFF. If you feel the suggested wrist position does not match your heart level, please turn this feature OFF and consult your health care provider.

## APPLYING THE CUFF

- Remove all watches, wrist jewelry, etc. prior to attaching the wrist monitor. Clothing sleeves should be rolled up and the cuff should be wrapped around bare skin for correct measurements.
  - Apply cuff to left wrist with palm facing up as shown in Fig. A.
  - Make sure the edge of the cuff is about 0.4"(10mm) from the palm as shown in Fig. B.
  - In order to ensure accurate measurements, fasten the cuff securely around your wrist so there is no extra space between the cuff and the wrist as shown in Fig. C. If the cuff is not wrapped tight enough, the measurement values will not be accurate.
  - If your physician has diagnosed you with poor circulation in your left arm, place the cuff around your right wrist as shown in Fig. D.
- NOTE:**
- This device should not be used when your wrist is wounded or injured.
  - If it is not possible to use the cuff on your left wrist, it can also be used on your right wrist. However, all measurements should be made using the same wrist. If the cuff does not stop inflating, unwrap the cuff at once.

## CORRECT MEASUREMENT POSTURE

It is extremely important that the cuff be at the same height as the heart. Having the cuff higher or lower may cause inaccurate results.

- Place your elbow on a table so that the cuff is at the same level as your heart as shown in Fig. 1. Relax your entire body, especially between your elbow and fingers.  
**NOTE:** Your heart is located slightly below your armpit.
- If the cuff is not at the same level as your heart or if you cannot keep your arm completely still throughout the reading, use a soft object such as a folded towel to support your wrist as shown in Fig. 2.
- Turn your palm upwards.
- Sit upright in a chair, and take 5–6 deep breaths.  
**NOTE:** Avoid leaning back while the measurement is being taken as shown in Fig. 3.

## MEASUREMENT PROCEDURE

- NOTE:**
- Position the monitor at the same level as your heart during measurement to ensure accurate readings.
  - Blood pressure changes with every heartbeat and is in constant fluctuation throughout the day.
  - Blood pressure measurement can be affected by the position of the user, his or her physiologic condition and other factors.

- Before Measurement:**
- To help ensure an accurate reading, follow these instructions before taking a measurement:
    - Wait 30 minutes after exercising, eating, drinking beverages with alcohol or caffeine, or smoking to measure blood pressure.
    - Sit quietly and rest for 5 minutes.
    - Empty your bladder, as a full one can temporarily raise blood pressure
    - Stress raises blood pressure. Avoid taking measurements during stressful times.
  - Take your reading in a comfortable environment as measurements can be affected by hot or cold temperatures. Take your blood pressure at normal body temperature.

- During Measurement:**
- DO NOT talk or move your arm or hand muscles.
  - DO NOT cross your legs. Sit with feet flat on the floor.
  - DO NOT touch cuff or monitor during measurement.
- With the cuff wrapped around your wrist, press the **START/STOP** button. DO NOT start the measurement process unless the cuff is wrapped around your wrist. All digits will light up, checking the display functions. The checking procedure will be completed after about 1.5 seconds.

If you are using this blood pressure monitor for the first time, please remove the protective film from the screen.

- Adjust the position of your wrist according to the Wrist Positioning Guide symbol that appears on the display. When the device senses that your wrist is in the appropriate height, the Pulse Symbol will flash with beep sound 3 times and measurement will begin.  
**NOTE:** When the Wrist Positioning Guide Function is turned OFF, this instruction will not appear.
- Even if the monitor is not in the ideal position after 10 seconds, the measurement will still begin. If this occurs, the wrist symbol will appear and be stored in the memory with the measurement.
- As the cuff inflates, the monitor automatically determines your ideal level. This monitor detects your blood pressure and pulse rate during inflation. The Pulse Symbol flashes at every pulse beat. Remain still and DO NOT move until the entire measurement process is completed. The device will detect your pulse and determine the blood pressure.
- After the monitor has determined your blood pressure and heart rate, the cuff automatically deflates. Your systolic rate, diastolic rate, heart rate, corresponding Risk Category Indicator, Irregular Heartbeat Detector, Excessive Body Motion Detector and Wrist Position Guide (if any) are displayed with date and time for 1 minute and save results to memory automatically.
- If Bluetooth is connected successfully to the the device and the App is open, the device will activate the Bluetooth function automatically and the Bluetooth symbol will flash on the screen." If the monitor cannot be connected to paired Bluetooth-enabled device over 4.5 seconds, the LCD will display the Error message "E4" and Bluetooth will be turned off.  
**NOTE:**
  - This monitor automatically turns off approximately 1 minute after last operation. You may also press the **START/STOP** button to turn the unit off.
  - To interrupt the measurement, you may press the **START/STOP** button. The cuff will deflate immediately after this button is pressed.
  - If the cuff does not stop inflating, remove the cuff at once.

## TRANSMIT READING TO YOUR MOBILE DEVICE

This monitor syncs your blood pressure readings to the **Homedics Health+** app that is free to download on the App Store® and on Google Play™. Make sure you have the **Homedics Health+** app downloaded, and open on your mobile device before trying to transmit your blood pressure measurements. Before attempting to sync the blood pressure monitor with your mobile device, make sure Bluetooth® is turned ON on both your mobile device and the monitor.  
**Automatically transmit readings:** After a measurement is taken, the Bluetooth® icon will appear on the screen as the monitor automatically transmits your blood pressure readings to the App.  
**Manually transmit readings:** In sleep mode, press and hold the **M+/%** button for 3 seconds to activate the Bluetooth® function, and the Bluetooth® icon will flash on the screen. The readings will automatically be transmitted to the App. The Bluetooth® icon will appear on the screen as the monitor transmits your blood pressure readings to the app. If the transmission(s) were unsuccessful, the E4 symbol will be displayed and Bluetooth® will be turned off.  
**NOTE:**

- The measurement is stored in the monitor's memory even if the reading is not transmitted to your mobile device.
- The **Homedics Health+** app must be open on your mobile device in order to transmit your measurements.
- Only new readings will be accepted by the App.
- This monitor can only pair up with one Bluetooth®-enabled device at a time.

To ensure readings transmitted to the App have the correct date and time, it is important that the correct date and time is set on the blood pressure monitor before taking measurements.

- Measurements transmitted to the App cannot be edited.

### RECALLING VALUES FROM MEMORY

The monitor features 1 user memory capability, storing the last 120 measurements, and automatically replacing the oldest measurement with a new one. This monitor features a memory mode to provide you with a variety of options for reviewing your measurement history, including AM/PM averaging. Reviewing your morning (AM) and nighttime (PM) measurements can provide important information about how your blood pressure changes throughout the day.

- Press the **M+/3** button to enter Memory Mode. The monitor will first display the calculated average applied to the last 3 measurements.

**NOTE:** If there is no data stored, nothing (except month, date, and time) will appear on the display. If the records are less than 3, it will display the latest record.

- Press the **M+/3** button again and the monitor will display the average of the last 3 AM readings. Press the **M+/3** button again to display the average of the last 3 PM readings.

- Every new press of the **M+/3** button will recall a previous reading. The latest reading will be recalled first.

- To exit memory mode, press **START | STOP** button, and switch to sleep mode.

SYMBOL	STATUS
<b>AVG. 3</b>	An average of last 3 measurements.
<b>AM</b>	An average of last 3 morning measurements. (4:00AM - 12:00PM)
<b>PM</b>	An average of last 3 nighttime measurements. (6:00PM - 2:00AM)

**NOTE:** If the wrist positioning guide is ON before the measurement and the monitor is not in the ideal position, the  icon will be displayed with the saved readings.

### CLEARING VALUES FROM MEMORY

- Press the **M+/3** button to access the Memory Recall Mode.
- Press and hold the **M+/3** and **START | STOP** buttons at the same time and the data for the selected user will be erased automatically.
- To confirm deletion, press the **M+/3** button and no data should appear.

**NOTE:** Once deleted, your readings cannot be restored.

### IMPORTANT NOTES REGARDING YOUR BLOOD PRESSURE MEASUREMENT

- It is suggested that you take your measurements at the same time each day and use the same wrist for consistency.
- Users should wait a minimum of 5 minutes before taking additional measurements. More time may be necessary depending upon your physiology.
- The measurement results that users receive are for reference only. If users have any blood pressure concerns, please consult a physician.
- Once inflation reaches 300 mmHg, the unit will deflate automatically for safety reasons.
- This device is not suitable for people with arrhythmias.
- This device may have difficulty determining the proper blood pressure for pregnant women and for users with irregular heartbeat, diabetes, poor circulation of blood, kidney problems, or for users who have suffered a stroke.

### CARE, MAINTENANCE, & CLEANING

- Clean the device and cuff with a soft dry cloth, or Use a dry cloth with water to clean the device (do not flush it directly, do not soak it in water, and hold the device dry), do not use detergent or any strong chemicals to clean the device
- Make sure the cuff is completely dry before using.
- Leaky batteries can damage the unit. Remove the batteries when the unit will not be used for a long time.
- Follow local ordinances and recycling instructions regarding disposal or recycling of the device and device components, including batteries.
- If the unit is stored near freezing, allow it to acclimate to room temperature before use.
- This blood pressure monitor is not field serviceable. You should not use any tool to open the device nor should you attempt to adjust anything inside the device. If you have any problems with this device, please contact Homedics Consumer Relations (contact information on warranty page).
- DO NOT immerse the unit in water as this will result in damage to the unit.
- DO NOT subject the monitor or cuff to extreme temperatures, humidity, moisture, or direct sunlight. Protect from dust.
- DO NOT fold the cuff tightly.
- DO NOT disassemble the monitor or cuff. If in need of repair, refer to the warranty section of this manual.
- DO NOT subject the monitor to extreme shocks (DO NOT drop on floor).
- DO NOT inflate the cuff unless wrapped around wrist.
- DO NOT wrap the cuff around body parts other than your wrist.
- DO NOT drop or insert any object into any opening.
- This monitor may not meet its performance specifications if stored or used outside of these temperature and humidity ranges:

**Storage/Transportation Environment Temperature:** -13°F ~ 158°F(-25°C ~ 70°C)

**Humidity:** Less than 93% RH

**Operation Environment Temperature:** 41°F ~ 104°F(5°C ~ 40°C)

**Humidity:** 15 ~ 93% RH

**Atmospheric Pressure:** 700hPa-1060hPa

### POTENTIAL FOR ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE

To avoid inaccurate results caused by electromagnetic interference between electrical and electronic equipment, Do not use the device near a cell phone or microwave oven. For most wireless communication devices, it is recommended to maintain a distance of 10.8 feet (3.3m) in order to avoid electromagnetic interference. 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.

**FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE STATEMENT**  
Changes or modifications to this equipment not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

FCC RF Radiation Exposure Statement:

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

- HL168AZ/BPW-H190BT essential performance per IC 80601-2-30 additional essential performance requirements:
- 201.12.1.102 Limits of the error of the manometer from environmental conditions Over the temperature range of 5°C to 40°C (41°F ~ 104°F) and the relative humidity range of 15% to 93% (non-condensing), the maximum error for the measurement of the CUFF pressure at any point of the NOMINAL measurement range shall be less than or equal to ± 3 mmHg (± 0.4 kPa) or 2 % of the reading, whichever is greater.
  - 201.12.1.107 Limits of the change in error of the blood pressure determination The laboratory limits of the change in error of the BLOOD PRESSURE DETERMINATION of the AUTOMATED SPHYGMOMANOMETER shall be less than 3 mmHg (0.4 kPa).

### ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

**Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions**  
The device is intended for use in the electromagnetic environments listed below, and should only be used in such environments:

Emissions Test	Compliance	Electromagnetic Environment - Guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	RF energy is used only to maintain device's operation. Therefore, its RF emissions are so low that it's not likely to cause any interference in nearby.
RF emissions CISPR 11	Group B	
Harmonic Emissions IEX 61000-3-2	Not Applicable	The device 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.
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not Applicable	

**Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity**  
The device is intended for use in the electromagnetic environments listed below, and should only be used in such environments:

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment- Guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact discharge ± 15 kV air discharge	± 8 kV contact discharge ± 15 kV air discharge	In the case of air discharge testing, the climatic conditions shall be within the following ranges: Ambient Temperature: 15°C ~ 35°C Relative Humidity: 30% ~ 60%.
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50 or 60 Hz	30A/m 50 or 60 Hz	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

**Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity**  
The device is intended for use in the electromagnetic environments listed below, and should only be used in such environments:

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment- Guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3V rms At 0.15-80 MHz 6V rms At ISM & RadioAmateur Freq	Not Applicable	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the device, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.
Radiated RF IEC 61000-4-3 Proximity fields from RF wireless communications equipment IEC 61000-4-3	10 V/m at 80-2700 MHz AM Modulation And 9-28V/m at 385-6000MHz,- Pulse Mode and other Modulation. The system shall be tested as specified in IEC60601-1-2 Table 9 for proximity fields from RF wireless communications equipment using the test methods specified in IEC 61000-4-3	10 V/m at 80-2700 MHz AM Modulation And 9-28V/m at 385-6000MHz, Pulse Mode and other Modulation. The system shall be tested as specified in IEC60601-1-2 Table 9 for proximity fields from RF wireless communications equipment using the test methods specified in IEC 61000-4-3	Recommended separation distance Considering to reduce the minimum separation distance, based on RISK MANAGEMENT, and using higher IMMUNITY TEST LEVELS that are appropriate for the reduced minimum separation distance. Minimum separation distances for higher IMMUNITY TEST LEVELS shall be calculated using the following equation: $E = 6/dVP$ where P is the maximum power in W, d is the minimum separation distance in m, and E is the IMMUNITY TEST LEVELS in V/m. Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, a should be less than the compliance level in each frequency range. <sup>3</sup> Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

**NOTE 1:** At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.  
**NOTE 2:** These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

- a: Field strengths from fixed trans-mitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) tele-phones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast can-not be predicted theoretically with accuracy. To assess the electro-magnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the device is used exceeds the applicable RF compliance level above, the device should be ob-served to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the device.
- b: Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

### TROUBLESHOOTING

If any abnormality arises or "EP" appears, during use, please check the following points:

Symbols/ Symptoms	Conditions/ Causes	Indication/Correction	
Unit does not turn on when START/STOP button is pushed.	Worn-out batteries	Replace them with 2 new AAA (LR03) alkaline batteries.	
	Battery polarities have been positioned incorrectly.	Re-insert the batteries in the correct positions.	
	Cuff has been placed incorrectly	Wrap the cuff properly so that it is positioned correctly. Keep wrist and arm steady during measurement.	
<b>EE</b> Measuring Error Symbol appears when blood pressure value displayed is excessively low or high.	Did you talk or move during measurement?	Wrap the cuff properly so that it is positioned correctly. Keep wrist and arm steady during measurement.	
	Shaking of the wrist with the cuff on.		
	Air circuit abnormality. Cuff tube may not be plugged into monitor correctly.		Check cuff connection. Measure again.
<b>E2</b> Measuring Error Symbol	Inflation pressure exceeding 300 mmHg.	Switch the unit off, then measure again.	
<b>E3</b> Measuring Error Symbol	Can't determine blood pressure measurement data.	Wrap the cuff snugly so that it is positioned correctly. If you have any question about the cuff wearing and/or measurement result, please consult your healthcare professional.	
	Cuff is worn improperly		
<b>E4</b> Measuring Error Symbol	If the device cannot be connected to paired Bluetooth-enabled device over 45 seconds, LCD will display [Error message "E4" and Bluetooth® will be turned off.	Please press <b>[ ]</b> button for 3 seconds to start Bluetooth® function	
 Excessive Body Motion Detector	Body movement during measurement, especially, the movement on the wrist the blood pressure monitor is worn on. e.g. Talking, moving or shaking of the arm with the cuff on while measurement.	Measure again. Keep steady during measurement.	
	Notice: The measured blood pressure reading may not be accurate if the icon is displayed.		
 Cuff Fitness detection Symbol	Cuff is worn improperly, or the shape of the wrist is unusual, excessive gap might be exist between the cuff and the wrist.	Wrap the cuff properly and keep steady. Measure again. If you have any question about the cuff wearing and/or measurement result, please consult your healthcare professional.	
	The cuff was wrapped incorrectly (for example too loosely or too tightly).	Please reference "Applying the Cuff" section to wrap the cuff correctly.	
	BPM cannot communicate with Bluetooth®-enabled device	Pairing has not been completed.	Please reference "Applying the Cuff" section to wrap the cuff correctly.
	Bluetooth® function is not turned on.	See the "Bluetooth® Operation" section to turn on Bluetooth® function.	
	The distance between BPM and Bluetooth®-enabled device is out of transmitting range.	Please make sure the acceptable distance (<10 meters) with each other.	
 Use an incompatible Bluetooth®-enabled device.	Use an incompatible Bluetooth®-enabled device.	Please refer to "Bluetooth® Operation" and "RF Specification" sections.	
	Use non-Bluetooth®-enabled device.		
	Unexpected loss of electrical/mechanical integrity.		Re-insert the batteries and try again.
EP error symbol shown on display.	System Error.	Measure again. If error persists, contact Consumer Relations.	

**NOTE:** If the unit still does not work, contact Homedics Consumer Relations. Under no circumstance should you disassemble or attempt to repair the unit by yourself. Contact information for Homedics Consumer Relations Department can be found in the Warranty page.

### SPECIFICATIONS

Model Number	HL168AZ / BPW-H190BT
Measurement Method	Oscillometric
Rated Range of Cuff Pressure	0 ~ 300 mmHg
Rated Range of Determination	40 ~ 280 mmHg
Measurement Range of Heart Rate	Pulse: 40 ~ 199 Beats / Minute
Accuracy	Pressure: ± 3 mmHg Pulse: ± 5 % Max.
Inflation	Automatic Inflation (Air Pump)
Deflation	Automatic (Passive Exhaust Valve)
Display	Liquid Crystal Display
Memory	120 Memories Total for 1 User
Unit Dimensions	73.79 mm x 60.15 mm x 22.94 mm (LxWxH) 2.9 x 2.36 x 0.9 inch (LxWxH)
Unit Weight	53.1 g ±3 g (0.11lbs±0.006 lbs) (Without Cuff & Batteries)
Cuff Size	5.3 ~ 7.7 inch (approx.135 ~ 195 mm)
Storage/Transportation Environment	Temperature: -25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F) Humidity: ≤ 93% R.H.
Operation Environment	Temperature: 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F) Humidity: 15% ~ 93% R.H. Atmospheric pressure: 700 hPa ~ 1060 hPa
Power Supply	DC 3V AAA "LR03" (1.5V) Alkaline Battery x 2
Battery Life	Approx. 250 Measurements

Shelf life (battery)	3 years (Temperature: 20 ± 2°C; Relative humidity: 65 ± 20% RH)
Product Life	5 Years (4 times per day)
Sleeping Mode	Without any operation for 1 minute, device automatically shuts off.
Accessories	Instruction Manual, 2 AAA (LR03) Alkaline Batteries, Storage Pouch
RF Type	Bluetooth® 5.0 BLE
System requirement of the Bluetooth-enabled device	Bluetooth® 4.2 for Android 6.0 or above Bluetooth® 4.2 for IOS 7.0 or above

\* The contents of this manual and the specifications of the device covered by this manual are subject to change for improvement without notice.

### EXPLANATION OF SYMBOLS

	Follow instruction for use.
	TYPE BF Applied Part.
	To avoid inaccurate results caused by electromagnetic interference. <b>WARNING: Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30cm (12 inches) to any part of the device. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.</b>
	Waste of electrical and electronic equipment (WEEE). Discard the used product to the recycling collection point according to local regulations.
	Serial number [SN] YYYMMXXXXXX
<b>IP22</b>	Ingress Protection Rating.First characteristic numeral - Degree of protection against access to hazardous parts and against solid foreign objects N1=2 (Protected against solid foreign objects of 12.5 mm ø and greater). Second characteristic numeral Degree of protection against ingress of water. N2=2 (Protected against vertically falling water drops when ENCLOSURE tilted up to 15°).
	Non-ionizing electromagnetic radiation.

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance  
Label: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

### Homedics

For service or repair, DO NOT return this unit to the retailer. Contact Homedics Consumer Relations at:

Email: [cservice@homedics.com](mailto:cservice@homedics.com)  
Phone: 1-800-466-3342  
Business Hours: 8:30am-7pm EST Monday-Friday

Distributed by: Homedics, LLC  
3000 N Pontiac Trail  
Commerce Township, MI 48390  
Printed in Vietnam

**LIMITED 5-YEAR WARRANTY**  
Homedics sells its products with the intent that they are free of defects in manufacture and workmanship for a period of 5 years from the date of original purchase, except as noted below. Homedics warrants that its products will be free of defects in material and workmanship under normal use and service. This blood pressure monitor meets the simulated measurement cycles test requirement per EN1060-3, part 8.10. This warranty extends only to consumers and does not extend to Retailers. To obtain warranty service on your Homedics product, contact a Consumer Relations Representative. Please make sure to have the model number of the product available. Homedics does not authorize anyone, including, but not limited to, Retailers, the subsequent consumer purchaser of the product from a Retailer or remote purchasers, to obligate Homedics in any way beyond the terms set forth herein. This warranty does not cover damage caused by misuse or abuse; accident; the attachment of any unauthorized accessory; alteration to the product; improper installation; unauthorized repairs or modifications; improper use of electrical/power supply; loss of power; dropped product; malfunction or damage of an operating part from failure to provide manufacturer's recommended maintenance; transportation damage; theft; neglect; vandalism; or environmental conditions; loss of use during the period the product is at a repair facility or otherwise awaiting parts or repair; or any other conditions whatsoever that are beyond the control of Homedics. This warranty is effective only if the product is purchased and operated in the country in which the product is purchased. A product that requires modifications or adoption to enable it to operate in any other country than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications is not covered under this warranty.

THE WARRANTY PROVIDED HEREIN SHALL BE THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY. THERE SHALL BE NO OTHER WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS OR ANY OTHER OBLIGATION ON THE PART OF THE COMPANY WITH RESPECT TO PRODUCTS COVERED BY THIS WARRANTY. HOMEDICS SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES. IN NO EVENT SHALL THIS WARRANTY REQUIRE MORE THAN THE REPAIR OR REPLACEMENT OF ANY PART OR PARTS WHICH ARE FOUND TO BE DEFECTIVE: WITHIN THE EFFECTIVE PERIOD OF THE WARRANTY, NO REFUNDS WILL BE GIVEN. IF REPLACEMENT PARTS FOR DEFECTIVE MATERIALS ARE NOT AVAILABLE, HOMEDICS RESERVES THE RIGHT TO MAKE PRODUCT SUBSTITUTIONS IN LIEU OF REPAIR OR REPLACEMENT.

This warranty does not extend to the purchase of opened, used, repaired, repackaged and/or resold products, including but not limited to sale of such products on internet auction sites and/or sales of such products by surplus or bulk resellers. Any and all warranties or guarantees shall immediately cease and terminate as to any products or parts thereof which are repaired, replaced, altered, or modified, without the prior express and written consent of Homedics. This warranty provides you with specific legal rights. You may have additional rights which may vary from state to state. Because of individual state regulations, some of the above limitations and exclusions may not apply to you.

For more information regarding our product line in the USA, please visit: [www.homedics.com](http://www.homedics.com)



## TRANSMETTRE LA LECTURE À VOTRE APPAREIL MOBILE

Ce moniteur synchronise vos relevés de tension artérielle avec l'application

**Homedics Health+**, téléchargeable gratuitement sur l'App Store<sup>MD</sup> et sur Google Play<sup>MC</sup>. Assurez-vous que l'application **Homedics Health+** est téléchargée et ouverte sur votre appareil mobile avant d'essayer de transmettre vos mesures de tension artérielle. Avant de tenter de synchroniser le tensiomètre avec votre appareil mobile, assurez-vous que Bluetooth<sup>MD</sup> est activé à la fois sur votre appareil mobile et sur le tensiomètre. Transmettre automatiquement les lectures : après la prise d'une mesure, l'icône **Bluetooth** apparaî à l'écran lorsque le moniteur transmet automatiquement vos lectures de tension artérielle à l'application. **Transmettre manuellement les lectures** : En mode veille, appuyez et maintenez enfoncé le bouton **M+/M-** pendant 3 secondes pour activer la fonction Bluetooth<sup>MD</sup>, et l'icône **Bluetooth** clignotera sur l'écran. Les lectures seront automatiquement transmises à l'application. L'icône **Bluetooth** apparaîtra à l'écran pendant que le moniteur transmet vos lectures de tension artérielle à l'application. Si la ou les transmissions ont échoué, le symbole EA s'affichera et le Bluetooth<sup>MD</sup> sera désactivé.

**REMARQUE** :

- La mesure est stockée dans la mémoire du moniteur même si la lecture n'est pas transmise à votre appareil mobile

- L'application **Homedics Health+** doit être ouverte sur votre appareil mobile afin de transmettre vos mesures.

- Seules les nouvelles lectures seront acceptées par l'application.
- Ce moniteur ne peut se coupler qu'avec un seul appareil compatible Bluetooth<sup>MD</sup> à la fois.
- Pour garantir que les lectures transmises à l'application ont la date et l'heure correctes, il est important que la date et l'heure correctes soient réglées sur le tensiomètre avant de prendre des mesures.
- Les mesures transmises à l'application ne peuvent pas être modifiées.

### RAPPEL DES VALEURS DE LA MÉMOIRE

Le moniteur dispose d'une capacité de mémoire pour 1 utilisateur, stockant les 120 dernières mesures et remplaçant automatiquement les données les plus anciennes par les plus récentes. Ce moniteur dispose d'un mode mémoire pour vous offrir une variété d'options pour passer en revue votre historique de mesures, y compris la moyenne du matin (AM) et du soir (PM). Passer en revue vos mesures du matin et de la nuit peut fournir des informations importantes sur la façon dont votre tension artérielle change tout au long de la journée.

- Appuyez sur le bouton **M+/M-** pour accéder à la mémoire. Le moniteur affichera d'abord la moyenne calculée appliquée aux 3 dernières mesures.

**REMARQUE** : Si aucune donnée n'est enregistrée, rien (à l'exception du mois, de la date et de l'heure) n'apparaîtra à l'écran. Si les enregistrements sont inférieurs à 3, il affichera le dernier enregistrement.

- Appuyez à nouveau sur le bouton **M+/M-** et le moniteur affichera la moyenne des 3 dernières lectures AM. Appuyez à nouveau sur le bouton **M+/M-** pour afficher la moyenne des dernières lectures de 15 heures.
- Chaque nouvelle pression sur le bouton **M+/M-** rappellera une lecture précédente. La dernière lecture sera rappelée en premier.
- Pour sortir du mode mémoire, appuyez sur le bouton **START | STOP** et passez en mode veille.

SYMBOL	STATUS
<b>AVG. 3</b>	Une moyenne des 3 dernières mesures.
<b>AM</b>	Une moyenne des 3 dernières mesures prises le matin. (4:00AM - 12:00PM)
<b>PM</b>	Une moyenne des 3 dernières mesures prises la nuit. (6:00PM - 2:00AM)

**REMARQUE** : Si le guide de positionnement du poignet est activé avant la mesure et que le moniteur n'est pas dans la position idéale, l'icône  s'affichera avec les lectures enregistrées.

### EFFACEMENT DES VALEURS DE LA MÉMOIRE

- Appuyez sur le bouton **M+/M-** pour accéder à la mémoire.
- Maintenez enfoncées les touches **START | STOP** et **M+/M-** en même temps et les données de l'utilisateur sélectionné seront automatiquement effacées.
- Pour confirmer la suppression, appuyez sur le bouton **M+/M-** et aucune donnée ne devrait apparaître.

**REMARQUE** : Une fois effacées, les mesures ne peuvent pas être récupérées.

### REMARQUES IMPORTANTES CONCERNANT LA MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE

- Il est recommandé de prendre les mesures à la même heure chaque jour et d'utiliser le même bras pour assurer une bonne cohérence des résultats.
- Les utilisateurs doivent attendre au moins 5 minutes avant de prendre d'autres mesures. Un délai plus long peut-être requis en fonction de la physiologie.
- Les résultats sont uniquement fournis à titre indicatif. En cas d'inquiétude concernant votre pression artérielle, veuillez consulter un médecin.
- Une fois que la pression de gonflage atteint 300 mmHg, le brassard se dégonfle automatiquement pour des raisons de sécurité.
- Ce produit n'est pas adapté aux personnes souffrant d'arythmies.
- Cet appareil peut avoir de la difficulté à déterminer la pression artérielle chez les personnes présentant un rythme cardiaque irrégulier, du diabète, une mauvaise circulation sanguine, des problèmes rénaux, ou ayant subi un AVC.

### SOIN, ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Nettoyez le dispositif et le brassard avec un chiffon doux et sec, ou utilisez un chiffon sec avec de l'eau pour nettoyer le dispositif (ne pas le rincer directement, ne pas le tremper dans l'eau et maintenir le dispositif au sec). N'utilisez pas de détergent ni de produits chimiques puissants pour nettoyer le dispositif.
- Assurez-vous que le brassard est complètement sec avant de l'utiliser.
- Assurez-vous que le brassard est complètement sec avant de l'utiliser.
- Une pile qui fuit peut endommager l'appareil. Retirez les piles lorsque l'appareil ne va pas être utilisé pour une longue période.
- Respectez les consignes de recyclage locales concernant la mise au rebut et le recyclage de l'appareil et de ses composants, y compris les piles.
- Si l'appareil est stocké à une température très froide, laissez-le s'acclimater à la température ambiante avant de l'utiliser.
- Ce tensiomètre n'est pas réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de l'ouvrir avec un outil ni ne tentez d'effectuer un réglage quelconque à l'intérieur de l'appareil. Si vous avez des problèmes avec cet appareil, veuillez contacter le service à la clientèle de Homedics, dont les coordonnées figurent sur la page de garantie.
- N'immergez PAS l'appareil au risque de l'endommager.
- NE soumettez PAS l'appareil à des températures ou une humidité extrêmes, ni à la lumière directe du soleil. Protégez l'appareil de la poussière.
- NE pliez PAS le brassard.
- NE démontez PAS le tensiomètre ni le brassard. Si une réparation est requise, consultez la section concernant la garantie de ce manuel.
- NE soumettez PAS l'appareil à des chocs extrêmes (NE le faites PAS tomber par terre)
- NE gonflez PAS le brassard tant qu'il n'est pas enroulé sur votre bras.
- N'enroulez PAS le brassard sur une partie du corps autre que le bras.
- NE laissez PAS tomber ou n'inseriez aucun objet dans une ouverture.
- Cet appareil peut ne pas fonctionner conformément à ses caractéristiques de performance s'il est stocké ou utilisé en dehors des plages de température et d'humidité suivantes :

**Température de l'environnement de stockage/transport** : -13 °F – 158 °F (-25 °C – 70 °C)
**Humidité** : Moins de 93 % d'humidité relative
**Température de l'environnement de fonctionnement** : 41° F – 104° F (5° C – 40° C)
**Humidité** : 15 – 93% HR
**Pression atmosphérique** : 700hPa-1060hPa

### POTENTIEL D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Pour éviter des résultats inexacts causés par les interférences électromagnétiques entre l'équipement électrique et électronique, n'utilisez pas l'appareil à proximité d'un téléphone cellulaire ou d'un four à micro-ondes. Pour la plupart des appareils de communication sans fil, il est recommandé de maintenir une distance de 3,3 mètres (10,8 pieds) pour éviter les interférences électromagnétiques. Cet appareil est conforme à la Partie 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles causant un fonctionnement non désiré.

#### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE LA COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS

Les changements ou modifications non expressément approuvés par le fabricant peuvent entraîner l'interdiction d'utiliser l'appareil. Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils de Classe B, conformément à la Partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'est toutefois pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui

peut être déterminé en éteignant l'appareil et en le rallumant, il est recommandé d'essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration d'exposition aux rayonnements RF de la FCC :

- L'équipement est conforme aux limites d'exposition RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé.
- L'équipement ne doit pas être situé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Performances essentielles HL168AZ /BPW-H190BT selon les exigences de performances essentielles supplémentaires IC 80601-2-30 :

- 201.12.1.102 Limites de l'erreur du manomètre à partir des conditions environnementales Sur la plage de température de 5°C à 40°C (41°F – 104°F) et la plage d'humidité relative de 15% à 93% (sans condensation), l'erreur maximale pour la mesure de la pression du BRASSARD en tout point de la plage de mesure NOMINALE doit être inférieure ou égale à ± 3 mmHg (± 0,4 kPa) ou 2 % de la lecture, selon la valeur la plus élevée.

- 201.12.1.107 Limites de variation d'erreur de la détermination de la pression artérielle Les limites du laboratoire de variation d'erreur de la DÉTERMINATION DE LA PRESSION ARTÉRIELLE du TENSIOMÈTRE AUTOMATIQUE doivent être inférieures à 3 mmH (0,4 kPa).

### COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)

**Directives et déclaration du fabricant – Émissions électromagnétiques**
L'appareil est prévu pour être utilisé dans les environnements électromagnétiques indiqués ci-dessous et doit uniquement être utilisé dans de tels environnements :

Essai d'émissions	Conformité	Électromagnétique Environnement - Orientation
Émissions RF CISPR 11	Groupe 1	L'énergie RF est uniquement utilisée pour assurer le fonctionnement de l'appareil. Par conséquent, ses émissions RF sont si basses qu'elles ne sont pas susceptibles de causer des interférences sur les équipements électroniques à proximité.
RF emissions CISPR 11	Groupe B	
Émissions harmoniques IEX 61000-3-2	N'est pas applicable	L'appareil est conçu pour être utilisé dans tous les établissements, y compris les domiciles privés et ceux directement reliés au réseau d'alimentation public à basse tension qui alimente les bâtiments résidentiels.
Fluctuations de tension/ Scintillement CEI 61000-3-3	N'est pas applicable	

**Directives et déclaration du fabricant – Émissions électromagnétiques**
L'appareil est prévu pour être utilisé dans les environnements électromagnétiques indiqués ci-dessous et doit uniquement être utilisé dans de tels environnements :

Test d'immunité	Niveau d'essai CEI 60601	Niveau d'essai CEI 60601	Environnement électromagnétique– Orientation
Décharges électrostatiques (DES) CEI 61000-4-2	± 8 kV décharge au contact <p>± 15 kV décharge à l'air</p>	Décharge de contact de ± 8 kV <p>Décharge dans l'air de ± 15 kV</p>	Lors des essais de décharge dans l'air, les conditions climatiques doivent être dans les plages suivantes <span> </span> : <p>Température ambiante<span> </span>: 15 °C – 35 °C <p>Humidité relative<span> </span>: 30<span> </span>% – 60<span> </span>%</p></p>
Fréquence industrielle (50 ou 60 Hz) Champ magnétique CEI 61000-4-8	30 A/m <p>50 or 60 Hz</p>	± 15 kV décharge à l'air	Les niveaux des champs magnétiques de fréquence d'alimentation doivent être caractéristiques de ceux utilisés dans un environnement commercial ou hospitalier typique.

**Directives et déclaration du fabricant – Immunité électromagnétique**
L'appareil est prévu pour être utilisé dans les environnements électromagnétiques indiqués ci-dessous et doit uniquement être utilisé dans de tels environnements :

Test d'immunité	Niveau d'essai CEI 60601	Niveau d'essai CEI 60601	Environnement électromagnétique– Orientation
Puissance RF par conduction CEI 61000-4-6	3 V rms <p>À 0,15-80 MHz <p>6 V rms <p>À fréquence ISM et radioamateur</p></p></p>	Non applicable	Les équipements de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés à proximité d'une partie quelconque de l'appareil, y compris les câbles, à une distance inférieure à la distance de séparation recommandée, calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur.
Puissance RF rayonnée CEI 61000-4-3 <p>Champs de proximité provenant des équipements de communication RF sans fil CEI 61000-4-3</p>	10 V/m at 80-2700 MHz <p>AM Modulation <p>And 9-28V/m at 385-6000MHz.- Pulse Mode and other Modulation. <p>The system shall be tested as specified in IEC60601-1-2 Table 9 for proximity fields from RF wireless communications equipment using the test methods specified in IEC 61000-4-3</p></p></p>	10 V/m at 80-2700 MHz <p>AM Modulation <p>And 9-28V/m at 385-6000MHz, Pulse Mode and other Modulation. <p>The system shall be tested as specified in IEC60601-1-2 Table 9 for proximity fields from RF wireless communications equipment using the test methods specified in IEC 61000-4-3</p></p></p>	Distance de séparation recommandée. Envisager de réduire la distance de séparation minimale, sur la base de la GESTION DES RISQUES, et en utilisant des NIVEAUX DE TEST D'IMMUNITÉ plus élevés adaptés à la distance de séparation minimale réduite. Les distances de séparation minimales pour des NIVEAUX D'ESSAI D'IMMUNITÉ plus élevés doivent être calculées en utilisant l'équation suivante <span> </span> : <p><span><span>    E = 6 / d √<!-- √ --> P   {\displaystyle E=6/{d{\sqrt {P}}}  </span></span> <p>Où P est la puissance maximale en W, d est la distance de séparation minimale en m et E est les NIVEAUX D'ESSAI D'IMMUNITÉ en V/m. Les intensités de champ des émetteurs RF fixes, telles que déterminées par une étude électromagnétique du site, doivent être inférieures au niveau de conformité dans chaque plage de fréquences. Des interférences peuvent se produire à proximité d'équipements portant le symbole suivant<span> </span>: <p></p></p></p>

**NOTE 1** : À 80 MHz et 800 MHz, la plage de fréquences supérieure s'applique.
**NOTE 2** : Ces directives peuvent ne pas s'appliquer à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

a. L'intensité des champs d'émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les radiotéléphones (cellulaires/sans fil) et les radios mobiles, les radios amateurs, les radios de diffusion AM et FM et la télévision, ne peut pas être évaluée avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique dû aux émetteurs RF fixes, une étude électromagnétique du site doit être envisagée. Si la puissance de champ mesurée sur le lieu dans lequel l'appareil est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, l'appareil doit être observé pour confirmer son fonctionnement normal. En cas de dysfonctionnement, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, telles que la réorientation ou le déplacement de l'appareil.
b. Dans la plage de fréquence de 150 kHz à 80 MHz, les intensités devraient être inférieures à 3 V/m.

### DÉPANNAGE

Si une anomalie survient pendant l'utilisation, veuillez vérifier les points suivants :

Symboles/ Les symptômes	Conditions/Causes	Indication/Correction
L'appareil ne s'allume pas lorsque le bouton START/STOP est enfoncé.	Piles usées	Remplacez les par 2 piles alcalines AAA (LR03) neuves.
	Les polarités de la batterie ont été mal positionnées.	Réinsérez les piles dans les positions correctes.
<b>E1</b> <p>Le symbole d'erreur de mesure apparaît lorsque la valeur de pression artérielle affichée est excessivement basse ou élevée.</p>	Le brassard a été placé incorrectement	Enroulez correctement le brassard afin qu'il soit correctement positionné. Gardez le bras immobile pendant la mesure.
	Avez-vous parlé ou bougé pendant la mesure <span> </span> ?	
	Secousse du bras avec le brassard en place.	
<b>E1</b> <p>Symbole d'erreur de mesure</p>	Anomalie du circuit d'air. Le tube du brassard n'est peut-être pas correctement branché au moniteur.	Vérifiez la connexion du brassard. Mesurez à nouveau.
<b>E2</b> <p>Symbole d'erreur de mesure</p>	Pression de gonflage supérieure à 300 mmHg.	Éteignez l'appareil, puis mesurez à nouveau.
<b>E3</b> <p>Symbole d'erreur de mesure</p>	Impossible de déterminer le sang données de mesure de la pression.	Enroulez bien le brassard afin qu'il soit correctement positionné. Si vous avez des questions sur lele port du brassard et/ou le résultat de la mesure, veuillez consulter votre professionnel de la santé.
<b>E4</b> <p>Symbole d'erreur de mesure</p>	Si l'appareil ne peut pas être connecté à Appareil compatible Bluetooth plus de 45 secondes, l'écran LCD s'affichera le message d'erreur "E4" et Bluetooth <sup>MD</sup> sera désactivé.	Veuillez appuyer sur le bouton  pendant 3 secondes pour démarer la fonction Bluetooth <sup>MD</sup> .
 <p>Mouvement excessif du corps <p>Détecteur</p> <p>Avis: La lecture de la tension artérielle mesurée peut ne pas être précise si l'icône est affichée.</p></p>	Mouvement du corps pendant la mesure, en particulier le mouvement du poignet sur lequel le tensiomètre est porté, par exemple. Parler, bouger ou secouer le bras avec le brassard pendant la mesure.	Mesurez à nouveau. Restez stable pendant la mesure.
	Le brassard n'est pas porté correctement ou la forme du poignet est inhabituelle, un écart excessif peut exister entre le brassard et le poignet.	Enroulez correctement le brassard et restez stable. Mesurez à nouveau. Si vous avez des questions sur le port et/ou la mesure du brassard résultat, veuillez consulter votre professionnel de la santé.
 <p>Brassard Fitness <p>détection Symbole</p></p>	Le brassard a été mal enroulé (par exemple trop lâche ou trop serré).	Veuillez vous reporter à la section « Appliquer le brassard » pour enrrouler correctement le brassard.
BPM ne peut pas communiquer avec Compatible Bluetooth appareil	L'appairage n'est pas terminé.	Veuillez faire référence Section « Appliquer le brassard » pour enrrouler correctement le brassard.
	La fonction Bluetooth <sup>MD</sup> n'est pas activée.	Voir la section « Fonctionnement Bluetooth <sup>MD</sup> » pour activer la fonction Bluetooth <sup>MD</sup> .
	La distance entre le BPM et l'appareil compatible Bluetooth est hors de portée de transmission.	Veuillez vous assurer que la distance acceptable (<10 mètres) les uns avec les autres.
	Utiliser un incompatible Appareil compatible Bluetooth.	Veuillez vous référer aux sections « Fonctionnement Bluetooth <sup>MD</sup> » et « Spécifications RF ».
	Utilisez un appareil non compatible Bluetooth.	
	Perte inattendue de intégrité électrique/mécanique.	Réinsérez les piles et réessayez.
Symbole d'erreur EP affiché sur l'écran.	Erreur système.	Mesurez à nouveau. Si l'erreur persiste, contactez le service client.

**REMARQUE** : Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, contactez le service à la clientèle de Homedics. Vous ne devez en aucun cas démonter ou tenter de réparer l'appareil vous-même. Les coordonnées du service à la clientèle de Homedics sont fournies sur la page de garantie.

#### CARACTÉRISTIQUES

Numéro de modèle	HL168AZ / BPW-H190BT
Méthode de mesure	Oscillométrique (gonflage)
Rated Range of Cuff Pressure	0 ~ 300 mmHg
Rated Range of Determination	40 – 280 mmHg
Measurement Range of Heart Rate	Pulse: 40 – 199 battements/minute
Exactitude	Pression <span> </span> : ±3 mmHg <p>Pouls<span> </span>: ± 5<span> </span>% max.</p>
Gonflage	Gonflage automatique (pompe à air)
Dégonflage	Automatique (soupape d'échappement passive)
Affichage	Affichage à cristaux liquides

Mémoire	120 Mémoires Totale
Dimensions de l'appareil	73,79 mm x 60,15 mm x 22,94 mm (LxIxH) <p>2,9 x 2,36 x 0,9 pouces (LxIxH)</p>
Poids de l'appareil	53.1 g ±3 g (0.11lbs±0.006 lbs) <p>(Sans brassard et piles)</p>
Dimension du brassard	5,3 – 7,7 pouces (environ 135 – 195 mm)
Environnement de stockage/ transport	Température <span> </span> : -25°C – 70°C (-13°F – 158°F) <p>Humidité<span> </span>: ≤ 93<span> </span>% H.R.</p>
Environnement d'utilisation	Température <span> </span> : 5°C – 40°C (41°F – 104°F) <p>Humidité<span> </span>: 15<span> </span>% – 93<span> </span>% H.R. <p>Pression atmosphérique<span> </span>: 700 hPa – 1060 hPa</p></p>
Alimentation	CC 3V AAA "LR03" (1.5V) <p>Pile alcaline x2</p>
Durée de vie des piles	Environ. 250 mesures
Durée de conservation des piles	3 ans (Température <span> </span> : 20 ± 2°C <span> </span> ; Humidité relative <span> </span> : 65 ± 20 <span> </span> % HR)
Durée de vie du produit	5 ans (4 fois par jour)
Mode de veille	Sans aucune opération pendant 1 minute, l'appareil s'éteint automatiquement.
Accessoires	Manuel d'instructions, 2 alcalines AAA (LR03) <p>Piles, pochette de rangement</p>
Type RF	Bluetooth <sup>MD</sup> 5.0 BLE
Exigence système pour l'appareil compatible Bluetooth <sup>MD</sup>	Bluetooth <sup>MD</sup> 4.2 pour Android 6.0 ou version ultérieure <p>Bluetooth<sup>MD</sup> 4.2 pour iOS 7.0 ou version ultérieure</p>

\* Le contenu de ce manuel et les spécifications de l'appareil couvert par ce manuel sont susceptibles d'être modifiés pour amélioration sans préavis.

### EXPLICATION DES SYMBOLES

	Respecter le mode d'emploi.
	Partie appliquée de type BF.
	Pour éviter des résultats inexacts causés par les interférences électromagnétiques. <p><b>AVERTISSEMENT<span> </span>: Les équipements de communication RF portables (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) ne doivent pas être utilisés à moins de 30 cm (12 po) de toute partie de l'appareil. Dans le cas contraire, une dégradation de la performance de cet équipement pourrait en résulter.</b></p>
	Mise au rebut de l'équipement électrique et électronique. Jetez le produit usagé dans un centre de recyclage conformément aux réglementations locales.
	Numéro de série <p> YMMXXXXXX</p>
<b>IP22</b>	Indice de protection. Premier chiffre caractéristique - Degré de protection contre l'accès aux parties dangereuses et contre les corps étrangers solides N=2 (Protégé contre les corps étrangers solides de 12,5 Ø mm g et plus). Deuxième chiffre caractéristique - Degré de protection contre la pénétration d'eau. N2 = 2 (Protégé contre les gouttes d'eau tombant verticalement lorsque le BOITIER est incliné jusqu'à 15°).
	Rayonnement électromagnétique non ionisant.

Étiquette de conformité ICES-003 d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada : CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

## Homedics

NE PAS retourner cet appareil au détaillant. Contacter le consommateur homédique Relation à :

E-mail: cservice@homedics.com

Distribué par: Homedics, LLC 3000 N Sentier Pontiac Canton de Commerce, MI 48390 Imprimé en Vietnam

Téléphoner: 1-800-466-3342

Heures de travail: 8 h 30 à 19 h HNE

Lundi vendredi

**GARANTIE LIMITÉE DE 5-ANS**
Homedics vend ses produits avec l'intention qu'ils soient exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de cinq ans à compter de la date d'achat originale, sauf comme indiqué ci-dessous. Homedics garantit que ses produits seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Ce tensiomètre répond aux exigences d'essai de cycles de mesure simulées de la norme 6060-3, partie 8.10. Cette garantie ne s'applique qu'aux consommateurs et ne s'étend pas aux détaillants.

Pour obtenir un service de garantie sur votre produit Homedics, prière de communiquer avec un représentant du service à la clientèle. Prière d'avoir le numéro de modèle du produit à disposition.

Homedics n'autorise personne, y compris notamment les détaillants, les acheteurs/ consommateurs subséquents du produit auprès d'un détaillant, ni les acheteurs à distance, à obliger Homedics de quelque façon que ce soit autrement que conformément aux dispositions des présentes. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation ou un abus, un accident, l'utilisation d'un accessoire non autorisé quelconque, une modification du produit, une installation incorrecte, des réparations ou des modifications non autorisées, une utilisation incorrecte de l'électricité et de l'alimentation électrique, une perte de puissance, une chute du produit, le dysfonctionnement ou l'endommagement d'une pièce dû au non-respect des consignes d'entretien du fabricant, les dommages se produisant durant le transport, le vol, la négligence, le vandalisme, les conditions environnementales, la perte de l'usage au cours de la période durant laquelle le produit est dans un établissement de réparation ou en attente de pièces ou d'une réparation, ni toute autre condition hors du contrôle de Homedics.

Cette garantie n'est valide que si le produit est acheté et utilisé dans le pays où il a été acheté. Un produit qui exige des modifications ou des adaptations pour lui permettre de fonctionner dans tous pays autre que le pays pour lequel il a été conçu, fabriqué, approuvé et/ou autorisé, ou la réparation de produits endommagés par ces modifications ne sont pas couverts par cette garantie.

LA GARANTIE FOURNIE PAR LES PRÉSENTES CONSTITUE LA GARANTIE UNIQUE ET EXCLUSIVE. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS AUCUNE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, NI AUCUNE AUTRE OBLIGATION DE LA PART DE LA SOCIÉTÉ A L'ÉGARD DES PRODUITS COUVERTS PAR CETTE GARANTIE. HOMEDICS NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS OU SPÉCIAUX. EN AUCUN CAS CETTE GARANTIE NE REQUERRA PLUS QUE LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT DE TOUTE PIÈCE AVÉRÉE DÉFECTUEUSE DANS LA PÉRIODE D'EFFET DE LA GARANTIE : AUCUN REMBOURSEMENT NE SERA ACCORDÉ. SI DES PIÈCES DE RECHANGE NE SONT PAS DISPONIBLES POUR L'ÉQUIPEMENT DÉFECTUEUX, HOMEDICS SE RÉSERVE LE DROIT DE SUBSTITUER LE PRODUIT AU LIEU DE LE RÉPARER OU DE LE REMPLACER.

Cette garantie ne s'étend pas à l'achat de produits ouverts, usagés, réparés, reconditionnés et/ ou réemballés, y compris notamment à la vente de ces produits sur les sites Web de ventes aux enchères et/ou par l'intermédiaire de revendeurs de produits en gros ou excédentaires. Toute garantie concernant tout produit ou toute partie de produit réparé(s), remplacé(s), altéré(s) ou modifié(s) sans le consentement écrit préalable exprès de Homedics doit immédiatement cesser et prendre fin.

Cette garantie confère des droits juridiques spécifiques. D'autres droits qui varient d'un État à l'autre peuvent s'appliquer. En raison de la réglementation de chaque État, certaines limitations et exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer.

Pour plus d'informations concernant notre gamme de produits aux États-Unis, prière de visiter www.homedics.com

## Serie 600 automática tensiómetro de muñeca

### MANUAL DE INSTRUCCIONES



BPW-H190BT  
Doc # L-03649, Rev.1

**5 años**  
garantía limitada



## NOTIFICACIONES IMPORTANTES SOBRE EL PRODUCTO E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Al usar su monitor de presión arterial, siempre se deben seguir las precauciones básicas. Lea y siga todas las instrucciones y advertencias antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones para referencia futura.

La posición de medición está en la muñeca del ser humano. Este dispositivo está diseñado para uso doméstico de venta libre en adultos mayores de 18 años con una circunferencia de muñeca de 5.3 pulgadas a 7.3 pulgadas (aprox. 135 mm a 195 mm). Este dispositivo cuenta con una función integrada de "Transmisión de datos Bluetooth®", que permite que el dispositivo transmita automáticamente los resultados de la medición a un dispositivo emparejado con Bluetooth. Esta función permite a los usuarios sincronizar con la fecha y la hora actuales y verificar el estado de la batería con la aplicación **Homedics Health+**.

La Guía de Posicionamiento de la Muñeca se utiliza como ayuda para determinar si el dispositivo está en la posición correcta en relación al corazón.

• Tenga en cuenta que este es solo un producto para el cuidado de la salud en el hogar y que este manual y el dispositivo no pretenden sustituir el consejo de un médico o profesional médico.

• Este dispositivo utiliza el método oscilométrico para medir la presión arterial sistólica y diastólica, así como la frecuencia cardíaca. Todos los valores se pueden leer en una sola pantalla LCD.

• No utilice este dispositivo para el diagnóstico o tratamiento de ningún problema de salud o enfermedad. Los resultados de la medición son solo para referencia. Consulte a un profesional de la salud para la interpretación de las mediciones de presión. Comuníquese con su médico si tiene o sospecha algún problema médico. No cambie sus medicamentos sin el consejo de su médico o profesional de la salud.

• Este producto no es adecuado para personas con arritmias.

• El uso excesivo puede provocar una interferencia en el flujo sanguíneo, lo que probablemente provoque sensaciones incómodas, como una hemorragia subcutánea parcial o un entumecimiento temporal en la muñeca. En general, estos síntomas no deberían durar mucho tiempo. Sin embargo, si continúa experimentando estas sensaciones, busque el consejo de un profesional médico.

• Recomendamos usar la misma muñeca (preferiblemente la muñeca izquierda) y medir aproximadamente a la misma hora todos los días.

• Realice las mediciones en un ambiente tranquilo y relajado a temperatura ambiente.

• NO mueva ni sacuda el dispositivo durante una medición. Guarde silencio y NO hable durante las mediciones.

• Este producto no es adecuado para:

- Mujeres embarazadas
- Personas con arritmias
- Personas que se someten a una inyección intravenosa en cualquier extremidad.
- Personas actualmente en tratamiento de diálisis
- Mujeres embarazadas en condición de pre-eclampsia

• Para aquellos que han tenido una mastectomía o limpieza de ganglios linfáticos, se recomienda tomar una medida en el lado no afectado.

• Este dispositivo puede tener dificultades para determinar la presión arterial adecuada para mujeres embarazadas y para usuarios con latidos cardíacos irregulares, diabetes, aterosclerosis, enfermedad hepática, enfermedad renal, mala circulación de la sangre o para usuarios que han sufrido un accidente cerebrovascular. Consulte a su profesional de la salud antes de usar este dispositivo.

• Cuando se usa junto con otro equipo médico electrónico en la misma extremidad, la presurización del manguito puede causar que los otros dispositivos funcionen mal temporalmente.

• La visualización del pulso no es adecuada para comprobar la frecuencia de los marcapasos.

• Interferencia electromagnética: este dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Evite campos eléctricos o electromagnéticos fuertes cerca del dispositivo (por ejemplo, teléfonos móviles, hornos microondas). Estos pueden conducir a un deterioro temporal de la precisión de la medición.

• Tenga en cuenta la compatibilidad electromagnética del dispositivo (p. ej., perturbaciones eléctricas, interferencias de radiofrecuencia, etc.). Utilice este dispositivo únicamente en un entorno de atención médica domiciliar.

• Use el monitor de presión arterial solo para el uso previsto.

• NO envuelva el brazalete alrededor de otras partes del cuerpo que no sean su muñeca.

• La paciente es una operadora prevista quien puede operar el dispositivo por sí mismo, no necesariamente por un médico u operador.

• La parte aplicada es el manguito.

• No tome una medición a una temperatura demasiado baja (menos de 41°F / 5°C) o demasiado alta (más de 104°F / 40°C), ni en un lugar fuera del rango de humedad (15% - 93% de humedad relativa) y el rango de presión atmosférica (700 - 1060 hPa), o puede obtener lecturas inexactas.

• NO use este dispositivo en bebés, niños o personas que no puedan expresar su propia intención.

• Las mediciones de la presión arterial determinadas con este dispositivo son equivalentes a las obtenidas por un observador capacitado utilizando el método de auscultación con manguito/estetoscopio dentro de los límites prescritos por el estándar nacional estadounidense, esfigmomanómetros manuales, electrónicos o automáticos.

• Descanse durante al menos 5-10 minutos antes de realizar una medición.

• Para permitir que sus vasos sanguíneos vuelvan a la condición previa a la medición, espere al menos 3-5 minutos entre mediciones. Es posible que deba ajustar el tiempo de espera de acuerdo con su situación fisiológica personal.

• Espere de 30 a 45 minutos antes de la medición si acaba de consumir bebidas con cafeína o fumar cigarrillos.

• En caso de que sea necesario comprobar la calibración del dispositivo, póngase en contacto con atención al cliente.

## ACERCA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

¿Qué es la presión arterial?  
La presión arterial es la medida de la fuerza ejercida sobre las paredes de las arterias mientras la sangre fluye a través de las arterias. La presión medida cuando el corazón se contrae y expulsa la sangre del corazón es la presión arterial sistólica (la más alta). La presión medida cuando el corazón se dilata con la sangre fluyendo hacia el corazón se llama presión arterial diastólica (la más baja).

¿Por qué medir su presión arterial?  
Entre los diversos problemas de salud actuales, los que se relacionan con la presión arterial alta son muy comunes. La presión arterial alta (hipertensión) se correlaciona peligrosamente con enfermedades cardiovasculares. Por lo tanto, el monitoreo de la presión arterial es importante para identificar a las personas que corren mayor riesgo de sufrir estas enfermedades.

¿Por qué varían mis mediciones?  
La presión arterial es un parámetro corporal que está sujeto a variaciones normales a lo largo del día. Una sola medición que sea diferente de la suya o la de su médico no es necesariamente imprecisa. Para tener mediciones precisas de la presión arterial, se prefiere utilizar el promedio de varias mediciones tomadas en condiciones similares y en el mismo brazo.

¿Por qué mis mediciones son diferentes de las que me toman en el consultorio del médico?  
Medir la presión arterial por un médico en un hospital o clínica a menudo se asocia con un evento llamado "Hipertensión de bata blanca" donde el paciente se pone nervioso o ansioso, elevando así su presión arterial. También hay numerosos otros factores que podrían causar que su presión arterial se eleve en un momento específico del día. Por esta razón, los médicos recomiendan la monitorización en el hogar, ya que es importante obtener lecturas de la presión arterial durante diferentes momentos del día para tener una idea real de su presión arterial.

## ESTÁNDAR DE PRESIÓN ARTERIAL

La siguiente tabla contiene los niveles definidos correspondientes a hipertensión que publicó la American Heart Association® (AHA, 2017). Los usuarios pueden comparar sus propias lecturas de presión arterial con respecto a los niveles definidos para evaluar si podrían estar expuestos a un riesgo mayor.

CATEGORÍA DE PRESIÓN ARTERIAL	SISTÓLICA mmHg (número más alto)	DIASTÓLICA mmHg (número más bajo)
NORMAL	MENOS QUE 120	y MENOS QUE 80
ELEVADA	120–129	y MENOS QUE 80
PRESIÓN ARTERIAL ALTA (HIPERTENSIÓN) - ETAPA 1	130–139	o 80–89
PRESIÓN ARTERIAL ALTA (HIPERTENSIÓN) - ETAPA 2	140 Ó SUPERIOR	o 90 Ó SUPERIOR
CRISIS HIPERTENSIÓN (consulte de inmediato a su médico)	SUPERIOR A 180	y/o SUPERIOR A 120

\*Fuente: Asociación Estadounidense del Corazón (American Heart Association®) o AHA, por sus siglas en inglés, 2017.

La presión arterial tiende a subir y bajar, incluso en personas que normalmente no tienen lecturas elevadas. Si sus lecturas se mantienen por encima del rango "normal" la mayoría de las veces, podría correr un riesgo más alto y debería consultar a su médico. Aunque uno mismo puede buscar con facilidad en qué nivel se encuentra su presión arterial en esta tabla, el monitor está equipado con un indicador de categoría de riesgo que automáticamente compara cada lectura con los niveles definidos y presenta una indicación útil si su lectura corresponde a alguna de las categorías que podrían representar mayor riesgo. Consulte la sección Indicador de categoría de riesgo para obtener más información acerca de esta función

• Este monitor utiliza la tecnología de inflado SmartMeasure® para detectar su presión arterial. Con solo tocar el botón de inicio/parada, el monitor se encenderá y el inflado comenzará automáticamente, creando presión alrededor de las arterias dentro de la muñeca. Dentro del manguito hay un manómetro que detecta las fluctuaciones (oscilaciones) en la presión. La fluctuación medida representa el grado de intensidad que sus arterias se contraen con cada latido del corazón, que también es el resultado de la presión que el brazalete ejerce sobre la muñeca. El monitor mide estas contracciones y convierte la información en un valor digital. Una vez completada la medición, el manguito se desinflará automáticamente y el resultado se mostrará en la pantalla. Para ayudar a guiar su muñeca a la posición ideal, este monitor de presión arterial viene equipado con una guía de posicionamiento de muñeca opcional para ayudarlo a tomar una lectura precisa de la presión arterial. Consulte la sección de guía de posición de la muñeca para obtener más información sobre esta función. Tenga en cuenta que cualquier movimiento muscular durante el inflado provocará un error de medición. Cuando se complete la medición, el monitor mostrará sus lecturas de presión sistólica, presión diastólica y pulso. El monitor encuentra automáticamente dónde se encuentran los resultados de su medición en la tabla de la American Heart Association® (AHA 2017) y proporciona una pista si su lectura cae en una de las etapas que podrían indicar un mayor riesgo. Consulte la sección Índice de categorías de riesgo para obtener más información sobre esta función. La aparición del icono indica que se detectó un pulso irregular consistente con un latido cardíaco irregular durante la medición. Consulte la sección Detector de latidos cardíacos irregulares para obtener más información sobre esta función.

• Este producto no es adecuado para:

- Mujeres embarazadas
- Personas con arritmias
- Personas que se someten a una inyección intravenosa en cualquier extremidad.
- Personas actualmente en tratamiento de diálisis
- Mujeres embarazadas en condición de pre-eclampsia

• Para aquellos que han tenido una mastectomía o limpieza de ganglios linfáticos, se recomienda tomar una medida en el lado no afectado.

• Este dispositivo puede tener dificultades para determinar la presión arterial adecuada para mujeres embarazadas y para usuarios con latidos cardíacos irregulares, diabetes, aterosclerosis, enfermedad hepática, enfermedad renal, mala circulación de la sangre o para usuarios que han sufrido un accidente cerebrovascular. Consulte a su profesional de la salud antes de usar este dispositivo.

• Cuando se usa junto con otro equipo médico electrónico en la misma extremidad, la presurización del manguito puede causar que los otros dispositivos funcionen mal temporalmente.

• La visualización del pulso no es adecuada para comprobar la frecuencia de los marcapasos.

• Interferencia electromagnética: este dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Evite campos eléctricos o electromagnéticos fuertes cerca del dispositivo (por ejemplo, teléfonos móviles, hornos microondas). Estos pueden conducir a un deterioro temporal de la precisión de la medición.

• Tenga en cuenta la compatibilidad electromagnética del dispositivo (p. ej., perturbaciones eléctricas, interferencias de radiofrecuencia, etc.). Utilice este dispositivo únicamente en un entorno de atención médica domiciliar.

• Use el monitor de presión arterial solo para el uso previsto.

• NO envuelva el brazalete alrededor de otras partes del cuerpo que no sean su muñeca.

• La paciente es una operadora prevista quien puede operar el dispositivo por sí mismo, no necesariamente por un médico u operador.

• La parte aplicada es el manguito.

• No tome una medición a una temperatura demasiado baja (menos de 41°F / 5°C) o demasiado alta (más de 104°F / 40°C), ni en un lugar fuera del rango de humedad (15% - 93% de humedad relativa) y el rango de presión atmosférica (700 - 1060 hPa), o puede obtener lecturas inexactas.

• NO use este dispositivo en bebés, niños o personas que no puedan expresar su propia intención.

• Las mediciones de la presión arterial determinadas con este dispositivo son equivalentes a las obtenidas por un observador capacitado utilizando el método de auscultación con manguito/estetoscopio dentro de los límites prescritos por el estándar nacional estadounidense, esfigmomanómetros manuales, electrónicos o automáticos.

• Descanse durante al menos 5-10 minutos antes de realizar una medición.

• Para permitir que sus vasos sanguíneos vuelvan a la condición previa a la medición, espere al menos 3-5 minutos entre mediciones. Es posible que deba ajustar el tiempo de espera de acuerdo con su situación fisiológica personal.

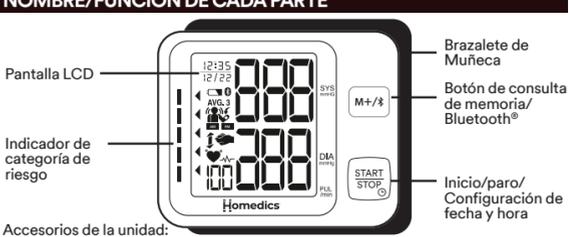
• Espere de 30 a 45 minutos antes de la medición si acaba de consumir bebidas con cafeína o fumar cigarrillos.

• En caso de que sea necesario comprobar la calibración del dispositivo, póngase en contacto con atención al cliente.

## FUNCIONAMIENTO DE ESTE MONITOR

Este monitor utiliza la tecnología de inflado SmartMeasure® para detectar su presión arterial. Con solo tocar el botón de inicio/parada, el monitor se encenderá y el inflado comenzará automáticamente, creando presión alrededor de las arterias dentro de la muñeca. Dentro del manguito hay un manómetro que detecta las fluctuaciones (oscilaciones) en la presión. La fluctuación medida representa el grado de intensidad que sus arterias se contraen con cada latido del corazón, que también es el resultado de la presión que el brazalete ejerce sobre la muñeca. El monitor mide estas contracciones y convierte la información en un valor digital. Una vez completada la medición, el manguito se desinflará automáticamente y el resultado se mostrará en la pantalla. Para ayudar a guiar su muñeca a la posición ideal, este monitor de presión arterial viene equipado con una guía de posicionamiento de muñeca opcional para ayudarlo a tomar una lectura precisa de la presión arterial. Consulte la sección de guía de posición de la muñeca para obtener más información sobre esta función. Tenga en cuenta que cualquier movimiento muscular durante el inflado provocará un error de medición. Cuando se complete la medición, el monitor mostrará sus lecturas de presión sistólica, presión diastólica y pulso. El monitor encuentra automáticamente dónde se encuentran los resultados de su medición en la tabla de la American Heart Association® (AHA 2017) y proporciona una pista si su lectura cae en una de las etapas que podrían indicar un mayor riesgo. Consulte la sección Índice de categorías de riesgo para obtener más información sobre esta función. La aparición del icono indica que se detectó un pulso irregular consistente con un latido cardíaco irregular durante la medición. Consulte la sección Detector de latidos cardíacos irregulares para obtener más información sobre esta función.

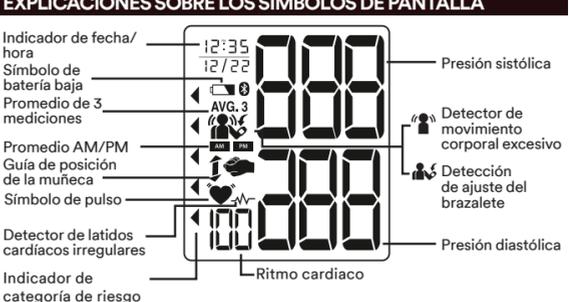
## NOMBRE/FUNCIÓN DE CADA PARTE



Accesorios de la unidad:

- 4 baterías alcalinas AAA/LR03 (1.5 V)
- Bolsa de almacenamiento

## EXPLICACIONES SOBRE LOS SÍMBOLOS DE PANTALLA



Símbolos de explicación de pantalla:	
	<b>Símbolo de batería baja:</b> Aparece cuando las baterías deben reemplazarse.
	<b>Símbolo de pulso:</b> Muestra la frecuencia cardíaca (latidos por minuto). Una vez que se detecta el pulso, el símbolo parpadeará con cada latido del pulso.
	<b>Indicador de categoría de riesgo:</b> La flecha señala la categoría de riesgo específica en la que se encuentra la lectura de su medición. Consulte la sección Índice de categoría de riesgo para obtener más información.
	<b>Detector de latidos irregulares:</b> Aparece cuando se detecta un latido cardíaco irregular. Consulte la sección Detector de latidos cardíacos irregulares para obtener más información.
<b>AVG. 3</b>	<b>Promedio de memoria:</b> Este símbolo aparece cuando la pantalla LCD muestra el valor promedio de las últimas 3 lecturas.
<b>AM</b>	<b>Promedio AM:</b> Indica que la lectura que se muestra es un promedio de las últimas 3 mediciones matutinas. AM se define como 4:00 AM – 12:00 PM.
<b>PM</b>	<b>Promedio PM:</b> Indica que la lectura que se muestra es un promedio de las últimas 3 mediciones nocturnas. PM se define como 6:00 PM – 2:00 AM.
	<b>Excessive Body Motion Detector:</b> Displayed if body movement is detected during measurement, especially, the movement on the arm the blood pressure monitor is worn on. If the cuff is worn improperly, or the shape of the upper arm is unusual (for example, the circumference of the upper arm differs largely from the circumference of the forearm), excessive gap might exist between the arm cuff and the arm. <b>NOTA:</b> The measured blood pressure reading may not be accurate if the icon is displayed.
	<b>Detección de aptitud del manguito:</b> Se muestra si el manguito se envió incorrectamente, demasiado apretado o demasiado flojo. Esta es la función que ayuda a detectar si el manguito está bien colocado.
	<b>Guía de posicionamiento de la muñeca:</b> La guía de posición de la muñeca se utiliza como ayuda para determinar si el dispositivo está en el ángulo y la altura adecuados. Consulte la sección Guía de posicionamiento de la muñeca para obtener más información.
	<b>Símbolo de Bluetooth®:</b> la pantalla LCD muestra este símbolo cuando Bluetooth® está activo y se están transmitiendo datos a su dispositivo móvil.

Si aparece el símbolo y cualquiera de las siguientes letras y números en el área donde debería mostrarse la presión sistólica, eso significa que ocurrió un error en la medición. Consulte la sección Resolución de problemas de este manual para obtener más información.

• Este producto no es adecuado para:

- Mujeres embarazadas
- Personas con arritmias
- Personas que se someten a una inyección intravenosa en cualquier extremidad.
- Personas actualmente en tratamiento de diálisis
- Mujeres embarazadas en condición de pre-eclampsia

• Para aquellos que han tenido una mastectomía o limpieza de ganglios linfáticos, se recomienda tomar una medida en el lado no afectado.

• Este dispositivo puede tener dificultades para determinar la presión arterial adecuada para mujeres embarazadas y para usuarios con latidos cardíacos irregulares, diabetes, aterosclerosis, enfermedad hepática, enfermedad renal, mala circulación de la sangre o para usuarios que han sufrido un accidente cerebrovascular. Consulte a su profesional de la salud antes de usar este dispositivo.

• Cuando se usa junto con otro equipo médico electrónico en la misma extremidad, la presurización del manguito puede causar que los otros dispositivos funcionen mal temporalmente.

• La visualización del pulso no es adecuada para comprobar la frecuencia de los marcapasos.

• Interferencia electromagnética: este dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Evite campos eléctricos o electromagnéticos fuertes cerca del dispositivo (por ejemplo, teléfonos móviles, hornos microondas). Estos pueden conducir a un deterioro temporal de la precisión de la medición.

• Tenga en cuenta la compatibilidad electromagnética del dispositivo (p. ej., perturbaciones eléctricas, interferencias de radiofrecuencia, etc.). Utilice este dispositivo únicamente en un entorno de atención médica domiciliar.

• Use el monitor de presión arterial solo para el uso previsto.

• NO envuelva el brazalete alrededor de otras partes del cuerpo que no sean su muñeca.

• La paciente es una operadora prevista quien puede operar el dispositivo por sí mismo, no necesariamente por un médico u operador.

• La parte aplicada es el manguito.

• No tome una medición a una temperatura demasiado baja (menos de 41°F / 5°C) o demasiado alta (más de 104°F / 40°C), ni en un lugar fuera del rango de humedad (15% - 93% de humedad relativa) y el rango de presión atmosférica (700 - 1060 hPa), o puede obtener lecturas inexactas.

• NO use este dispositivo en bebés, niños o personas que no puedan expresar su propia intención.

• Las mediciones de la presión arterial determinadas con este dispositivo son equivalentes a las obtenidas por un observador capacitado utilizando el método de auscultación con manguito/estetoscopio dentro de los límites prescritos por el estándar nacional estadounidense, esfigmomanómetros manuales, electrónicos o automáticos.

• Descanse durante al menos 5-10 minutos antes de realizar una medición.

• Para permitir que sus vasos sanguíneos vuelvan a la condición previa a la medición, espere al menos 3-5 minutos entre mediciones. Es posible que deba ajustar el tiempo de espera de acuerdo con su situación fisiológica personal.

• Espere de 30 a 45 minutos antes de la medición si acaba de consumir bebidas con cafeína o fumar cigarrillos.

• En caso de que sea necesario comprobar la calibración del dispositivo, póngase en contacto con atención al cliente.

• Este producto no es adecuado para:

- Mujeres embarazadas
- Personas con arritmias
- Personas que se someten a una inyección intravenosa en cualquier extremidad.
- Personas actualmente en tratamiento de diálisis
- Mujeres embarazadas en condición de pre-eclampsia

• Para aquellos que han tenido una mastectomía o limpieza de ganglios linfáticos, se recomienda tomar una medida en el lado no afectado.

• Este dispositivo puede tener dificultades para determinar la presión arterial adecuada para mujeres embarazadas y para usuarios con latidos cardíacos irregulares, diabetes, aterosclerosis, enfermedad hepática, enfermedad renal, mala circulación de la sangre o para usuarios que han sufrido un accidente cerebrovascular. Consulte a su profesional de la salud antes de usar este dispositivo.

• Cuando se usa junto con otro equipo médico electrónico en la misma extremidad, la presurización del manguito puede causar que los otros dispositivos funcionen mal temporalmente.

• La visualización del pulso no es adecuada para comprobar la frecuencia de los marcapasos.

• Interferencia electromagnética: este dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Evite campos eléctricos o electromagnéticos fuertes cerca del dispositivo (por ejemplo, teléfonos móviles, hornos microondas). Estos pueden conducir a un deterioro temporal de la precisión de la medición.

• Tenga en cuenta la compatibilidad electromagnética del dispositivo (p. ej., perturbaciones eléctricas, interferencias de radiofrecuencia, etc.). Utilice este dispositivo únicamente en un entorno de atención médica domiciliar.

• Use el monitor de presión arterial solo para el uso previsto.

• NO envuelva el brazalete alrededor de otras partes del cuerpo que no sean su muñeca.

• La paciente es una operadora prevista quien puede operar el dispositivo por sí mismo, no necesariamente por un médico u operador.

• La parte aplicada es el manguito.

• No tome una medición a una temperatura demasiado baja (menos de 41°F / 5°C) o demasiado alta (más de 104°F / 40°C), ni en un lugar fuera del rango de humedad (15% - 93% de humedad relativa) y el rango de presión atmosférica (700 - 1060 hPa), o puede obtener lecturas inexactas.

• NO use este dispositivo en bebés, niños o personas que no puedan expresar su propia intención.

• Las mediciones de la presión arterial determinadas con este dispositivo son equivalentes a las obtenidas por un observador capacitado utilizando el método de auscultación con manguito/estetoscopio dentro de los límites prescritos por el estándar nacional estadounidense, esfigmomanómetros manuales, electrónicos o automáticos.

• Descanse durante al menos 5-10 minutos antes de realizar una medición.

• Para permitir que sus vasos sanguíneos vuelvan a la condición previa a la medición, espere al menos 3-5 minutos entre mediciones. Es posible que deba ajustar el tiempo de espera de acuerdo con su situación fisiológica personal.

• Espere de 30 a 45 minutos antes de la medición si acaba de consumir bebidas con cafeína o fumar cigarrillos.

• En caso de que sea necesario comprobar la calibración del dispositivo, póngase en contacto con atención al cliente.

• Este producto no es adecuado para:

- Mujeres embarazadas
- Personas con arritmias
- Personas que se someten a una inyección intravenosa en cualquier extremidad.
- Personas actualmente en tratamiento de diálisis
- Mujeres embarazadas en condición de pre-eclampsia

• Para aquellos que han tenido una mastectomía o limpieza de ganglios linfáticos, se recomienda tomar una medida en el lado no afectado.

• Este dispositivo puede tener dificultades para determinar la presión arterial adecuada para mujeres embarazadas y para usuarios con latidos cardíacos irregulares, diabetes, aterosclerosis, enfermedad hepática, enfermedad renal, mala circulación de la sangre o para usuarios que han sufrido un accidente cerebrovascular. Consulte a su profesional de la salud antes de usar este dispositivo.

• Cuando se usa junto con otro equipo médico electrónico en la misma extremidad, la presurización del manguito puede causar que los otros dispositivos funcionen mal temporalmente.

• La visualización del pulso no es adecuada para comprobar la frecuencia de los marcapasos.

• Interferencia electromagnética: este dispositivo contiene componentes electrónicos sensibles. Evite campos eléctricos o electromagnéticos fuertes cerca del dispositivo (por ejemplo, teléfonos móviles, hornos microondas). Estos pueden conducir a un deterioro temporal de la precisión de la medición.

• Tenga en cuenta la compatibilidad electromagnética del dispositivo (p. ej., perturbaciones eléctricas, interferencias de radiofrecuencia, etc.). Utilice este dispositivo únicamente en un entorno de atención médica domiciliar.

• Use el monitor de presión arterial solo para el uso previsto.

• NO envuelva el brazalete alrededor de otras partes del cuerpo que no sean su muñeca.

• La paciente es una operadora prevista quien puede operar el dispositivo por sí mismo, no necesariamente por un médico u operador.

• La parte aplicada es el manguito.

• No tome una medición a una temperatura demasiado baja (menos de 41°F / 5°C) o demasiado alta (más de 104°F / 40°C), ni en un lugar fuera del rango de humedad (15% - 93% de humedad relativa) y el rango de presión atmosférica (700 - 1060 hPa), o puede obtener lecturas inexactas.

• NO use este dispositivo en bebés, niños o personas que no puedan expresar su propia intención.

• Las mediciones de la presión arterial determinadas con este dispositivo son equivalentes a las obtenidas por un observador capacitado utilizando el método de auscultación con manguito/estetoscopio dentro de los límites prescritos por el estándar nacional estadounidense, esfigmomanómetros manuales, electrónicos o automáticos.

• Descanse durante al menos 5-10 minutos antes de realizar una medición.

• Para permitir que sus vasos sanguíneos vuelvan a la condición previa a la medición, espere al menos 3-5 minutos entre mediciones. Es posible que deba ajustar el tiempo de espera de acuerdo con su situación fisiológica personal.

• Espere de 30 a 45 minutos antes de la medición si acaba de consumir bebidas con cafeína o fumar cigarrillos.

• En caso de que sea necesario comprobar la calibración del dispositivo, póngase en contacto con atención al cliente.

• Este producto no es adecuado para:

- Mujeres embarazadas
- Personas con arritmias
- Personas que se someten a una inyección intravenosa en cualquier extremidad.
- Personas actualmente en tratamiento de diálisis
- Mujeres embarazadas en condición de pre-eclampsia

• Para aquellos que han tenido una mastectomía o limpieza de ganglios linfáticos, se recomienda tomar una medida en el lado no afectado.

• Este dispositivo puede tener dificultades para determinar la presión arterial adecuada para mujeres embarazadas y para usuarios con latidos cardíacos irregulares, diabetes, aterosclerosis, enfermedad hepática, enfermedad renal, mala circulación de la sangre o para usuarios que han sufrido un accidente cerebrovascular. Consulte a su profesional de la salud antes de usar este dispositivo.

• Cuando se usa

- La medición se almacena en la memoria del monitor incluso si la lectura no se transmite a su dispositivo móvil.
- La aplicación **Homedics Health+** debe estar abierta en su dispositivo móvil para poder transmitir sus mediciones.
- La aplicación solo aceptará nuevas lecturas.
- Este monitor solo puede emparejarse con un dispositivo habilitado para Bluetooth a la vez.
- Para garantizar que las lecturas transmitidas a la aplicación tengan la fecha y la hora correctas, es importante configurar la fecha y la hora correctas en el monitor de presión arterial antes de realizar las mediciones.
- Las mediciones transmitidas a la aplicación no se pueden editar.

### CÓMO CONSULTAR LOS VALORES DE LA MEMORIA

El monitor cuenta con una capacidad de memoria para 1 usuario, almacenando las últimas 120 mediciones y reemplazando automáticamente los datos más antiguos por los nuevos. Este monitor cuenta con un modo de memoria para proporcionarle una variedad de opciones para revisar su historial de mediciones, incluyendo el promedio de AM / PM. Revisar sus mediciones de la mañana (AM) y la noche (PM) puede proporcionar información importante sobre cómo cambia su presión arterial a lo largo del día.

- Pulse el botón **M+** para acceder a la memoria. El monitor mostrará primero el promedio calculado aplicado a las últimas 3 mediciones.

- NOTA:**
- Si no hay datos almacenados, nada (excepto el mes, la fecha y la hora) aparecerá en la pantalla.
- Si los registros son menos de 3, se mostrará el último registro.

- Presione el botón **M+/A** nuevamente y el monitor mostrará el promedio de las últimas lecturas de las 3 AM. Presione el botón **M+/A** nuevamente para mostrar el promedio de las últimas lecturas de las 3 PM.

- Cada nueva pulsación del botón **M+/A** recuperará una lectura anterior. La última lectura se recordará primero.

- Para salir del modo de memoria, presione el botón **START | STOP** y cambiar al modo de suspensión.

SÍMBOLO	ESTADO
<b>AVG. 3</b>	Un promedio de las últimas 3 mediciones.
<b>AM</b>	Un promedio de las últimas 3 mediciones AM. (4:00AM -12:00PM)
<b>PM</b>	Un promedio de las últimas 3 mediciones PM. (6:00PM - 2:00AM)

**NOTA:** Si la guía de posicionamiento de la muñeca está ENCENDIDA antes de la medición y el monitor no está en la posición ideal, se mostrará el icono  con las lecturas guardadas.

### CÓMO BORRAR LOS VALORES DE LA MEMORIA

- Presione el botón **M+/A** para acceder al modo de consulta de memoria.
- Mantenga presionados los botones **START | STOP** y **M+/A** al mismo tiempo y los datos del usuario seleccionado se borrarán automáticamente.
- Para confirmar la eliminación, presione el botón **M+/A** y no debería aparecer ningún dato.

**NOTA:** Una vez eliminadas, sus lecturas no se pueden restaurar.

### NOTAS IMPORTANTES CON RESPECTO A LA MEDICIÓN DE SU PRESIÓN ARTERIAL

- Se sugiere que tome sus mediciones a la misma hora todos los días y use el mismo brazo para obtener resultados sistemáticos.
- Los usuarios deben esperar un mínimo de 5 minutos antes de tomar mediciones adicionales. Es posible que necesite esperar más tiempo, dependiendo de su fisiología.
- Los resultados de las mediciones que reciben los usuarios solo tienen fines de referencia. Si tiene alguna preocupación con respecto a su presión arterial, consulte a un médico.
- Si el inflamiento del brazalete alcanza una presión de 300 mmHg, la unidad se despresurizará automáticamente por cuestiones de seguridad.
- Este producto no es adecuado para personas con arritmias.
- Este dispositivo puede tener dificultades para determinar la presión arterial adecuada para mujeres embarazadas y para usuarios con latidos cardíacos irregulares, diabetes, mala circulación sanguínea, problemas renales o para usuarios que han sufrido un derrame cerebral.

### CUIDADO, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Limpie el dispositivo y el brazalete con un paño suave y seco, o use un paño seco con agua para limpiar el dispositivo (no lo enjuague directamente, no lo sumerja en agua y mantenga el dispositivo seco). No use detergentes ni productos químicos fuertes para limpiar el dispositivo. Asegúrese de que el brazalete esté completamente seco antes de usarlo.
- Asegúrese de que el brazalete esté completamente seco antes de usarlo.
- Las baterías que tienen fugas pueden dañar la unidad. Retire las baterías cuando no vaya a usar la unidad durante un periodo prolongado.
- Siga los reglamentos e instrucciones de reciclaje locales con respecto al desecho o reciclaje del dispositivo y de los componentes del dispositivo, incluidas las baterías.
- Si la unidad se guarda a temperaturas cercanas al punto de congelación, permita que se aclimate a temperatura ambiente antes de usarla.
- Este monitor de presión arterial no está diseñado para ser reparado por el usuario. No deberá usar ninguna herramienta para abrir el dispositivo ni deberá intentar ajustar nada dentro del dispositivo. Si tiene algún problema con este dispositivo, comuníquese al Departamento de Relaciones con el Cliente de Homedics (la información de contacto se encuentra en la sección de garantía).
- NO sumerja el dispositivo en agua, pues puede dañarlo.
- NO exponga el monitor ni el brazalete a condiciones extremas de temperatura o humedad, a salpicaduras ni a la luz solar directa. Proteja el aparato del polvo.
- NO pliegue ni doble demasiado el brazalete.
- NO desarme el monitor ni el brazalete. Si necesita alguna reparación, consulte la sección de la garantía de este manual.
- NO someta el monitor a golpes fuertes (NO lo deje caer al suelo).
- NO infle el brazalete a menos que lo tenga colocado en el brazo.
- NO se coloque el brazalete en otra parte del cuerpo que no sea el brazo.
- NO deje caer ni inserte ningún objeto en las aberturas del aparato ni en la manguera.
- Este monitor podría dejar de satisfacer sus especificaciones de funcionamiento si se guarda o utiliza fuera de estos límites de temperatura y humedad:

**Temperatura ambiente de almacenamiento/transporte:** -13°F ~ -158°F(-25°C ~ 70°C)
**Humedad:** Menos del 93 % de HR
**Temperatura ambiente de operación:** 41°F ~ 104°F(5°C ~ 40°C)
**Humedad:** 15 ~ 93% RH
**Presión atmosférica:** 700hPa-1060hPa

### POSIBILIDAD DE INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA

Para evitar resultados imprecisos causados por interferencias electromagnéticas entre equipos eléctricos y electrónicos, no utilice el dispositivo cerca de un teléfono celular o un horno de microondas. La mayoría de los dispositivos de comunicación inalámbrica, se recomienda mantener una distancia de 10,8 pies (3,3 m) para evitar interferencias electromagnéticas. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
**DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES**

Los cambios o modificaciones a este equipo que no estén expresamente aprobados por el fabricante podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado al receptor.
- Consulte al distribuidor oa un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Declaración de exposición a la radiación RF de la FCC:

- El equipo cumple con los límites de exposición a radiofrecuencia de la FCC establecidos para un entorno no controlado.
- El equipo no debe ubicarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

- HL168AZ /BPW-H190BT rendimiento esencial según IC 80601-2-30 requisitos de rendimiento esenciales adicionales:
- 201.12.1.102 Límites del error del manómetro de las condiciones ambientales Sobre el rango de temperatura de 5°C a 40°C (41°F ~ 104°F) y el rango de humedad relativa de 15% a 93% (sin condensación), el error máximo para la medición de la presión del CUIFF en cualquier punto del rango de medición NOMINAL será menor o igual a ±3 mmHg (± 0,4 kPa) o 2 % de la lectura, lo que sea mayor.
  - 201.12.1.107 Límites del cambio de error de la determinación de la presión arterial Los límites de laboratorio del cambio de error de la DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL del ESFGMOMANÓMETRO AUTOMATIZADO deberán ser inferiores a 3 mmH(0,4 kPa).

### COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (CEM)

**Orientación y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas**
El dispositivo está diseñado para usarse en los entornos electromagnéticos que se enumeran a continuación y solo debe usarse en tales entornos:

Prueba de Emisiones	Cumplimiento	Electromagnético Medio ambiente - Orientación
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	La energía de RF se usa únicamente para mantener la operación del dispositivo. Por lo tanto, sus emisiones de RF son tan bajas que no es probable que provoque ninguna interferencia en el equipo electrónico circundante.
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo B	
Emisiones armónicas IEX 61000-3-2	No aplica	El dispositivo es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los establecimientos domésticos, y aquellos conectados directamente a la red pública de suministro de energía de bajo voltaje que abastece a los edificios utilizados para fines domésticos.
Variaciones de voltaje/emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	No aplica	

**Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética**
El dispositivo está diseñado para usarse en los entornos electromagnéticos que se enumeran a continuación y solo debe usarse en tales entornos:

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético– Guía
Electrostático descarga (ESD) CEI 61000-4-2	± 8 kV Contacto de descarga ± 15 kV descarga de aire	Descarga de contacto ± 8 kV Descarga de aire ± 15 kV	En el caso de pruebas de descarga de aire, las condiciones climáticas deberán estar dentro de los siguientes rangos: Temperatura ambiente: 15°C ~ 35°C Humedad relativa: 30% ~ 60%.
Frecuencia de poder campo magnético CEI 61000-4-8	30 A/m 50 or 60 Hz	30 A/m 50 or 60 Hz	Los campos magnéticos de frecuencia eléctrica deben estar en los niveles característicos de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario típico.

**Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética**
El dispositivo está diseñado para usarse en los entornos electromagnéticos que se enumeran a continuación y solo debe usarse en tales entornos:

Prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético– Guía
RF conducida IEC 61000-4-6	3V rms a 0,15-80 MHz 6 V rms a LSM y frecuencia de radioaficionado	No aplica	Comunicaciones RF portátiles y móviles El equipo no debe usarse cerca de ningún parte del dispositivo, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor.
RF radiada CEI 61000-4-3 Campos de proximidad de radiofrecuencia inalámbrica comunicaciones equipo CEI 61000-4-3	10 V/m a 80-2700 MHz Modulación AM Y 9-28V/m en 385-6000 MHz, modo de pulso y otra modulación. El sistema debe ser probado como se especifica en IEC60601-1-2 Tabla 9 para campos de proximidad de comunicaciones inalámbricas RF equipo que utiliza los métodos de prueba especificados en IEC 61000-4-3	10 V/m a 80-2700 MHz Modulación AM Y 9-28V/m en 385-6000 MHz, modo de pulso y otra modulación. El sistema se probará como se especifica en IEC60601-1-2 Tabla 9 para campos de proximidad de equipos de comunicaciones inalámbricas de RF utilizando los métodos de prueba especificados en IEC 61000-4-3	Distancia de separación recomendada Considerar reducir la distancia de separación mínima, con base en la GESTIÓN DE RIESGOS, y utilizar NIVELES DE PRUEBA DE INMUNIDAD más altos que sean apropiados para la distancia de separación mínima reducida. Las distancias mínimas de separación para NIVELES DE PRUEBA DE INMUNIDAD superiores se calcularán utilizando la siguiente ecuación: $E=64/P$ Donde Pes la potencia máxima en W, d es la distancia mínima de separación en m y E es el NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD en V/m.Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, según lo determinado por una inspección del sitio electromagnética, deben ser inferiores al nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia.b Pueden producirse interferencias en las proximidades de los equipos marcados con el siguiente símbolo: 

**NOTA 1:** A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto.

**NOTA 2:** Es posible que estas pautas no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.

a: Las intensidades de campo de transmisores fijos, como estaciones base para radiotelefonos (móviles/inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, transmisiones de radio AM y FM y transmisiones de TV, no pueden predecirse teóricamente con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético debido a los transmisores de RF fijos, se debe considerar un estudio electromagnético del sitio. Si la intensidad de campo medida en la ubicación en la que se utiliza el dispositivo supera el nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar el dispositivo para verificar que funcione normalmente. Si se observa un rendimiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, como reorientar o reubicar el dispositivo.

b: En el rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 3 V/m

### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si surge alguna anomalía durante el uso del aparato, revise los siguientes puntos:

Símbolos/ Síntomas	Condiciones/Causas	Indicación/Corrección
La unidad no se enciende cuando se presiona el botón iniciar/ detener.	Baterías gastadas	Reemplazarlos con 2 pilas alcalinas AAA (LR03) nuevas.
	Las polaridades de la batería se han colocado incorrectamente.	Vuelva a insertar las pilas en las posiciones correctas.
	Se ha colocado el manguito incorrectamente	Envuelva el manguito correctamente para que quede en la posición correcta. Mantenga el brazo quieto durante la medición.
<b>E</b> El símbolo de error de medición aparece cuando el valor de la presión arterial que se muestra es excesivamente bajo o alto.	¿Hablaste o te moviste durante la medición?	
	Sacudida del brazo con el manguito puesto.	
<b>E</b> Símbolo de error de medición	Anomalía del circuito de aire. Es posible que el tubo del manguito no esté enchufado correctamente.	Compruebe la conexión del manguito. Medir de nuevo.
<b>E</b> Símbolo de error de medición	Presión de inflado superior a 300 mmHg.	Apague la unidad y vuelva a medir.
<b>E</b> Símbolo de error de medición	Can't determine blood pressure measurement data.	Envuelva el manguito de forma ajustada para que quede en la posición correcta. Si tiene alguna pregunta sobre el uso del manguito y/o resultado de la medición, consulte a su profesional de la salud.
	El brazalete se usa incorrectamente	
<b>E</b> Símbolo de error de medición	Si el dispositivo no se puede conectar a emparejado Dispositivo habilitado para Bluetooth durante más de 45 segundos, se mostrará la pantalla LCD (mensaje de error "E4" y Bluetooth® se apagará.	Presione el botón  durante 3 segundos para iniciar la función Bluetooth®
<b>E</b> Movimiento Corporal Excesivo Detector	Movimiento del cuerpo durante la medición, especialmente, el movimiento de la muñeca en la que se lleva el tensiómetro. p.ej. Hablar, mover o sacudir el brazo con el manguito puesto durante la medición.	Medir de nuevo. Manténgase firme durante la medición.
Darse cuenta: La lectura de la presión arterial medida puede no ser precisa si se muestra el icono.	El manguito se usa incorrectamente o la forma de la muñeca es inusual, es posible que exista un espacio excesivo entre el manguito y la muñeca.	Envuelva el manguito correctamente y manténgalo firme. Medir de nuevo. Si tiene alguna pregunta sobre el uso y/o la medida del manguito resultado, consulte a su profesional de la salud.
<b>E</b> Símbolo de detección de aptitud del brazalete	El manguito se envolvió incorrectamente (por ejemplo, demasiado flojo o demasiado apretado).	Consulte la sección "Colocación del brazalete" para envolver el brazalete correctamente.
BPM no puede comunicarse con habilitado para Bluetooth dispositivo	El emparejamiento no se ha completado.	Por favor consulte sección "Aplicación del manguito" para envolver el manguito correctamente.
	La función Bluetooth® no está activada.	Consulte la sección "Funcionamiento de Bluetooth®" para activar la función Bluetooth®.
	La distancia entre BPM y el dispositivo habilitado para Bluetooth está fuera del rango de transmisión.	Asegúrese de que la distancia aceptable (< 10 metros) entre sí.
	Usar un incompatible Dispositivo habilitado para Bluetooth.	Consulte las secciones "Funcionamiento de Bluetooth®" y "Especificación de RF".
Utilice un dispositivo sin Bluetooth.		
Pérdida inesperada de integridad eléctrica/ mecánica.	Vuelva a insertar las pilas y vuelva a intentarlo.	
Símbolo de error EP aparece en la pantalla	Error de sistema	Mida nuevamente. Si el error persiste comuníquese con Relaciones con el Consumidor

Si la unidad aún no funciona, comuníquese con Relaciones con el Consumidor de Homedics. Bajo ninguna circunstancia debe desarmar o intentar reparar la unidad usted mismo. Si la unidad aún no funciona, comuníquese con Relaciones con el Consumidor de Homedics. Bajo ninguna circunstancia debe desarmar o intentar reparar la unidad usted mismo. La información de contacto del Departamento de Relaciones con el Consumidor de Homedics se puede encontrar en la página de Garantía.

### ESPECIFICACIONES

Número de modelo	HL168AZ / BPW-H190BT
Método de medida	Oscilométrico
Rango nominal de presión del manguito	0 ~ 300 mmHg
Rango nominal de determinación	40 ~ 280 mmHg
Rango de medición de frecuencia cardíaca	Pulso: 40 ~ 199 latidos/minuto
Exactitud	Presión: ± 3 mmHg Pulso: ± 5 <span> </span> % Máx.
Inflación	Inflado automático (bomba de aire)
Deflación	Automático (válvula de escape pasiva)
Mostrar	Pantalla de cristal líquido
Memoria	120 Total de memorias para 1 usuario
Dimensiones de la unidad	73,79 mm x 60,15 mm x 22,94 mm (largo x ancho x alto) 2,9 x 2,36 x 0,9 pulgadas (largo x ancho x alto)
Peso de la unidad	53.1 g ±3 g (0.11lbs±0.006 lbs) (sin manguito ni pilas)

Tamaño del brazalete	5,3 ~ 7,7 pulgadas (aprox. 135 ~ 195 mm)
Almacenamiento/Transporte Medioambiente	Temperatura: -25 <span> </span> °C ~ 70 <span> </span> °C (-13 <span> </span> °F ~ 158 <span> </span> °F) Humedad: ≤ 93% H.R.
Entorno de operación	Temperatura: 5 <span> </span> °C ~ 40 <span> </span> °C (41 <span> </span> °F ~ 104 <span> </span> °F) Humedad: 15% ~ 93% H.R. Presión atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa
Fuente de alimentación	CC 3 V AAA "LR03" (1,5 V) Batería alcalina x 2
Duración de la batería	Aprox. 250 medidas
Vida útil (batería)	3 años (Temperatura: 20 ± 2°C; Humedad relativa: 65 ± 20% HR)
Vida del producto	5 años (4 veces al día)
Modo de dormir	Sin ninguna operación durante 1 minuto, dispositivo se apaga automáticamente.
Accesorios	Manual de instrucciones, 2 pilas alcalinas AAA (LR03) Baterías, bolsa de almacenamiento
Tipo de radiofrecuencia	Bluetooth® 5.0 BLE
Requisito del sistema de la Dispositivo habilitado para Bluetooth	Bluetooth® 5.0 para Android 6.0 o superior Bluetooth® 5.0 para iOS 7.0 o superior
* El contenido de este manual y las especificaciones del dispositivo cubierto por este manual están sujetos a cambios por mejoras sin previo aviso.	

### EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

	Siga las instrucciones de uso.
	Pieza aplicada TIPO BF.
	Para evitar resultados inexactos causados por interferencia electromagnética. <b>ADVERTENCIA:</b> Los equipos portátiles de comunicación por RF (incluidos los periféricos, como los cables de antena y las antenas externas) no deben usarse a menos de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del dispositivo. De lo contrario, podrá producirse una degradación del rendimiento de este equipo.
	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Deseche el producto usado en el punto de recogida de reciclaje de acuerdo con las normativas locales.
	Número de serie [SN] YYYMMXXXXXX
<b>IP22</b>	Clasificación de protección de ingreso. Primer número característico - Grado de protección contra el acceso a partes peligrosas y contra objetos sólidos extraños N1=2 (Protegido contra objetos sólidos extraños de 12,5 mm Ø y mayores). Segundo número característico Grado de protección contra la entrada de agua. N2=2 (Protegido contra gotas de agua que caen verticalmente cuando la CAJA se inclina hasta 15°).
	Radiación electromagnética no ionizante.

Innovación, ciencia y desarrollo económico Canadá ICES-003 Etiqueta de cumplimiento: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

## Homedics

Para servicio o reparación, no devuelva esta unidad al minorista. Contacto Consumidor Homédico Relaciones en:

Correo electrónico: [cservice@homedics.com](mailto:cservice@homedics.com)

Teléfono: 1-800-466-3342
Horas de trabajo: 8:30 am-7 pm EST
Lunes-Viernes
DISTRIBUIDO por: Homedics, LLC Sendero Pontiac 3000 N Municipio de Comercio, MI 48390
Impreso en Vietnam

Esta garantía no cubre los daños causados por mal uso o abuso; accidente; conexión de accesorios no autorizados; alteración del producto; instalación incorrecta; reparaciones o modificaciones no autorizadas; uso inapropiado de energía eléctrica/fuente de alimentación; pérdida de alimentación eléctrica; caída del producto; funcionamiento incorrecto o daño de una parte operativa por no proporcionar el mantenimiento recomendado por el fabricante; daño al transportarlo; robo; negligencia; condiciones ambientales; pérdida de datos del uso durante el periodo en que el producto se encuentre en una instalación de reparación o en espera de partes o de reparación; o cualquier otra condición ajena al control de Homedics. Esta garantía solo es efectiva si el producto se adquiere y se opera en el país para el cual se contempló su venta. Un producto que requiera modificaciones o adaptaciones para que funcione en cualquier otro país que no sea el país para el cual fue diseñado, fabricado, aprobado y/o autorizado, o la reparación de daños causados en virtud de estas modificaciones no está cubierto por esta garantía.

LA GARANTÍA QUE SE OFRECE EN ESTE DOCUMENTO SERÁ LA GARANTÍA DE UNIDAD Y EXCLUSIVA. NO HABRÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O DE IDONEIDAD O CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN POR PARTE DE LA COMPAÑÍA CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS CUBIERTOS POR ESTA GARANTÍA. HOMEDICS NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, SECUNDARIOS O ESPECIALES. EN NINGÚN CASO ESTA GARANTÍA PRECISA MÁS QUE LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE CUALQUIER PARTE O PARTES QUE, SEGUN SE DETERMINE, TENGAN ALGUN DEFECTO: EN EL PERÍODO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA, NO SE OTORGARAN REMBOLSOS. SI NO HAY REAFECCIONES DISPONIBLES PARA LOS MATERIALES DEFECTUOSOS, HOMEDICS SE RESERVA EL DERECHO DE HACER SUBSTITUCIONES DE PRODUCTOS EN LUGAR DE REPARACIONES O REEMPLAZOS.

Esta garantía no se ofrece para la compra de productos abiertos, usados, reparados, reempaquetados y/o resellados, incluso, de manera enunciativa y no taxativa, para la venta de tales productos en sitios de subastas por internet y/o la venta de tales productos mediante revendedores de excedentes o distribuidores mayoristas. Todas y cada una de las garantías cesarán y terminarán inmediatamente en cuanto a los productos o partes de los mismos que sean reparados, reemplazados, alterados o modificados sin el previo consentimiento expreso y por escrito de Homedics. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Usted podría gozar de derechos adicionales que pueden variar de un estado a otro. Debido a los reglamentos de cada estado, algunas de las limitaciones y exclusiones anteriores podrían no ser aplicables al caso de usted.

Para obtener más información sobre nuestra línea de productos en EE. UU., visite [www.homedics.com](http://www.homedics.com).

©2022 Homedics, LLC. Reservados todos los derechos. Homedics y la marca denominativa y el logotipo de Smart Measure son marcas comerciales registradas de Homedics, LLC. American Heart Association es una marca registrada de American Heart Association, Inc. La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc y cualquier uso de dichas marcas por parte de Homedics, LLC se realiza bajo licencia. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC. B-BPW-H190BT P/N: 323103768