

OMRON®

INSTRUCTION MANUAL

Iron Upper Arm Blood Pressure Monitor

Model BP5000



ENGLISH

3145996-0B

Table of Contents

Introduction	3
Important Safety Information	4
1. Know Your Monitor	9
2. Preparation	14
3. Using Your Monitor	18
4. Using Memory Function	20
5. Other Settings	21
6. Error Messages and Troubleshooting	22
7. Maintenance	25
8. Optional Medical Accessories	27
9. Specifications	29
10. FCC/ISED Statement	32
11. Limited Warranty	33
12. Guidance and Manufacturer's Declaration	35

Introduction

Thank you for purchasing the OMRON BP5000 Upper Arm Blood Pressure Monitor. This monitor can be used by multiple users. This blood pressure monitor uses the oscillometric method of blood pressure measurement. This means this monitor detects your blood movement through your brachial artery and converts the movements into a digital reading.

Safety Instructions

This instruction manual provides you with important information about the OMRON BP5000 Upper Arm Blood Pressure Monitor. To ensure the safe and proper use of this monitor, READ and UNDERSTAND all of these instructions. **If you do not understand these instructions or have any questions, contact 1-800-634-4350 before attempting to use this monitor. For specific information about your own blood pressure, consult with your physician.**

Intended Use

The device is a digital monitor intended for use in measuring blood pressure and pulse rate in adult patient population. The device detects the appearance of irregular heartbeats during measurement and gives a warning signal with readings.

Environments of Use: Home

Patient Population: Adult

Receiving and Inspection

Remove this monitor and other components from the packaging and inspect for damage. If this monitor or any other components is damaged, DO NOT USE and contact 1-800-634-4350.

Symbols Glossary

For symbol information, visit:

OmronHealthcare.com/symbols-glossary

Contraindications

- This monitor is contraindicated for use in ambulatory environments.
- This monitor is contraindicated for use on aircraft.

Important Safety Information

Read the Important Safety Information in this instruction manual before using this monitor.

Follow this instruction manual thoroughly for your safety.

Keep for future reference. For specific information about your own blood pressure, **CONSULT WITH YOUR PHYSICIAN.**



Warning

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

- **DO NOT use this monitor on infants, toddlers, children or persons who cannot express themselves.**
- **DO NOT adjust medication (including altering your use of any drug or treatment) based on readings from this blood pressure monitor. Take medication as prescribed by your physician. ONLY a physician is qualified to diagnose and treat high blood pressure and heart related conditions.**
- **NEVER diagnose or treat yourself based on your readings. ALWAYS consult with your physician.**
- **If you are experiencing any symptoms or concerns, consult with your physician.**
- **DO NOT postpone/stop regular checkups or physician visits based on the results that you are getting from this monitor.**
- **DO NOT use this monitor on an injured arm or an arm under medical treatment.**
- **DO NOT apply the arm cuff on your arm while on an intravenous drip or blood transfusion.**
- **DO NOT use this monitor in areas containing high frequency (HF) surgical equipment, magnetic resonance imaging (MRI) equipment, computerized tomography (CT) scanners. This may result in incorrect operation of the monitor and/or cause an inaccurate reading.**
- **DO NOT use this monitor in oxygen rich environments or near flammable gas.**

- Consult with your physician before using this monitor if you have common arrhythmias such as atrial or ventricular premature beats or atrial fibrillation; arterial sclerosis; poor perfusion; diabetes; pregnancy; pre-eclampsia or renal disease. NOTE that any of these conditions in addition to patient motion, trembling, or shivering may affect the measurement reading.
- To help avoid strangulation, keep the air tube and AC adapter cable away from infants, toddlers and children.
- This product contains small parts that may cause a choking hazard if swallowed by infants, toddlers and children.

AC Adapter (optional accessory) Handling and Usage

- DO NOT use the AC adapter if this monitor or the AC adapter cable is damaged. If this monitor or the cable is damaged, turn off the power and unplug the AC adapter immediately.
- Plug the AC adapter into the appropriate voltage outlet. DO NOT use in a multi-outlet plug.
- NEVER plug in or unplug the AC adapter from the electric outlet with wet hands.
- DO NOT disassemble or attempt to repair the AC adapter.

Battery Handling and Usage

- Keep the batteries out of the reach of infants, toddlers and children.
-



Caution

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury to the user or patient, or cause damage to the equipment or other property.

- Stop using this monitor and consult with your physician if you experience skin irritation or discomfort.
- Consult with your physician before using this monitor on an arm where intravascular access or therapy, or an arteriovenous (A-V) shunt, is present because of temporary interference to blood flow and could result in injury.
- Consult with your physician before using this monitor if you have had a mastectomy or lymph node clearance.
- Consult with your physician before using this monitor if you have severe blood flow problems or blood disorders as cuff inflation can cause bruising.
- DO NOT take measurements more often than necessary because bruising, due to blood flow interference, may occur.
- ONLY inflate the arm cuff when it is applied on your upper arm.

- Remove the arm cuff if it does not start deflating during a measurement.
- **DO NOT** use this monitor for any purpose other than measuring blood pressure.
- During measurement, make sure that no mobile device or any other electrical device that emits electromagnetic fields is within 12 inches (30 cm) of this monitor. This may result in incorrect operation of the monitor and/or cause an inaccurate reading.
- **DO NOT** disassemble or attempt to repair this monitor or other components. This may cause an inaccurate reading.
- **DO NOT** use in a location where there is moisture or a risk of water splashing this monitor. This may damage this monitor.
- **DO NOT** use this monitor in a moving vehicle such as in a car or on an aircraft.
- **DO NOT** drop or subject this monitor to strong shocks or vibrations.
- **DO NOT** use this monitor in places with high or low humidity or high or low temperatures. Refer to section 9.
- During measurement, observe the arm to ensure that the monitor is not causing prolonged impairment to blood circulation.
- **DO NOT** use this monitor in high-use environments such as medical clinics or physician offices.
- **DO NOT** use this monitor with other medical electrical (ME) equipment simultaneously. This may result in incorrect operation and/or cause an inaccurate reading.
- Avoid bathing, drinking alcohol or caffeine, smoking, exercising and eating for at least 30 minutes before taking a measurement.
- Rest for at least 5 minutes before taking a measurement.
- Remove tight-fitting or thick clothing from your arm while taking a measurement.
- Remain still and **DO NOT** talk while taking a measurement.
- **ONLY** use the arm cuff on persons whose arm circumference is within the specified range of the cuff.

- Ensure that this monitor has acclimated to room temperature before taking a measurement. Taking a measurement after an extreme temperature change could lead to an inaccurate reading. It is recommended that you wait for approximately 2 hours for the monitor to warm up or cool down when the monitor is used in an environment within the temperature specified as operating conditions after it is stored either at the maximum or at the minimum storage temperature. For additional information on operating and storage/ transport temperature, refer to section 9.
- DO NOT use this monitor after the durable period has ended. Refer to section 9.
- DO NOT crease the arm cuff or the air tube excessively.
- DO NOT fold or kink the air tube while taking a measurement. This may cause an injury by interrupting blood flow.
- When the monitor malfunctions, it may get hot. DO NOT touch the monitor if it occurs.
- To unplug the air plug, pull on the plastic air plug at the base of the tube, not the tube itself.
- ONLY use the AC adapter, arm cuff, batteries and accessories specified for this monitor. Use of unsupported AC adapters, arm cuffs and batteries may damage and/or may be hazardous to this monitor.
- ONLY use the approved arm cuff for this monitor. Use of other arm cuffs may result in incorrect readings.
- Inflating to a higher pressure than necessary may result in bruising of the arm where the cuff is applied. NOTE: refer to “If your systolic pressure is more than 210 mmHg” in section 3 for additional information.

AC Adapter (optional accessory) Handling and Usage

- Fully insert the AC adapter into the outlet.
- When unplugging the AC adapter from the outlet, be sure to safely pull from the AC adapter. DO NOT pull from the AC adapter cable.
- When handling the AC adapter cable:
Do not damage it. / Do not break it. / Do not tamper with it.
DO NOT pinch it. / Do not forcibly bend or pull it. / Do not twist it.
DO NOT use it if it is gathered in a bundle.
DO NOT place it under heavy objects.
- Wipe any dust off of the AC adapter.
- Unplug the AC adapter when not in use.
- Unplug the AC adapter before wiping this monitor.

Battery Handling and Usage

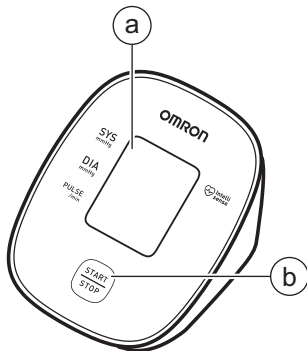
- **DO NOT** insert batteries with their polarities incorrectly aligned.
 - **ONLY** use 4 “AA” batteries with this monitor.
DO NOT use other types of batteries. DO NOT use new and used batteries together. DO NOT use different brands of batteries together.
 - Remove the batteries if this monitor will not be used for a long period of time.
 - If battery fluid should get in your eyes, immediately rinse with plenty of clean water. Consult with your physician immediately.
 - If battery fluid should get on your skin, wash your skin immediately with plenty of clean, lukewarm water. If irritation, injury or pain persists, consult with your physician.
 - **DO NOT** use batteries after their expiration date.
 - Periodically check the batteries to ensure they are in good working condition.
-

1. Know Your Monitor

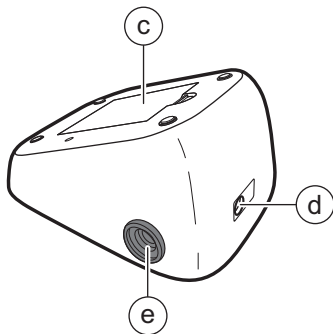
1.1 Contents

Monitor, arm cuff, instruction manual, quick start guide

1.2 Monitor



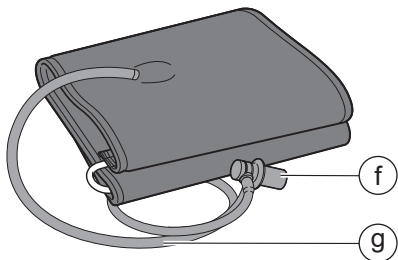
- (a) Display
- (b) [START/STOP] button



- (c) Battery compartment
- (d) AC adapter jack
- (e) Air jack

1.3 Arm cuff

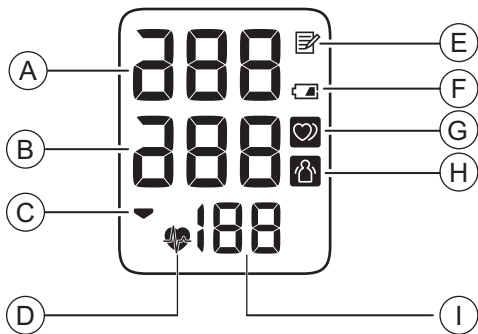
(Upper arm circumference: 9" - 17" (22 - 42 cm))



ⓕ Air plug

ⓖ Air tube

1.4 Display and Symbols



A	Systolic blood pressure reading	
B	Diastolic blood pressure reading	
C		Deflation symbol Appears during cuff deflation.
D		Heartbeat symbol Flashes during measurement.
E		Memory symbol Appears when viewing readings stored in the memory.

F		Low battery symbol Flashes when batteries are low.
		Depleted battery symbol Appears when batteries are depleted.
G		Irregular heartbeat symbol • Appears when irregular rhythm is detected 2 or more times during a measurement. • This symbol may be displayed when the monitor detects arm movements while taking a measurement. Refer to section 6 for more information. An irregular heartbeat rhythm is defined as a rhythm that is 25 % less or 25 % more than the average rhythm detected while your monitor is measuring blood pressure.  Irregular Heartbeat Short Long Normal Heartbeat If it continues to appear, it is recommended that you consult with, and follow the directions of your physician.
H		Movement error symbol Appears with your reading when your body is moving during a measurement. If it appears, remove the arm cuff and wait for 2 to 3 minutes. Then, reapply the cuff, remain still and take another measurement.
I		Pulse display Pulse rate appears after the measurement.

1.5 Classification of BP (Blood Pressure)

ACC/AHA 2017 Hypertension guidelines define categories of BP in adults as below.

Categories of BP in Adults*

BP Category	Systolic BP	Diastolic BP
Normal	< 120 mmHg and < 80 mmHg	
Elevated	120 - 129 mmHg and < 80 mmHg	
Hypertension		
Stage 1	130 - 139 mmHg or 80 - 89 mmHg	
Stage 2	≥ 140 mmHg or ≥ 90 mmHg	

* Individuals with Systolic BP and Diastolic BP in 2 categories should be designated to the higher BP category.

BP indicates blood pressure (based on an average of ≥ 2 careful readings obtained on ≥ 2 occasions).

Source: ACC/AHA 2017 High Blood Pressure Clinical Practice Guideline

Warning

- NEVER diagnose or treat yourself based on your readings. ALWAYS consult with your physician.

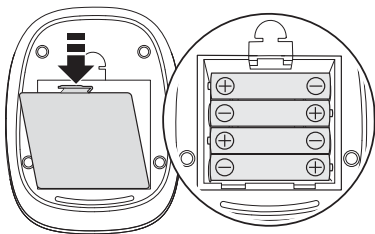
2. Preparation

2.1 Installing Batteries

Batteries are not included in this unit. You will need to supply your own 4 “AA” batteries before using your monitor.

1. Remove the battery cover.

2. Insert 4 “AA” batteries as indicated in the battery compartment.



3. Close the battery cover.

Note

- When the “” symbol flashes on the display, it is recommended that you replace the batteries.
- To replace the batteries, turn your monitor off and remove all batteries. Then replace with 4 new batteries at the same time.
- Replacing the batteries will not delete previous readings.
- The supplied batteries may have a shorter life than new batteries.
- Disposal of used batteries should be carried out in accordance with local regulations.

2.2 Blood Pressure Measurement Tips

To help ensure an accurate reading, follow these directions:

- Stress raises blood pressure. Avoid taking measurements during stressful times.
- Measurements should be taken in a quiet place.
- It is important to take measurements at same times each day. Taking measurements in the morning and in the evening is recommended.
- Remember to have a record of your blood pressure and pulse readings for your physician. A single measurement does not provide an accurate indication of your true blood pressure. It is recommended you take and record several readings over a period of time.

Caution

- Avoid bathing, drinking alcohol or caffeine, smoking, exercising and eating for at least 30 minutes before taking a measurement.
 - Rest for at least 5 minutes before taking a measurement.
-

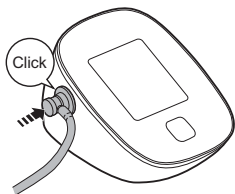
2.3 Applying the Arm Cuff

- The following steps are for applying the arm cuff to your left arm. When you take a measurement on your right arm, follow the cuff wrap instructions for use on your right arm mentioned under “To take a measurement on your right arm” located at the end of this sub-section.
- Blood pressure can differ between the right arm and the left arm, and the measured blood pressure readings can be different. It is recommended that you always use the same arm for measurement. If the readings between both arms differ substantially, check with your physician to determine as to which arm to use for your measurements.

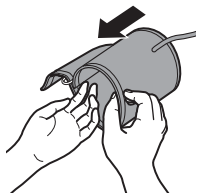
Caution

- Remove tight-fitting or thick clothing from your arm while taking a measurement.
-

1. Plug the arm cuff into your monitor by inserting the air plug into the air jack securely until it clicks.

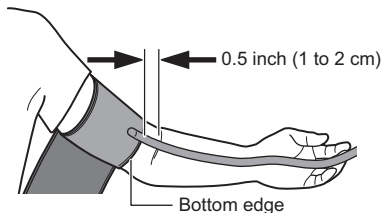


2. Place your hand through the cuff loop. Pull the cuff until it reaches your upper left arm.

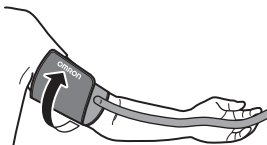


Note

- The bottom edge of the arm cuff should be 0.5 inch (1 to 2 cm) above the inside elbow. The air tube is on the inside of your arm and aligned with your middle finger.



3. Make sure that the air tube is positioned on the inside of your arm and wrap the cuff securely, so it cannot move around your arm.



To take a measurement on your right arm

When you take a measurement on your right arm, the air tube should run along the side of your elbow, along the bottom of your arm. Be careful not to rest your arm on the air tube.



2.4 Sitting Correctly

To take a measurement, you need to be relaxed and comfortably seated in a room with a comfortable temperature.

Place your arm on the table.

- Sit in a comfortable chair with your back and arm supported.
- Keep your feet flat and your legs uncrossed.
- The arm cuff should be placed on your arm at the same level as your heart, with the arm resting comfortably on a table.



3. Using Your Monitor

This monitor tracks readings for 1 user. If you are sharing with another, manually track your readings separately.

3.1 Taking a Measurement

Note

- To stop the measurement, press the [START/STOP] button once to deflate the arm cuff.

Caution

- DO NOT use this monitor with other medical electrical (ME) equipment simultaneously. This may result in incorrect operation and/or cause an inaccurate reading.
 - Remain still and do not talk while taking a measurement.
-

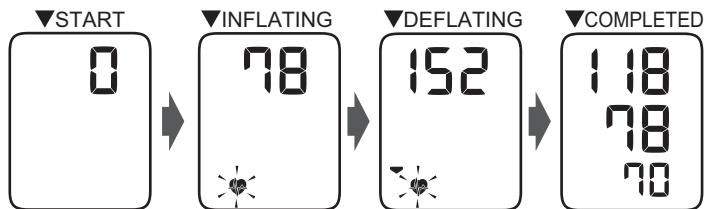
1. Press the [START/STOP] button.

All symbols appear on the display before starting the measurement. The battery symbol that is displayed at this time do not indicate the battery level. They are displayed merely for confirmation.

-
2. Remain still and do not talk until the entire measurement process is complete.

The “” symbol flashes at every heartbeat.

Your blood pressure and pulse rate are displayed.



-
3. Press the [START/STOP] button to turn your monitor off.

Note

- Wait 2 - 3 minutes between measurements. The wait time allows the arteries to return to their pre-measurement state.

You may need to increase the wait time depending on your individual physiological characteristics.

■ **If your systolic pressure is more than 210 mmHg**

If your systolic pressure is more than 210 mmHg, take a measurement manually. After the arm cuff starts to inflate, press and hold the [START/STOP] button until the monitor inflates 30 to 40 mmHg higher than your expected systolic pressure.

Note

- Do not inflate above 299 mmHg.

 Caution

- Inflating to a higher pressure than necessary may result in bruising of the arm where the cuff is applied.
-

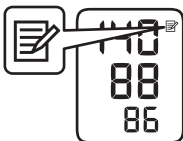
4. Using Memory Function

Your monitor will only store your last reading in the memory.

This monitor tracks readings for 1 user. If you are sharing with another, manually track your readings separately.

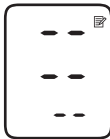
4.1 Viewing the Readings Stored in Memory

1. Press and hold the [START/STOP] button for more than 5 seconds.
The last reading is displayed along with the memory symbol.



Note

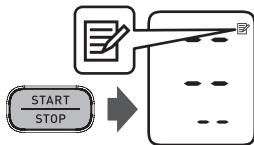
- If there are no readings stored in the memory, the screen to the right is displayed.



5. Other Settings

5.1 Deleting the Reading Stored in Memory

1. Press and hold the [START/STOP] button for more than 15 seconds.
The screen to the right is displayed and the reading is deleted.



6. Error Messages and Troubleshooting

If any of the below problems occur during measurement, check to make sure that no other electrical device is within 12 inches (30 cm) of the monitor. If the problem persists, refer to the table below.

Display/Problem	Possible Cause	Solution
 appears or the arm cuff does not inflate.	The [START/STOP] button was pressed while the arm cuff is not applied.	Press the [START/ STOP] button again to turn the monitor off.
	Air plug is not completely plugged into the monitor.	Insert the air plug securely.
	The arm cuff is not applied correctly.	Apply the arm cuff correctly, then take another measurement. Refer to sub-section 2.3.
	Air is leaking from the arm cuff.	Replace the arm cuff with a new one. Refer to section 8.
 appears or a measurement cannot be completed after the arm cuff inflates.	Moving or talking during a measurement causes the arm cuff to not inflate sufficiently.	Remain still and do not talk during a measurement. If “E2” appears repeatedly, inflate the arm cuff manually until the systolic pressure is 30 to 40 mmHg above your previous readings. Refer to sub-section 3.1.
	The systolic pressure is above 210 mmHg and a measurement cannot be taken.	Inflate the arm cuff manually until the systolic pressure is 30 to 40 mmHg above your previous readings. Refer to sub-section 3.1.

Display/Problem	Possible Cause	Solution
 appears	The arm cuff is inflated exceeding the maximum allowable pressure.	Do not touch the arm cuff and/or bend the air tube while taking a measurement. If inflating the arm cuff manually, refer to sub-section 3.1.
 appears	Moving or talking during a measurement results in vibrations that disrupt the measurement.	Remain still and do not talk during a measurement.
 appears	The pulse rate is not detected correctly.	Apply the arm cuff correctly, then take another measurement. Refer to sub-section 2.3. Remain still and sit correctly during a measurement. If the “  ” symbol continues to appear, it is recommended that you consult with your physician.
 appears		
 does not flash during a measurement		
 appears	The monitor has malfunctioned.	Press the [START/ STOP] button again. If “Er” still appears, contact customer service. Refer to section 11.
 flashes	Batteries are low.	Replacing all 4 batteries with new ones is recommended. Refer to sub-section 2.1.

Display/Problem	Possible Cause	Solution
 appears, or the monitor is turned off unexpectedly during a measurement.	Batteries are depleted.	Immediately replace all 4 batteries with new ones. Refer to sub-section 2.1.
Nothing appears on the display of the monitor.	Battery polarities are not properly aligned.	Check the battery installation for proper placement. Refer to sub-section 2.1.
Readings appear too high or too low.	Blood pressure varies constantly. Many factors including stress, time of day, and/or how you apply the arm cuff, may affect your blood pressure. Review sub-sections 2.2 - 2.4 and section 3.	
Any other problems occur.	Press the [START/STOP] button to turn the monitor off, then press it again to take a measurement. If the problem continues, remove all batteries and wait for 30 seconds. Then re-install the batteries. If the problem still persists, contact customer service. Refer to section 11.	

7. Maintenance

7.1 Maintenance

To protect your monitor from damage, please follow the directions below:

- Changes or modifications not approved by the manufacturer will void the user warranty.

Caution

- DO NOT disassemble or attempt to repair this monitor or other components. This may cause an inaccurate reading.
-

7.2 Storage

Store your monitor in a clean, safe location.

1. Remove the arm cuff from the monitor.

The air plug is designed to fit securely into the monitor so it does not accidentally unplug from the monitor when in use. When removing the arm cuff from the monitor, pull the air plug out from the monitor in a straight motion, holding the plug and not using the tube. You will hear a “click” sound as the cuff plug is removed from the monitor.

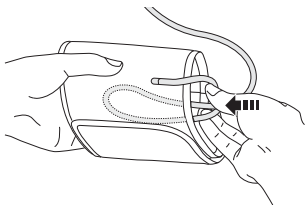
Caution

- To unplug the air plug, pull on the plastic air plug at the base of the tube, not the tube itself.
-

-
2. Gently fold the air tube into the arm cuff.

Note

- Do not bend or crease the air tube excessively.



Do not store your monitor and other components:

- If your monitor and other components are wet.
- In locations exposed to extreme temperatures, humidity, direct sunlight, dust or corrosive vapors such as bleach.
- In locations exposed to vibrations or shocks.

7.3 Wiping the Monitor

- Do not use any abrasive or volatile cleaners.
- Use a soft dry cloth or a soft cloth moistened with mild (neutral) detergent to wipe your monitor and arm cuff and then wipe them with a dry cloth.
- Do not wash or immerse your monitor and arm cuff or other components in water.
- Do not use gasoline, thinners or similar solvents to wipe your monitor and arm cuff or other components.

7.4 Disposal

Dispose of your monitor, other components and optional accessories according to applicable local regulations.

Unlawful disposal may cause environmental pollution.

8. Optional Medical Accessories

Small D-Ring Cuff

Arm circumference
7" - 9" (17 - 22 cm)



Model:

HEM-CS24-B  HEM-CS24-BZ

Wide-Range D-Ring Cuff

Arm circumference
9" - 17" (22 - 42 cm)



Model:

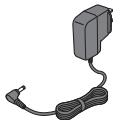
HEM-RML31-B  HEM-RML31-BZ

• Same as the arm cuff provided with the product.

Note

- Do not throw the air plug away. The air plug can be applicable to the optional cuff.

AC Adapter



Model: HEM-ADPTW5

For further information, visit our website at OmronHealthcare.com

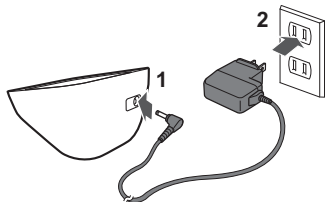
Using the AC Adapter (optional accessory)

Note

- Make sure not to place your monitor in a location where it is difficult to plug and unplug the AC adapter.
- It is recommended that you keep the batteries in your monitor at all times, even if you choose to use the AC adapter. If only the AC adapter is used without keeping the batteries in your monitor, you may need to reset the date and time each time you unplug and plug back the AC adapter. The readings will not be deleted.

1. Insert the AC adapter plug into the AC adapter jack on the back side of your monitor.
2. Plug the AC adapter into an electrical outlet.

To unplug the AC adapter, unplug the AC adapter from the electrical outlet and then remove the AC adapter plug from the monitor.



⚠ Caution

- ONLY use the AC adapter, arm cuff, batteries and accessories specified for this monitor. Use of unsupported AC adapters, arm cuffs and batteries may damage and/or may be hazardous to this monitor.

9. Specifications

Model	BP5000 REF HEM-7121J-ZAZ
Display	LCD digital display
Cuff pressure range	0 to 299 mmHg
Blood pressure measurement range	SYS: 60 to 260 mmHg DIA: 40 to 215 mmHg
Pulse measurement range	40 to 180 beats / min.
Accuracy	Pressure: ± 3 mmHg Pulse: $\pm 5\%$ of display reading
Inflation	Automatic by electric pump
Deflation	Automatic pressure release valve
Measurement method	Oscillometric method
Operation mode	Continuous operation
IP classification	Monitor: IP20 / Optional AC adapter: IP21
Rating	DC6 V 4.0 W
Applied part	Type BF (arm cuff)
Power source	4 "AA" batteries 1.5 V (not included) or optional AC adapter (INPUT AC 100 - 240 V 50 - 60 Hz 0.12 - 0.065 A)
Battery life	Approximately 1000 measurements (using new alkaline batteries and included arm cuff. Depending on the type of battery and arm cuff size.)
Durable period (Service life)	Monitor: 5 years or the time when reaching 30000 times of use. Arm cuff: 5 years or the time when reaching 10000 times of use. Optional AC adapter: 5 years
Operating conditions	+50 °F to +104 °F (+10 °C to +40 °C) / 15 to 90 % RH (non-condensing) / 800 to 1060 hPa

Storage / Transport conditions	-4 °F to +140 °F (-20 °C to +60 °C) / 10 to 90 % RH (non-condensing)
Weight	Monitor: Approximately 8.8 oz. (250 g) not including batteries Arm cuff: Approximately 6 oz. (170 g)
Dimensions	Monitor: Approximately 4.3" (w) × 3.3" (h) 5.5" (l) (108 mm × 83 mm × 140 mm) Arm cuff: Approximately 5.7" × 23.4" (air tube: 29.5") (145 mm × 594 mm (air tube: 750mm))
Cuff circumference applicable to the monitor	Total arm circumference range: 7 to 17" (17 to 42 cm) Included arm cuff: 9 to 17" (22 to 42 cm) Optional arm cuff: 7 to 9" (17 to 22 cm)
Memory	Last reading
Contents	Monitor, Wide-Range D-Ring Cuff, instruction manual, quick start guide
Protection against electric shock	Internally powered ME equipment (when using only batteries) Class II ME equipment (optional AC adapter)
Maximum temperature of the applied part	Lower than 48 °C

Note

- These specifications are subject to change without notice.
- This monitor is clinically investigated according to the requirements of ISO 81060-2:2013 and complies with ISO 81060-2:2013 and ISO 81060-2:2018+A1:2020. In the clinical validation study, K5 was used on 85 subjects for determination of diastolic blood pressure.
- This monitor has not been validated for use on pregnant patients.
- IP classification is degrees of protection provided by enclosures in accordance with IEC 60529. This monitor and optional AC adapter are protected against solid foreign objects of 0.5 inch (12.5 mm) diameter and greater such as a finger. The optional AC adapter is protected against vertically falling water drops which may cause issues during a normal operation.
- Operation mode classification complies with IEC 60601-1.
- Please report to the manufacturer and the regulatory authority in which you are established about any serious incident that has occurred in relation to this device.

Pictogram on the Product

 ART. or ○	Types of marks used to indicate the correct positioning of the artery for the upper arm
	Identifies the type of cuff that is compatible with the blood pressure monitor

10. FCC/ISED Statement

FCC CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of FCC Rules and Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). 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.

Note

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

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

11. Limited Warranty

Your BP5000 Blood Pressure Monitor, excluding the arm cuff is warranted to be free from defects in materials and workmanship appearing within 2 years from the date of purchase, when used in accordance with the instructions provided with the monitor. The arm cuff is warranted to be free from defects in materials and workmanship appearing within 1 year from the date of purchase when the monitor is used in accordance with the instructions provided with the monitor. The above warranty extends only to the original retail purchaser, and only to products purchased from an Omron authorized seller who is subject to and follows Omron's quality control standards, unless otherwise prohibited by law.

We will, at our option, replace without charge any monitor or arm cuff covered by the above warranty. Replacement is our only responsibility and your only remedy under the above warranty.

To obtain warranty service contact Customer Service by calling **1-800-634-4350** for the address of the inspection center and the return shipping and handling fee that may apply.

Enclose the original printed receipt. Include a letter, with your name, address, phone number, and description of the specific problem. Pack the product carefully to prevent damage in transit. Because of possible loss in transit, we recommend insuring the product with return receipt requested.

THE FOREGOING IS THE SOLE WARRANTY PROVIDED BY OMRON IN CONNECTION WITH THIS PRODUCT, AND OMRON HEREBY DISCLAIMS ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IMPLIED WARRANTIES AND OTHER TERMS THAT MAY BE IMPOSED BY LAW, IF ANY, ARE LIMITED IN DURATION TO THE PERIOD OF THE ABOVE EXPRESS WARRANTY.

OMRON SHALL NOT BE LIABLE FOR LOSS OF USE OR ANY OTHER SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT COSTS, EXPENSES OR DAMAGES.

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

This warranty provides you with specific legal rights, and you may have other rights that vary by jurisdiction. Because of special local requirements, some of the above limitations and exclusions may not apply to you.

FOR CUSTOMER SERVICE

Visit our web site at:

For USA - OmronHealthcare.com

For Canada - OmronHealthcare.ca

Call toll free:

1-800-634-4350

12. Guidance and Manufacturer's Declaration

OMRON Battery-operated / AC Adapter-operated Blood Pressure Monitor
Information for Accompanying Documents in the Scope of IEC 60601-1-2

Important information regarding Electromagnetic Compatibility (EMC)

BP5000 conforms to IEC 60601-1-2 Electromagnetic Compatibility (EMC) standard.
Further documentation in accordance with this EMC standard is available at
<https://healthcare.omron.com/electro-magnetic-compatibility>. Refer to the EMC
information for BP5000 on the website.



OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.
53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002 JAPAN

Distributed by:
OMRON HEALTHCARE, INC.
2895 Greenspoint Pkwy. Hoffman Estates, IL 60169 USA

For USA - OmronHealthcare.com
For Canada - OmronHealthcare.ca
© 2023 OMRON HEALTHCARE, INC.

Made in Vietnam

OMRON®

GUIDE DE L'UTILISATEUR

Iron partie supérieure du bras tensiomètre

Modèle BP5000



FRANÇAIS

3145997-9B

Table des matières

Introduction	F3
Renseignements importants sur la sécurité	F4
1. Familiarisez-vous avec l'appareil	F9
2. Préparation	F14
3. Utilisation du tensiomètre.....	F18
4. Utilisation de la fonction mémoire	F20
5. Autres réglages.....	F21
6. Messages d'erreur et dépannage	F22
7. Entretien.....	F26
8. Accessoires médicaux en option	F28
9. Spécifications.....	F30
10. Conformité FCC/ISED.....	F33
11. Garantie limitée.....	F34
12. Consignes et déclaration du fabricant.....	F36

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté le tensiomètre pour la partie supérieure du bras OMRON BP5000. Cet appareil peut servir à plusieurs utilisateurs. Ce tensiomètre utilise la méthode oscillométrique pour la mesure de la tension artérielle. Cela signifie que ce tensiomètre capte le mouvement de votre sang dans l'artère brachiale et le convertit en lecture numérique.

Directives de sécurité

Ce mode d'emploi vous fournit des renseignements importants concernant le tensiomètre pour la partie supérieure du bras OMRON BP5000. Pour assurer une utilisation sécuritaire et appropriée de cet appareil, veuillez LIRE et COMPRENDRE toutes ces instructions. **Si vous avez du mal à comprendre ces instructions ou si vous avez des questions, composez le 1 800 634-4350 avant d'utiliser ce tensiomètre. Pour obtenir des renseignements précis sur votre tension artérielle, consulter votre médecin.**

Utilisation prévue

L'appareil est un tensiomètre numérique destiné à mesurer la tension artérielle et le pouls de patients adultes. Lorsque l'appareil détecte des rythmes cardiaques irréguliers lors de la mesure, il affiche un signal d'avertissement et les relevés.

Lieux d'utilisation : Maison

Population visée : Adulte

Réception et inspection

Retirer le tensiomètre et les autres composants de l'emballage et vérifier qu'ils ne sont pas endommagés. Si l'appareil est endommagé, NE PAS L'UTILISER et composer le 1 800 634-4350.

Glossaire des symboles

Pour obtenir des renseignements quant aux symboles, visitez le site : OmronHealthcare.com/symbols-glossary

Contre-indications

- L'utilisation de cet appareil en milieu ambulatoire est contre-indiquée.
- L'utilisation de cet appareil à bord d'un avion est contre-indiquée.

Renseignements importants sur la sécurité

Lire la section Renseignements importants sur la sécurité dans le présent mode d'emploi avant d'utiliser cet appareil.

Pour votre sécurité, lisez attentivement tout le mode d'emploi.

Conserver ce guide pour consultation ultérieure. Pour obtenir des renseignements précis sur votre tension artérielle, CONSULTER VOTRE MÉDECIN.

⚠ Avertissement Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer la mort ou une blessure grave.

- **NE PAS** utiliser l'appareil sur les nourrissons, les enfants notamment en bas âge, les enfants ou toute personne ne pouvant pas s'exprimer.
- **NE PAS** effectuer de changements dans les doses de médicaments pris (y compris modifier l'utilisation d'un médicament ou d'un traitement) en fonction des résultats de mesure obtenus avec ce tensiomètre. Prendre les médicaments selon l'ordonnance de votre médecin. SEULS les médecins sont qualifiés pour diagnostiquer et traiter l'hypertension et les affections cardiaques associées.
- **NE JAMAIS** s'auto-diagnostiquer ou se traiter en fonction des résultats de mesure. TOUJOURS consulter un médecin.
- En cas de symptômes ou de préoccupations, consulter un médecin.
- **NE PAS** reporter ni cesser les contrôles réguliers ou les visites chez le médecin en fonction des résultats obtenus avec cet appareil.
- **NE PAS** utiliser l'appareil sur un bras blessé ou sous traitement médical.
- **Ne PAS** installer le brassard sur votre bras lors d'une perfusion intraveineuse ou d'une transfusion sanguine.
- **NE PAS** utiliser cet appareil dans des lieux contenant des équipements chirurgicaux à haute fréquence (HF), des équipements d'imagerie par résonance magnétique (IRM), des tomodensitogrammes. Ceci pourrait entraîner le mauvais fonctionnement de l'appareil et/ou une lecture inexacte.
- **NE PAS** utiliser cet appareil dans des milieux riches en oxygène ou près de gaz inflammables.

- Consulter un médecin avant d'utiliser l'appareil si vous êtes enceinte ou si vous souffrez : d'arythmies courantes, telles que des extrasystoles auriculaires ou ventriculaires ou une fibrillation auriculaire; de sclérose artérielle; d'une irrigation sanguine insuffisante; de diabète; de prééclampsie ou d'une néphropathie. Remarque : n'importe laquelle de ces affections, en plus de tout mouvement, tremblement ou frisson du patient peut affecter le résultat de la mesure.
- Pour éviter tout risque de strangulation, garder le tube à air et l'adaptateur c.a. à l'écart des nourrissons et des enfants notamment en bas âge.
- Ce produit comprend de petites pièces pouvant constituer un risque d'étouffement en cas d'ingestion par les nourrissons, et les enfants notamment en bas âge.

Manipulation et utilisation de l'adaptateur c.a. (accessoire en option)

- NE PAS utiliser l'adaptateur c.a. si l'appareil ou le cordon de l'adaptateur est endommagé. Si l'appareil ou le câble est endommagé, éteindre l'appareil et débrancher l'adaptateur c.a. immédiatement.
- Brancher l'adaptateur c.a. dans une prise à la tension appropriée. NE PAS brancher l'appareil sur une multiprise.
- Ne JAMAIS brancher l'adaptateur c.a. dans une prise de courant ou l'en débrancher avec les mains mouillées.
- NE PAS démonter ni tenter de réparer l'adaptateur c.a.

Manipulation et utilisation de la batterie

- Garder les piles hors de la portée des nourrissons et des enfants notamment en bas âge.



Mise en garde

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer une blessure superficielle ou légère à l'utilisateur ou au patient, ou endommager l'équipement ou d'autres objets.

- Cesser d'utiliser l'appareil et consulter un médecin si une irritation de la peau ou un inconfort apparaissent.
- Consulter votre médecin avant d'utiliser cet appareil sur un bras sur lequel est installé un accès ou un traitement intravasculaire, ou qui présente une dérivation artérioveineuse, parce que l'interférence temporaire du débit sanguin pourrait causer une lésion.

- Consulter votre médecin avant d'utiliser cet appareil si vous avez subi une mastectomie ou un évidement ganglionnaire.
- Consulter votre médecin avant d'utiliser cet appareil si vous avez des problèmes de débit sanguin sévères un trouble du sang ou des problèmes, puisque le gonflement du brassard peut causer des ecchymoses.
- NE PAS prendre de mesures plus souvent que nécessaire puisque l'interférence avec le débit sanguin peut causer des ecchymoses.
- Gonfler le brassard SEULEMENT lorsqu'il est enroulé autour du bras.
- Retirer le brassard s'il ne se dégonfle pas pendant une prise de mesure.
- NE PAS utiliser l'appareil à des fins autres que la mesure de la tension artérielle.
- Durant les lectures, s'assurer qu'aucun appareil mobile ou tout autre appareil électrique émettant des champs électromagnétiques ne se trouve à moins de 30 cm (12 po) de l'appareil. Ceci pourrait entraîner le mauvais fonctionnement de l'appareil et/ou un résultat inexacte.
- NE PAS démonter ni tenter de réparer l'appareil ou d'autres composants. Cela pourrait fausser le relevé.
- NE PAS utiliser dans un lieu humide ou en cas de risque d'éclaboussure. Ceci pourrait endommager l'appareil.
- NE PAS utiliser cet appareil dans un véhicule en mouvement, comme dans une voiture ou un avion.
- NE PAS laisser tomber le tensiomètre ou le mettre dans une position où il risquerait de tomber, ou le soumettre à des vibrations ou des chocs violents.
- NE PAS exposer cet appareil à des températures extrêmes ou à une forte humidité. Consulter la section 9.
- Durant une lecture, observer le bras pour s'assurer que l'appareil ne cause pas une interférence prolongée de la circulation sanguine.
- NE PAS utiliser cet appareil de manière intensive, comme dans les cliniques ou les cabinets médicaux.
- NE PAS utiliser cet appareil avec d'autres appareils électro-médicaux simultanément. Ceci pourrait entraîner un mauvais fonctionnement et/ou un relevé inexact.
- Éviter de manger, de boire de l'alcool ou de la caféine, de fumer, de faire de l'exercice et de prendre un bain pendant au moins 30 minutes avant la prise de mesure.
- Se reposer au moins 5 minutes avant la prise de mesure.

- Enlever les vêtements serrés ou épais de votre bras lors d'une prise de mesure.
- Demeurer immobile et NE PAS parler pendant la prise de mesure.
- Utilisez le brassard SEULEMENT sur les personnes dont la circonférence du bras se situe dans la plage spécifiée.
- S'assurer que l'appareil a eu le temps de s'ajuster à la température ambiante avant de prendre une mesure. Prendre une mesure après un changement extrême de température pourrait donner un relevé inexact. Il est recommandé d'attendre environ deux heures que le tensiomètre s'ajuste à la température ambiante lorsqu'il est utilisé à une température qui correspond aux conditions d'utilisation précisées, après avoir été entreposé à la température d'entreposage maximale ou minimale. Pour de plus amples renseignements sur l'utilisation de l'appareil et la température d'entreposage/de transport, consulter la section 9.
- NE PAS utiliser cet appareil après la fin de sa durée de vie utile. Consulter la section 9.
- NE PAS froisser le brassard ou le tube à air excessivement.
- NE PAS plier le tube à air et NE PAS appuyer sur ce dernier lors d'une prise de mesure. Cela pourrait interrompre la circulation sanguine et causer une blessure.
- En cas de mauvais fonctionnement, l'appareil peut devenir chaud. Dans un tel cas, NE PAS toucher le tensiomètre.
- Pour retirer le raccord d'air, tirez sur la partie en plastique à la base du tube, au lieu de tirer sur le tube lui-même.
- Utiliser UNIQUEMENT l'adaptateur c.a., le brassard, les piles et les accessoires indiqués pour cet appareil. L'utilisation d'adaptateurs c.a., de brassards ou piles incompatibles avec l'appareil peut l'endommager ou présenter un danger.
- Utiliser UNIQUEMENT le brassard conçu pour cet appareil. L'utilisation d'autres brassards peut entraîner des relevés erronés.
- Le gonflement à une pression plus élevée que requise peut causer une ecchymose à l'endroit où le brassard est appliqué. Remarque : se référer à « Si la tension systolique est supérieure à 210 mmHg » de la section 3 pour des renseignements supplémentaires.

Manipulation et utilisation de l'adaptateur c.a. (accessoire en option)

- Insérer complètement la fiche de l'adaptateur c.a. dans la prise.

- **Débrancher l'adaptateur c.a. de la prise, en s'assurant de tirer sur la fiche de l'adaptateur et non PAS sur le cordon d'alimentation.**
- **Lors de la manipulation du cordon d'alimentation de l'adaptateur c.a. :
Ne pas endommager le cordon. / Ne pas le couper. / Ne pas le modifier.
NE PAS le pincer. / Ne pas le plier ou le tirer avec force. / Ne pas le tordre.
NE PAS l'utiliser s'il est entortillé.
NE PAS le placer sous des objets lourds.**
- **Essuyer la poussière de l'adaptateur c.a.**
- **Débrancher l'adaptateur c.a. lorsqu'il n'est pas utilisé.**
- **Débrancher l'adaptateur c.a. avant de nettoyer l'appareil.**

Manipulation et utilisation de la batterie

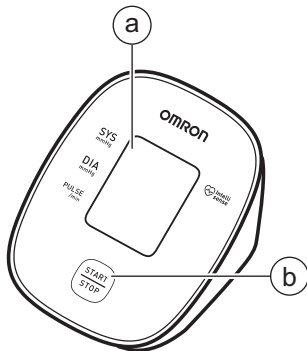
- **NE PAS insérer les piles en alignant leurs polarités de manière incorrecte.**
 - **Utiliser UNIQUEMENT 4 piles « AA » avec cet appareil.
NE PAS utiliser d'autres types de piles. NE PAS utiliser de piles usées et de piles neuves ensemble. NE PAS utiliser différentes marques de piles ensemble.**
 - **Retirer les piles si l'appareil est inutilisé sur une longue période.**
 - **Si du liquide en provenance des piles s'introduit dans vos yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire. Consulter un médecin immédiatement.**
 - **Si du liquide en provenance des piles entre en contact avec la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau tiède. S'il y a irritation, blessure, ou une douleur persistante, consulter un médecin.**
 - **NE PAS utiliser les piles après leur date d'expiration.**
 - **Inspecter régulièrement les piles pour s'assurer qu'elles sont en bon état.**
-

1. Familiarisez-vous avec l'appareil

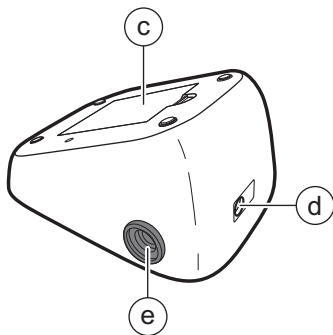
1.1 Contenu

Tensiomètre, brassard, mode d'emploi, guide de démarrage rapide

1.2 Tensiomètre



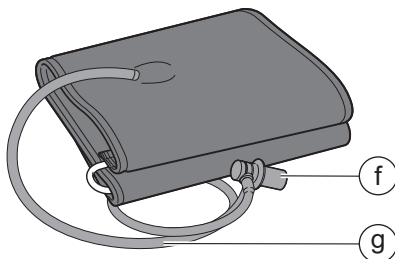
- (a) Affichage
- (b) Touche marche/arrêt [START/STOP]



- (c) Compartiment des piles
- (d) Prise de l'adaptateur c.a.
- (e) Prise d'air

1.3 Brassard

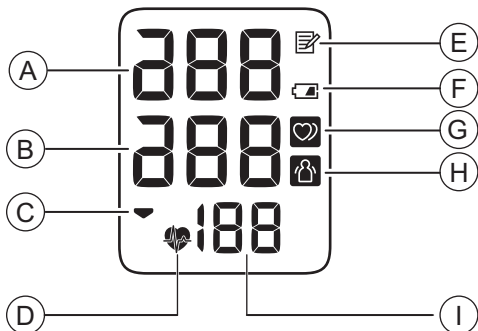
(Circonférence de bras : 22 à 42 cm [9 à 17 po])



(f) Raccord d'air

(g) Tube à air

1.4 Affichage et symboles



A	Lecture de tension artérielle systolique	
B	Lecture de tension artérielle diastolique	
C		Symbole de dégonflement Apparaît durant le dégonflement du brassard.
D		Symbole du rythme cardiaque Clignote lors de la prise de mesure.
E		Symbole de la mémoire Apparaît lorsque les données enregistrées en mémoire sont consultées.
F		Symbole de piles faibles Clignote lorsque les piles sont faibles.
		Symbole de piles déchargées Apparaît lorsque les piles sont déchargées.

G		Symbole de rythme cardiaque irrégulier • Apparaît lorsqu'un rythme cardiaque irrégulier est détecté plus d'une fois durant une prise de mesure. • Ce symbole peut s'afficher lorsque l'appareil détecte le mouvement du bras pendant la prise de mesure. Consulter la section 6 pour de plus amples renseignements. Un rythme cardiaque irrégulier se définit comme un rythme plus rapide d'au moins 25 % ou plus lent d'au moins 25 % par rapport au rythme moyen capté pendant que le tensiomètre prend la mesure de la tension artérielle.  Si l'affichage du symbole persiste, il est recommandé de consulter un médecin et de suivre ses recommandations.
H		Symbole d'erreur de mouvement Apparaît lors de la lecture lorsque le corps bouge durant une prise de mesure. Si le symbole apparaît, retirer le brassard et attendre 2 à 3 minutes. Ensuite, replacer le brassard, rester immobile et prendre une autre mesure.
I		Affichage du pouls La fréquence cardiaque apparaît après la prise de mesure.

1.5 Classification de la TA (tension artérielle)

Les lignes directrices sur l'hypertension de l'ACC/AHA 2017 définissent les catégories de TA comme suit.

Catégories de TA chez les adultes*

Catégorie de TA	TA systolique	TA diastolique
Tension artérielle normale	< 120 mmHg et < 80 mmHg	
Tension artérielle élevée	120 à 129 mmHg et < 80 mmHg	
Hypertension	Stade 1	130 à 139 mmHg ou 80 à 89 mmHg
	Stade 2	≥ 140 mmHg ou ≥ 90 mmHg

* Les patients retrouvant leur TA systolique et diastolique dans deux catégories devraient être considérés comme étant dans la catégorie de TA supérieure. La TA indique la tension artérielle (basée sur une moyenne d'au moins deux prises de mesure prudentes obtenues à au moins deux occasions).

Source : ACC/AHA 2017 High Blood Pressure Clinical Practice Guideline

Avertissement

- NE JAMAIS s'auto-diagnostiquer ou se traiter en fonction des résultats de mesure. TOUJOURS consulter un médecin.

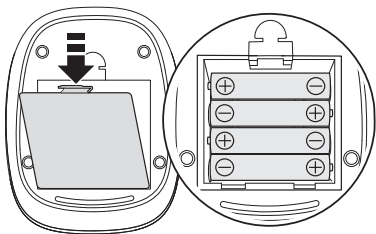
2. Préparation

2.1 Installation des piles

Les piles ne sont pas fournies avec cette unité. Vous devrez vous procurer des piles « AA » (4) avant d'utiliser votre appareil.

1. Retirer le couvercle des piles.

2. Insérer 4 piles « AA », comme indiqué dans le compartiment des piles.



3. Fermer le couvercle des piles.

Remarque

- Lorsque le symbole «  » clignote à l'écran, il est recommandé de remplacer les piles.
- Pour remplacer les piles, éteindre l'appareil et retirer toutes les piles. Remplacer ensuite les piles usées par quatre piles neuves.
- Le remplacement des piles ne supprimera pas les relevés précédents.
- La vie utile des piles fournies peut être plus courte que celle de piles neuves.
- Éliminer les piles usagées conformément aux règlements locaux.

2.2 Conseils pour la mesure de la tension artérielle

Afin d'assurer la précision des relevés, suivre les instructions suivantes :

- Le stress augmente la tension artérielle. Éviter de prendre des mesures durant des périodes de stress.
- Prendre des mesures dans un endroit calme.
- Il est important de prendre les mesures à la même heure tous les jours. Il est recommandé de prendre les mesures le matin et le soir.
- Assurez-vous de tenir un journal des relevés de tension artérielle et du pouls pour le médecin. Une seule mesure ne procure pas d'indication précise de la tension artérielle réelle. Il est recommandé de prendre plusieurs relevés sur une période donnée et de les noter.

Mise en garde

- Éviter de manger, de boire de l'alcool ou de la caféine, de fumer, de faire de l'exercice et de prendre un bain pendant au moins 30 minutes avant la prise de mesure.
 - Se reposer au moins 5 minutes avant la prise de mesure.
-

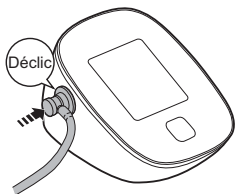
2.3 Application du brassard

- Les étapes suivantes servent à installer le brassard sur la partie supérieure du bras gauche. Pour prendre une mesure sur le bras droit, suivre les instructions d'enroulement du brassard sur le bras droit mentionnées dans la section « Pour prendre une mesure sur le bras droit » à la fin de cette sous-section.
- La tension artérielle peut différer selon qu'elle est mesurée sur le bras droit ou le bras gauche, et les mesures de la tension artérielle peuvent être différentes. Il est recommandé de toujours mesurer la tension sur le même bras. Si les relevés diffèrent considérablement entre les deux bras, demander à votre médecin de vous indiquer le bras sur lequel la tension doit être mesurée.

Mise en garde

- Enlever les vêtements serrés ou épais de votre bras lors d'une prise de mesure.
-

1. Branchez le brassard à votre tensiomètre en insérant le raccord d'air dans la prise d'air fermement jusqu'au déclic.

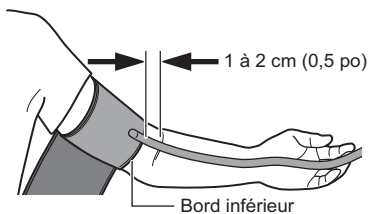


2. Glissez votre main dans le brassard. Faites monter le brassard jusqu'à ce qu'il se trouve sur la partie supérieure de votre bras gauche.

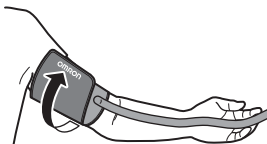


Remarque

- Le bord inférieur du brassard doit se trouver à 1 à 2 cm (0,5 po) au-dessus de l'intérieur du coude. Le tube à air est à l'intérieur de votre bras et aligné sur le majeur.



3. Vérifier que le tube à air est positionné à l'intérieur du bras et bien enrouler le brassard autour du bras pour qu'il reste en place.



Pour prendre une mesure sur le bras droit

Lors de la prise de mesure sur le bras droit, le tube à air devrait descendre le long du côté du coude, vers la partie inférieure du bras.

S'assurer que votre bras ne repose pas sur le tube à air.



2.4 Position assise appropriée

Pour prendre une mesure, il convient de se détendre et d'adopter une position confortable dans une pièce où la température ambiante est agréable.

Placer le bras sur la table.

- S'asseoir dans une chaise confortable, le dos et le bras soutenus.
- Garder les pieds à plat et les jambes décroisées.
- Le brassard doit être placé sur le bras, à la hauteur du cœur, et le bras doit être détendu, posé sur une table.



3. Utilisation du tensiomètre

Cet appareil fait le suivi des relevés d'un seul utilisateur. En cas de partage de l'appareil, faire le suivi des relevés manuellement.

3.1 Prise de mesure

Remarque

- Pour arrêter la prise de mesure, appuyer une fois sur la touche marche/arrêt [START/STOP] pour dégonfler le brassard.

⚠ Mise en garde

- NE PAS utiliser cet appareil en même temps que d'autres appareils. Ceci pourrait entraîner le mauvais fonctionnement et/ou un relevé inexact.
- Demeurer immobile et ne pas parler pendant la prise de mesure.

1. Appuyer sur la touche marche/arrêt [START/STOP].

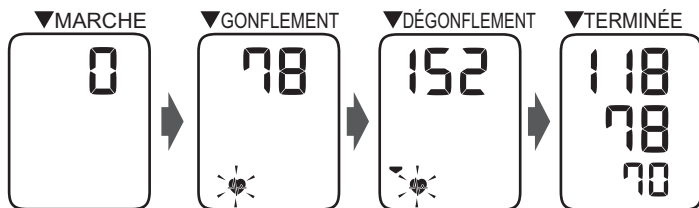
Tous les symboles s'affichent à l'écran avant la prise de mesure.

Le symbole de la pile affiché à ce moment n'indique pas le niveau des piles. Ils ne sont affichés qu'à titre de confirmation.

2. Demeurer immobile et éviter de parler jusqu'à ce que la prise de mesure soit bien terminée.

Le symbole «  » clignote à chaque battement de cœur.

La tension artérielle et le pouls sont affichés.



-
3. Appuyer sur la touche marche/arrêt [START/STOP] pour éteindre l'appareil.

Remarque

- Attendre de 2 à 3 minutes entre les prises de mesure. La période d'attente permet aux artères de retourner à leur état initial. Une période d'attente plus longue peut être nécessaire selon les caractéristiques physiologiques individuelles.

■ **Si la tension systolique est supérieure à 210 mmHg**

Si la tension systolique est supérieure à 210 mmHg, prendre une mesure manuellement.

Une fois que le brassard a commencé à gonfler, enfoncer et tenir la touche marche/arrêt [START/STOP] pour que le tensiomètre fasse gonfler le brassard jusqu'à atteindre 30 à 40 mmHg de plus que votre tension artérielle systolique prévue.

Remarque

- Le tensiomètre ne se gonfle pas au-delà de 299 mmHg.

 Mise en garde

- Le gonflement à une pression plus élevée que requise peut causer une ecchymose à l'endroit où le brassard est appliqué.
-

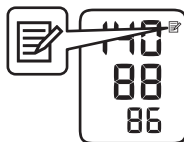
4. Utilisation de la fonction mémoire

L'appareil ne garde en mémoire que la dernière lecture.
Cet appareil fait le suivi des lectures d'un seul utilisateur. En cas de partage de l'appareil, faire le suivi des lectures manuellement.

4.1 Consultation des relevés enregistrés dans la mémoire

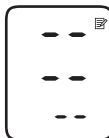
1. Appuyer sur la touche marche/arrêt [START/STOP] et la maintenir enfoncée pendant plus de 5 secondes.

Le dernier relevé est affiché avec le symbole de la mémoire.



Remarque

- Si aucun relevé n'est enregistré dans la mémoire, l'écran de droite s'affiche.

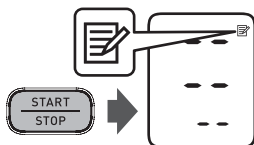


5. Autres réglages

5.1 Suppression des relevés enregistrés dans la mémoire

1. Appuyer sur la touche marche/arrêt [START/STOP] et la maintenir enfoncée pendant plus de 15 secondes.

L'écran de droite s'affiche et la lecture est effacée.



6. Messages d'erreur et dépannage

Si l'un des problèmes suivants survient durant la prise d'une mesure, s'assurer qu'aucun autre appareil électrique ne se trouve à moins de 30 cm (12 po) du tensiomètre. Si le problème persiste, voir le tableau ci-dessous.

Affichage/problème	Cause possible	Solution
 s'affiche ou le brassard ne se gonfle pas.	L'utilisateur a appuyé sur la touche marche/arrêt [START/STOP] alors que le brassard n'était pas en place.	Appuyer sur la touche marche/arrêt [START/STOP] à nouveau pour éteindre l'appareil.
	Le raccord d'air n'est pas bien branché dans l'appareil.	Insérer solidement le raccord d'air.
	Le brassard est mal installé.	Appliquer le brassard correctement, puis prendre une autre mesure. Consulter la sous-section 2.3.
	Il y a une fuite d'air au niveau du brassard.	Remplacer le brassard par un brassard neuf. Consulter la section 8.

Affichage/problemème	Cause possible	Solution
E2 s'affiche ou la mesure ne peut être prise après que le brassard se soit gonflé.	Le fait de bouger ou de parler pendant la mesure empêche le brassard de se gonfler suffisamment.	Demeurer immobile et ne pas parler durant la prise de la mesure. Si « E2 » s'affiche de manière répétée, gonfler le brassard manuellement jusqu'à ce que la tension systolique dépasse de 30 à 40 mmHg le résultat de mesure précédent. Consulter la sous-section 3.1.
	La tension systolique est supérieure à 210 mmHg et la mesure ne peut être prise.	Gonfler le brassard manuellement jusqu'à ce que la tension systolique dépasse de 30 à 40 mmHg le résultat de mesure précédent. Consulter la sous-section 3.1.
E3 s'affiche	Le brassard s'est gonflé et a dépassé la pression maximale admissible.	Ne pas toucher le brassard ni plier le tube à air en prenant une mesure. Pour le gonflement manuel du brassard, consulter la sous-section 3.1.
E4 s'affiche	Le fait de bouger ou de parler pendant une mesure cause des vibrations qui perturbent la mesure.	Demeurer immobile et ne pas parler durant la prise de la mesure.

Affichage/problemème	Cause possible	Solution
 s'affiche	Le pouls n'est pas bien détecté.	Appliquer le brassard correctement, puis prendre une autre mesure. Consulter la sous-section 2.3. Demeurer immobile et s'asseoir correctement durant la prise de la mesure. Si l'affichage du symbole «  » persiste, il est recommandé de consulter un médecin.
 s'affiche		
 ne clignote pas durant la prise de mesure		
 s'affiche	L'appareil a mal fonctionné.	Appuyer à nouveau sur la touche marche/arrêt [START/ STOP]. Si « Er » s'affiche toujours, communiquer avec le service à la clientèle. Consulter la section 11.
 clignote	Les piles sont faibles.	Il est recommandé de remplacer les 4 piles par des neuves. Consulter la sous-section 2.1.

Affichage/problemème	Cause possible	Solution
 s'affiche, ou l'appareil s'éteint inopinément durant la prise de mesure.	Les piles sont épuisées.	Remplacer immédiatement les 4 piles par des neuves. Consulter la sous-section 2.1.
Rien ne s'affiche sur l'écran de l'appareil.	Les polarités des piles ne sont pas correctement alignées.	Vérifier que les piles sont bien installées. Consulter la sous-section 2.1.
Les lectures semblent trop élevées ou trop basses.	La tension artérielle varie constamment. De nombreux facteurs, dont le stress et l'heure de la journée, ou la façon dont est appliqué le brassard, peuvent avoir un effet sur la tension artérielle. Consulter les sous-sections 2.2 à 2.4 et section 3.	
Tout autre problème survient.	Appuyer sur la touche marche/arrêt [START/STOP] pour éteindre le tensiomètre, puis appuyer à nouveau pour prendre une mesure. Si le problème persiste, retirer toutes les piles et attendre 30 secondes. Ensuite, réinstaller les piles. Si le problème persiste toujours, communiquer avec le service à la clientèle. Consulter la section 11.	

7. Entretien

7.1 Entretien

Pour protéger votre appareil et éviter de l'endommager, veuillez suivre les directives ci-dessous :

- Tout changement ou altération non approuvés par le fabricant entraînera l'annulation de la garantie de l'utilisateur.

Mise en garde

- NE PAS démonter ni tenter de réparer l'appareil ou d'autres composants. Cela pourrait fausser le relevé.
-

7.2 Entreposage

Ranger l'appareil dans un endroit sûr et sec.

1. Retirer le brassard de l'appareil.

Le raccord d'air est conçu pour s'insérer fermement dans l'appareil de façon à ce qu'il ne se débranche pas accidentellement lors de l'utilisation. Au moment de retirer le brassard de l'appareil, tirer le raccord d'air d'un mouvement rectiligne, en tenant le raccord et non le tube. Un déclic se fera entendre lorsque le raccord sera retiré de l'appareil.

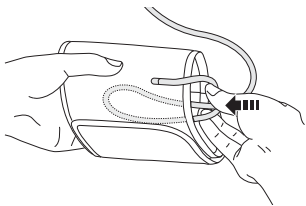
Mise en garde

- Pour retirer le raccord d'air, tirez sur la partie en plastique à la base du tube, au lieu de tirer sur le tube lui-même.
-

-
2. Ranger le tube à air à l'intérieur du brassard.

Remarque

- Ne pas plier ou froisser le tube à air de façon excessive.



Ne pas entreposer l'appareil et ses composants :

- Si l'appareil et ses composants sont mouillés.
- Dans des endroits qui sont exposés aux températures extrêmes, à l'humidité, à l'ensoleillement direct, à la poussière ou à des vapeurs corrosives telles que celles de l'eau de Javel.
- Dans des endroits exposés aux vibrations ou aux chocs.

7.3 Nettoyage du tensiomètre

- Ne pas utiliser de produits nettoyants abrasifs ou volatils.
- Utiliser un chiffon doux et sec, ou un chiffon doux et humide, avec un détergent léger (neutre) pour nettoyer l'appareil et le brassard, puis les essuyer avec un chiffon sec.
- Ne pas nettoyer ou immerger l'appareil, le brassard ou tout autre composant dans l'eau.
- Ne pas employer d'essence, de diluant ou d'autres solvants similaires pour nettoyer l'appareil, le brassard ou tout autre composant.

7.4 Mise au rebut

Éliminer l'appareil, les autres composants et les accessoires en option conformément aux règlements locaux.

Une mise au rebut illégale peut entraîner une pollution environnementale.

8. Accessoires médicaux en option

Petit brassard à anneau en D

Circonférence du bras
17 à 22 cm (7 à 9 po)



Modèle :

HEM-CS24-B REF HEM-CS24-BZ

Grand brassard à anneau en D

Circonférence du bras
22 à 42 cm (9 à 17 po)



Modèle :

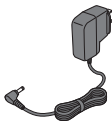
HEM-RML31-B REF HEM-RML31-BZ

• Comme pour le brassard fourni avec le produit.

Remarque

- Ne pas jeter le raccord d'air. Le raccord d'air est compatible avec le brassard fourni en option.

Adaptateur c.a.



Modèle : HEM-ADPTW5

Pour de plus amples renseignements, visiter notre site Web OmronHealthcare.com.

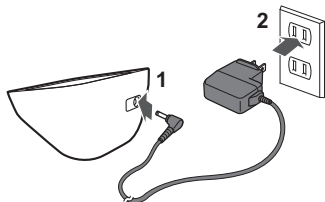
Utilisation de l'adaptateur c.a. (accessoire facultatif)

Remarque

- Ne pas placer le tensiomètre à un endroit où il est difficile de brancher et de débrancher l'adaptateur c.a.
- Il est recommandé de garder les piles dans l'appareil en tout temps, même si l'on choisit d'utiliser l'adaptateur c.a. Si seul l'adaptateur c.a. est utilisé sans garder les piles dans l'appareil, il faudra réinitialiser la date et l'heure chaque fois que l'adaptateur c.a. est débranché et rebranché. Les relevés ne seront cependant pas effacés.

1. Insérer la fiche mâle de l'adaptateur c.a. dans la prise de l'adaptateur c.a. à l'endos du tensiomètre.

2. Brancher l'adaptateur c.a. dans une prise de courant.
Pour débrancher l'adaptateur c.a., débrancher l'adaptateur c.a. de la prise de courant, puis retirer la fiche mâle de l'adaptateur c.a. du tensiomètre.



Mise en garde

- Utiliser UNIQUEMENT l'adaptateur c.a., le brassard, les piles et les accessoires indiqués pour cet appareil. L'utilisation d'adaptateurs c.a., de brassards ou piles incompatibles avec l'appareil peut l'endommager ou présenter un danger.

9. Spécifications

Modèle	BP5000  HEM-7121J-ZAZ
Affichage	Affichage numérique à cristaux liquides
Plage de pression du brassard	0 à 299 mmHg
Plage de mesure de la tension artérielle	SYS : 60 à 260 mmHg DIA : 40 à 215 mmHg
Plage de mesure du pouls	40 à 180 battements/min
Précision	Tension : ± 3 mmHg Pouls : ± 5 % de la lecture affichée
Gonflement	Automatique par une pompe électrique
Dégonflement	Valve de sûreté automatique contre les surpressions
Méthode de mesure	Méthode oscillométrique
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu
Classification IP	Tensiomètre : IP20 / Adaptateur c.a. en option : IP21
Tension nominale	c.c. 6 V 4,0 W
Partie appliquée	Type BF (brassard)
Source d'alimentation	4 piles « AA » de 1,5 V (non incluses) ou adaptateur c.a. en option (ENTRÉE c.a. 100 — 240 V 50-60 Hz 0,12 — 0,065 A)
Autonomie	Environ 1 000 prises de mesure (avec des piles alcalines neuves et le brassard inclus; selon le type de piles et la taille du brassard.)
Durée de vie (vie utile)	Tensiomètre : 5 ans ou le temps nécessaire pour atteindre 30 000 utilisations. Brassard : 5 ans ou le temps nécessaire pour atteindre 10 000 utilisations. Adaptateur c.a. en option : 5 ans
Conditions d'utilisation	+10 °C à +40 °C (+50 °F à +104 °F)/HR de 15 à 90 % (sans condensation)/800 à 1 060 hPa

Conditions d'entreposage/ transport	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)/HR de 10 à 90 % (sans condensation)
Poids	Tensiomètre : Environ 250 g (8,8 onces) excluant les piles Brassard : Environ 170 g (6 onces)
Dimensions	Tensiomètre : Env. 108 mm (l) × 83 mm (h) × 140 mm (L) (4,3 po × 3,3 po × 5,5 po) Brassard : Environ 145 mm x 594 mm (tube à air : 750 mm) (5,7 po × 23,4 po (tube à air : 29,5 po))
Circonférence du brassard compatible avec l'appareil	Plage de circonférence du bras : 17 à 42 cm (7 à 17 po) Brassard inclus : 22 à 42 cm (9 à 17 po) Brassard en option : 17 à 22 cm (7 à 9 po)
Mémoire	Dernière lecture
Contenu	Tensiomètre, grand brassard à anneau en D, mode d'emploi, guide de démarrage rapide
Protection contre les chocs électriques	Équipement électromédical à alimentation interne (lors de l'utilisation des piles uniquement) Équipement électromédical de classe II (adaptateur c.a. en option)
Température maximale de la pièce appliquée	Inférieure à 48 °C

Remarque

- Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Cet appareil a fait l'objet d'une investigation clinique conformément aux exigences de la norme ISO 81060-2:2013 et est conforme aux normes ISO 81060-2:2013 et ISO 81060-2:2018+A1:2020. Dans l'étude de validation clinique, les bruits de Korotkoff en phase 5 (K5) ont été utilisés sur 85 sujets pour déterminer la tension artérielle diastolique.
- Cet appareil n'a pas été validé pour une utilisation chez les femmes enceintes.
- La classification IP représente les degrés de protection fournis par les enceintes, conformément à la norme IEC 60529. Ce tensiomètre et l'adaptateur c.a. en option sont protégés contre les corps étrangers de 12,5 mm (0,5 po) de diamètre ou plus, comme un doigt. L'adaptateur c.a. en option est protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau qui peuvent nuire au fonctionnement normal.
- La classification du mode de fonctionnement est conforme à la norme IEC 60601-1.
- Prière d'informer le fabricant et l'autorité réglementaire locale de tout incident grave survenu concernant cet appareil.

Pictogrammes sur le produit

 ART. ou	Types de marqueurs utilisés pour indiquer un bon positionnement de l'artère du bras supérieur
	Indique le type de brassard compatible avec le tensiomètre

10. Conformité FCC/ISED

MISE EN GARDE DE LA FCC

Les modifications ou changements non approuvés expressément par l'autorité responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement FCC et au CNR pour l'équipement exempt de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Remarque

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites de la section 15 du règlement de la FCC, applicables aux appareils numériques de classe B. Ces limites sont prévues pour fournir une protection satisfaisante contre le brouillage nuisible dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et émet des ondes de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives. Ces ondes risquent de provoquer un brouillage des communications radio. Il est cependant impossible de garantir qu'un brouillage ne surviendra pas dans une installation particulière. Si cet équipement est à l'origine d'un brouillage nuisant à la réception d'émissions radio ou télévisées, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur doit tenter de remédier au problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise de courant sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le détaillant ou un technicien radio/télévision qualifié pour obtenir de l'aide.

11. Garantie limitée

Votre tensiomètre BP5000, à l'exclusion du brassard du tensiomètre, est garanti contre tout défaut de matériaux et de fabrication durant les 2 années suivant la date d'achat, lorsqu'il est utilisé selon les directives fournies avec le tensiomètre. Le brassard est garanti contre tout défaut de matériaux et de fabrication durant 1 an suivant la date d'achat lorsque le tensiomètre est utilisé selon les directives fournies avec l'appareil. La garantie ci-dessus n'est accordée qu'à l'acheteur au détail original et aux produits achetés auprès d'un détaillant autorisé Omron assujetti aux normes de contrôle de la qualité d'Omron et les respectant, à moins d'interdiction par la loi.

À notre discrétion, nous remplacerons sans frais tout tensiomètre ou brassard du tensiomètre couvert par la garantie ci-dessus. Le remplacement représente notre seule responsabilité et votre seul recours en vertu de la garantie énoncée ci-dessus.

Pour obtenir les services à votre disposition en vertu de cette garantie, communiquez avec le Service à la clientèle au numéro **1 800 634-4350** pour obtenir l'adresse du centre d'inspection et prendre connaissance des frais de port et de manutention qui pourraient s'appliquer.

Veuillez inclure le reçu imprimé d'origine. Veuillez joindre une lettre dans laquelle vous indiquez vos nom et prénom, adresse et numéro de téléphone, ainsi qu'une description du problème spécifique. Emballer le produit avec soin, afin d'éviter tout risque de dommages supplémentaires durant le transport. En raison des risques de perte lors du transport, nous vous recommandons d'assurer le produit et de demander un avis de réception.

LES DISPOSITIONS PRÉCÉDENTES CONSTITUENT LA SEULE GARANTIE FOURNIE PAR OMRON POUR CE PRODUIT ET, PAR LES PRÉSENTES, OMRON REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. LES GARANTIES TACITES ET LES AUTRES MODALITÉS POUVANT ÊTRE IMPOSÉES PAR LA LOI, S'IL Y A LIEU, SONT LIMITÉES DANS LEUR DURÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE EXPRESSE MENTIONNÉE CI-DESSUS.

OMRON NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE DES PERTES DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU D'AUTRES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES OU DE COÛTS INDIRECTS, DE DÉPENSES OU DE DOMMAGES.

CERTAINES PROVINCES INTERDISENT LES EXCLUSIONS OU LIMITES DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU IMMATÉRIELS; IL SE PEUT DONC QUE LES EXCLUSIONS OU LIMITES CI-DESSUS NE S'APPLIQUENT PAS À VOUS.

Cette garantie vous donne des droits précis reconnus par la loi et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre. En raison d'exigences locales particulières, certaines des limites et exclusions citées précédemment peuvent ne pas s'appliquer à vous.

POUR LE SERVICE À LA CLIENTÈLE

Visiter notre site web à :	Pour les ÉTATS-UNIS — OmronHealthcare.com Pour le Canada — OmronHealthcare.ca
Numéro sans frais :	1 800 634-4350

12. Consignes et déclaration du fabricant

Tensiomètre OMRON alimenté par pile/adaptateur secteur — Renseignements sur les documents d'accompagnement relevant de la norme IEC 60601-1-2

Renseignements importants concernant la Compatibilité électromagnétique (CEM)

BP5000 est conforme à la norme IEC 60601-1-2 relative à la compatibilité électromagnétique (CEM).

Une documentation complémentaire en conformité avec cette norme liée à la CEM est disponible sur

<https://healthcare.omron.com/electro-magnetic-compatibility>. Consulter les renseignements sur la compatibilité électromagnétique pour l'appareil BP5000 sur le site Web.



OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.

53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002 JAPON

Distribué par :

OMRON HEALTHCARE, INC.

2895 Greenspoint Pkwy. Hoffman Estates, IL 60169 É.-U.

Pour les États-Unis — OmronHealthcare.com

Pour le Canada — OmronHealthcare.ca

© 2023 OMRON HEALTHCARE, INC.

Fabriqué au Vietnam