

BRAUN

ExactFit® 4

Upper arm blood pressure monitor



BUA6450

Braun ExactFit® 4

BUA6450US

Upper arm blood pressure monitor

Contact Us

Questions or Comments?



Call us toll-free at: 1-800-327-7226

Contact us at: www.BraunHealthcare.com/contact-us

Or visit our website at: www.BraunHealthcare.com

Please be sure to specify the model number.



Guangdong Transtek Medical
Electronics Co., Ltd.



0123

Zone A, No.105, Dongli Road, Torch
Development District,
528437 Zhongshan, Guangdong, China



Certain trademarks used under license from
The Procter & Gamble Company or its affiliates.

ExactFit® is a trademark of Kaz Europe Sàrl.

Distributed by Kaz USA, Inc.

A Helen of Troy Company
400 Donald Lynch Blvd., Suite 300,
Marlborough, MA 01752

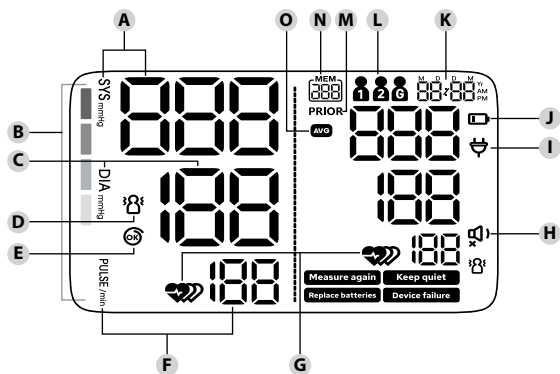
Made in China

© 2026 All rights reserved.

MD REF BUA6450

P/N A014502R0

25MAR26



Product description

- 1 LCD display
- 2 Colour-coded risk indicator
- 3 Power/Measurement (Start/Stop/Set) button
- 4 Memory/Backward button
- 5 User/Forward button
- 6 Type-C port
- 7 Battery compartment
- 8 Connector
- 9 Arm cuff
- 10 Air hose

Display description

- A Systolic blood pressure reading
- B Colour-coded risk indicator
- C Diastolic blood pressure reading
- D Body motion detection symbol 
Appears when talking, moving, or shaking of the arm with the cuff on is detected during a measurement. NOTE: The measured blood pressure reading may not be accurate when this symbol is displayed with the reading.
- E Cuff fit guide symbol 
Appears when the cuff is wrapped well.
- F Pulse display
Pulse rate appears after the measurement.
- G Pulse rate symbol 
Flashes when detected during a measurement.
- Irregular heartbeat symbol 
Appears when irregular pulse rate is detected during a measurement.
- H Voice symbol 
- I Adapter power mode/Adapter error symbol 
Appears when the power is supplied by AC adapter. Or appears along with "bAt H" to indicate the voltage of the blood pressure monitor is high.
- J Low battery symbol 
Appears when the battery is low along with "bAt Lo".
- K Date/Time display
- L User ID symbol 
The user ID number appears when the monitor is operated by the selected user.
- M Previous measurement symbol **PRIOR**
Indicates the previous measurement.

N Memory symbol

Indicates that the device is in memory mode and displays the number of the stored reading (up to 250).

O Average value symbol

Appears when viewing the average value under the memory mode.

Intended use and contraindications

This Blood Pressure Monitor is intended for use in measuring blood pressure and pulse rate in patients with arm circumferences from 8.6 to 17.7 inch, and is intended for adult population, including those with conditions of diabetes. It is intended for indoor use only.

This blood pressure monitor is not intended for clinical use in a professional environment and is for home usage only. The use of this blood pressure monitor is not intended as a substitute for a consultation with your doctor.

Measurement principle

This product uses the Oscillometric Measuring method to detect blood pressure. Before every measurement, the unit establishes a “zero pressure” equivalent to the atmospheric pressure. Then it starts inflating the arm cuff, meanwhile, the unit detects pressure oscillations generated by beat-to-beat pulsatile, which is used to determine the systolic and diastolic pressure, and also pulse rate.

Receiving and inspecting your monitor

Check that the device packaging has not been tampered with and make sure that all contents are present. Before use, ensure that there is no visible damage to the device or accessories and that all packaging material has been removed. If you have any doubts, do not use the device and contact your retailer or the specified Customer Services address.

What you should know about blood pressure

Blood pressure constantly changes throughout the day. It rises in the early morning and declines during the late morning. Blood pressure rises again in the afternoon and finally drops to a low level at night. It may vary in a short period of time. Therefore, readings from successive measurements can fluctuate. This device will display your blood pressure reading referring to two values: systolic and diastolic, through the principle of pressure oscillation. The systolic blood pressure (the upper number) indicates how much pressure your blood is exerting against your artery walls when the heart beats. The diastolic blood pressure (the lower number) indicates how much pressure your blood is exerting against your artery walls while the heart is resting between beats. The pulse value is also displayed after each measurement. Blood pressure measured in a doctor's office only provides a momentary value. Repeated measurements at home better reflect one's actual blood pressure values under everyday conditions. Moreover, many people have a different blood pressure when they measure at home, because they tend to be more relaxed than when in the doctor's office. Regular blood pressure measurements taken at home can provide your doctor with valuable information on your normal blood pressure values under «everyday» conditions.

The AHA (American Heart Association) has set up the following standard blood pressure values when measured with a resting pulse at home:

Blood pressure (mmHg)	Normal	Elevated	High Blood Pressure Stage 1	High Blood Pressure Stage 2	Hypertensive Crisis
SYS = systole (upper value)	Less than 120	120-129	130-139	140-180	Higher than 180
DIA = diastole (lower value)	Less than 80	Less than 80	80-89	90-120	Higher than 120

 **CAUTION:** If you are under medical treatment or taking any medication, please consult your doctor first. **DO NOT** adjust medication based on measurement results from this blood pressure monitor. Take medication as prescribed by your doctor. Only a doctor is qualified to diagnose and treat high blood pressure.

Safety information and important precautions

To ensure accurate measuring results, read the complete instructions for use carefully.

WARNING:

If your blood pressure reading is repeatedly in the moderate or severe hypertension range - please consult your doctor or follow your doctor's current recommendation.

DO NOT self-diagnose the measurement results and start treatment by yourself. The measurement results given by this device is not a diagnosis. **ALWAYS** consult your doctor for evaluation of the results and treatment.

DO NOT adjust medication based on readings from this blood pressure monitor. Take medication as prescribed by your physician. **ONLY** a physician is qualified to diagnose and treat high blood pressure.

DO NOT apply the cuff on an arm that has an intravenous drip or a blood transfusion attached.

DO NOT kink, fold, stretch, compress, or otherwise deform the tube during measuring, as the cuff pressure might continuously increase, which could prevent blood flow and result injury.

Measuring blood pressure too frequently can cause injury to the user due to blood flow interference.

DO NOT apply the cuff over a wound as this can cause further injury.

DO NOT apply cuff to areas on patient where skin is delicate or damaged. Check cuff site frequently for irritation.

DO NOT apply the cuff to a limb on which there is intravascular access or on which an arterio-venous (A-V) shunt is present. This can cause temporary interference of blood flow and potential injury to the user.

DO NOT place the cuff on the arm on the same side of a mastectomy (especially when lymph nodes have been removed). it is recommended to take measurements on the unaffected side.

DO NOT use the device while simultaneously using other medical electrical (ME) equipment on the same limb. One or both devices could temporarily stop functioning if you try to use them at the same time.

Please check (for example, by observation of the limb concerned) that the operation of the device does not result in prolonged impairment of patient blood circulation.

On the rare occasion of a fault causing the cuff to remain fully inflated during measurement, loosen and remove the cuff immediately. Prolonged high pressure applied to the arm (cuff pressure >300 mmHg or constant pressure >15 mmHg for more than 3 minutes) might lead to bruising and discolored skin.

DO NOT use this device with high-frequency (HF) surgical equipment at the same time.

This device is not used in conjunction with oxygen rich environments, not intended for use with flammable anaesthetics, not intended for use in conjunction with flammable agents.

Excessive cuff tube lengths could cause strangulation if you don't manage them properly.

DO NOT touch output of the batteries/adaptor and the user simultaneously.

The power cord is considered the disconnect device for isolating this equipment from supply mains.

DO NOT position the equipment so that it is difficult to reach or disconnect.

DO NOT use this device if you are allergic to polyester, nylon, or plastic. Please use the original factory cuff to ensure accuracy.

Using unapproved accessories might cause damage to the unit and injure users.

If you experience discomfort during a measurement, such as pain in the arm or other complaints, press the Power button immediately to release the air from the cuff.

DO NOT use the device while under maintenance, or being serviced.

Sensor degradation or looseness may reduce performance of device or cause other problems.

The air tube poses a risk of strangulation. Furthermore, the small parts of product and batteries present a choking hazard if swallowed. They should therefore always be kept away from infants/children.



CAUTION:

DO NOT attempt to repair the unit yourself if it malfunctions, contact consumer service.

NEVER open the device! This will make the manufacturer's warranty invalid and could adversely affect the device's accuracy!

Store your device, cuff and adaptor in a clean and dry place, protect it against extreme moisture, heat, lint, dust and direct sunlight. Never place any heavy objects on it.

Avoid compression or restriction of the connection tubing (in operation and storing). Continuous cuff pressure due to the connection tubing kinking can affect blood flow and cause possible injury to the user.

PRECAUTION:

This device is portable, but it is not intended for use during patient transport. This device is not suitable for continuous monitoring during medical emergencies or operations.

This device is intended for non-invasive measuring and monitoring of arterial blood pressure. It is not intended for use on extremities other than the arm, or for any purpose other than obtaining a blood pressure measurement.

This device is for adult use, including diabetic patients. **DO NOT** use this device on neonates or infants. **DO NOT** use it on children and adolescents unless otherwise instructed by a medical professional. **DO NOT** use it on patients wearing or implanting electronic devices, such as pacemakers, defibrillators.

Consult with your physician before using this monitor if you suffer from the following conditions: common arrhythmias such as premature ventricular beats or atrial fibrillation; peripheral arterial disease, implantation with cardiac pacemaker; undergoing intravascular therapy; arteriovenous shunt or mastectomy. Please note that any of these conditions may affect measurement readings, in addition to patient motion, trembling or shivering.

If you are taking medication, consult your physician to determine the proper time to measure your blood pressure.

This device may be used only for the intended use described in this manual, the manufacturer shall have no liability for any incidental, consequential, or special damages caused by intentional misuse or abuse.

Please use the device under the environment which is provided in the user manual. Otherwise, the performance and lifetime of the device will be impacted and reduced.

The device may require up to 30 minutes to warm up/cool down from the minimum/maximum storage temperature before it is ready for use.

The blood pressure monitor, its adapter, and the cuff are suitable for use within the patient environment.

DO NOT wash the cuff in a washing machine or dishwasher!

NOTICE:

You can use this device to take your own measurement, no third-party operator is required.

Adapter is specified as a part of ME EQUIPMENT.

When requested, test method will be made available by manufacturer or distributor.

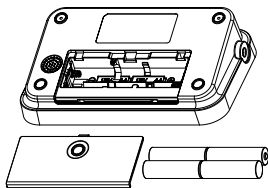
The expected lifetime of the cuff may vary by the frequency of washing, skin condition, and storage state.

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

Inserting batteries

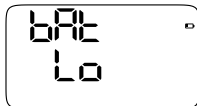
- Slide off the battery cover.
- Install or replace 4 AA (LR6 1.5V) size batteries according to the polarity indications inside the battery compartment.
- Place back the battery cover.

Any time the battery is low, it will display the icon  and "bAt Lo" and then power off automatically after about 5 seconds.



Replace the batteries:

- When the low battery symbol appears.
(see the LCD display on the right picture)
- When any button is pressed and nothing is displayed on the screen.



⚠ CAUTION:

- New and used batteries, or different types of batteries shall not be used together. Remove batteries if the device is not likely to be used for some time.
- Do not heat or deform the batteries, or dispose of them in fire.



Only discard empty batteries. They should not be disposed of in the household waste, but at appropriate collection sites or at your retailer.

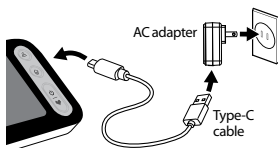
Choice of power supply

- Battery powered mode: 6VDC = 4×AA (LR6 1.5V) batteries OR
- AC adapter powered mode: 5V = 1A

⚠ CAUTION:

In order to maintain performance and protect your device, please use the right batteries and approved AC power adapter which complies with local safety standard.

Please unplug the adapter to disconnect the device from mains power.



Key rules for accurate blood pressure measurement

Always take readings at the same time of day, under the same conditions.

Do not take a measurement within 30 minutes of smoking, drinking coffee or tea or any form of exertion. These factors will influence the measurement.

Ensure at least 5 minutes of quiet rest before measurements; if possible, 10 minutes of rest are recommended. Try to always use the same resting time before taking a measurement.

Always measure on the same arm. The left arm is recommended. Do not move or speak. Sit comfortably, keep your legs uncrossed and feet flat on the floor, back and arm supported.

Place the cuff in direct contact with the skin. Do not wrap the cover over clothing.

If you want to take multiple measurements, wait approximately 5 minutes before repeating.

Applying the arm cuff

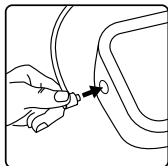


Fig. 1

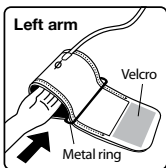


Fig. 2

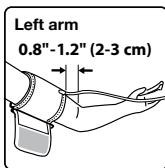


Fig. 3

1. Plug the air hose into the connector (Fig. 1).
2. The cuff is located correctly when the velcro is on the outside of the cuff and the metal ring does not touch the skin (Fig. 2).
3. Put your arm through the cuff loop. The bottom of the cuff should be approximately 0.8-1.2 inches above elbow (Fig. 3). The tube should lie over the brachial artery on the inside of the arm (Fig. 4).

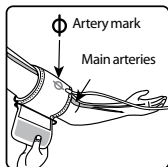


Fig. 4

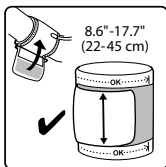


Fig. 5

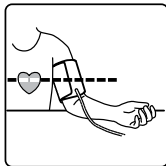


Fig. 6

4. Pull the cuff so that the top and bottom edges are tightened around your arm, make sure not to wrap the cuff very tightly. Allow space for one finger to fit between the cuff and the arm.
5. When the cuff is positioned properly, press the velcro firmly against the cuff.
6. This cuff is ready for use if the arrow heads fall within the range on the other side of the cuff when the cuff is tightened around your arm (Fig. 5).
7. Sit on a chair and place your arm on the table so that the cuff is at the same level as your heart (Fig. 6).

Taking a measurement

1. Sit down with straight back with your feet flat on the floor.
2. Ensure the cuff is wrapped snugly (per the "Applying the arm cuff" section above, Fig. 3-6).
3. Do not move the unit during measurement, or the proper measurement will not be achieved.



4. Press the Power/Measurement button  once to switch on the device. Once powered on, you can navigate the memory and select the desired user. Press the Power/Measurement button  again to start a measurement. While measurement is in progress, do not move or speak.

Note: If necessary to interrupt a measurement, press the Power/Measurement button  at any time. The device immediately cancels the measurement, lowers cuff pressure and automatically turns off.

5. The cuff will first inflate and then deflate. At the end of the measurement the reading is displayed:
Upper (systolic) value
Lower (diastolic) value
Pulse
6. Press the Power/Measurement button  to turn the product off. Otherwise the product will turn off automatically after 30 seconds.
7. Test results will be saved into the memory automatically (see section storing measurement data).

This device is not intended as a substitute for regular check-ups by your doctor, please continue to visit your doctor on a regular basis for a professional reading.

Irregular heartbeat detector

An irregular pulse rate is detected when a pulse rate rhythm varies while the unit is measuring the systolic and diastolic blood pressure. During each measurement, the monitor records all the pulse intervals and calculate the average; if there are two or more pulse intervals, the difference between each interval and the average is more than the average value of $\pm 25\%$, or there are four or more pulse intervals, the difference between each interval and the average is more than the average value of $\pm 15\%$, the irregular heartbeat symbol appears on the display when the measurement results are appeared.

CAUTION:

The appearance of the IHB icon  indicates that a pulse irregularity consistent with an irregular pulse rate was detected during measurement. Usually this is NOT a cause for concern. However, if the symbol appears often, we recommend you seek medical advice. Please note that this feature does not replace a cardiac examination, but serves to detect pulse irregularities at an early stage.

Color Coded Guidance

The instant read color indicator follows the AHA recommendations for interpreting readings and is described in the table below.

	Green: normal blood pressure		Your blood pressure reading is normal, and values are below 120 mmHg systolic and below 80 mmHg diastolic.
	Yellow: elevated		Your blood pressure reading is in the mild hypertension range with values between 120-129 mmHg systolic and/or less than 80 mmHg diastolic.
	Orange: moderate hypertension		Your blood pressure reading is in the moderate hypertension range with values between 130-139 mmHg systolic and/or 80-89 mmHg diastolic.
	Red: severe hypertension	Warning	Your blood pressure reading is in the severe hypertension range with values of 140 mmHg systolic and above and/or 90 mmHg diastolic and above. If you get readings in this range, consult your doctor straight away.
	Red (Text Flashing): hypertensive crisis	Warning	Your blood pressure reading is in the hypertensive crisis range with values a systolic blood pressure value higher than 180 mmHg and / or a diastolic blood pressure value higher than 120 mmHg. If you find you have one or two readings in this range, consult your doctor right away.

Setting month, date and time

It is important to set the date and time before using your blood pressure monitor for the first time, so that a correct time stamp can be assigned to each record that is stored in the memory.

Note: If using ONLY the power cord, the date and time must be re-set each time the device is unplugged from the power supply. If the power cord remains connected, the date and time will be maintained. If you insert the batteries, the date and time will be stored, you can continue to use the power cord as the main power source.

(The setting range of the year: 2025–2055, Time format: 24H/12H)

- When the device is off, press and hold the Power/Measurement button , and enter the [Year] setting.
Press the User or Memory button to change the year.
- Press the Power/Measurement button  to confirm the [Year], then the date format will flash. Press the User or Memory switch the date format between [month/day] and [day/month].

20 25

20 26

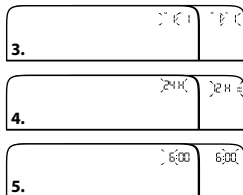
1.

20 25

20 26

2.

- Press the Power/Measurement button  to confirm the date format, then the [Month] will flash. Repeat the same steps to set the [Month] and [Day].
- Repeat the same steps to set the time format between [24H] and [12H].
- Repeat the same steps to set the [Hour] and [Minute].
- After setting the time, the LCD will display all the settings you have done, and then it will display "do nE" and the device will turn off automatically.

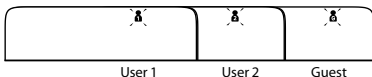


Note: The device can also enter the setup mode automatically when the battery is installed for the first time.

Selecting a user

There are 3 user ID    available. The user  and , each with 250 memory spaces, are designed for 2 different people to save the measured values separately. The user , with no memory space, is reserved for guest.

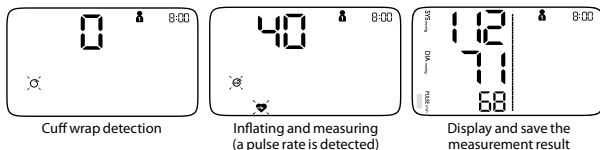
- Press Power/Measurement button  to turn on device.
- Press the User button to select user 1, user 2, or guest. All readings will be stored for the selected user.
- Press the Power/Measurement button  to start measurement for the selected user. No readings are stored for guest user.



Press the Memory button to confirm the selected user ID, it will enter the memory query automatically.

Start a measurement

- Press the Power/Measurement button  to turn on the device. Confirm the correct user is showing on screen.
- Press the Power/Measurement button  again to start the measurement. Remain still and do not talk until the measurement is complete.



Note: Any time, to stop the measurement, press the Power/Measurement button . If the selected user has previous readings stored, it will display its prior measurement after the measurement.

- Press the Power/Measurement button  to turn off the monitor, or it will shut off within 30 seconds.

Note: Both user  and  can store maximum 250 readings. When you pass that limit, every time you take the measurement, the monitor will prompt "FULL" first and the oldest reading will drop from the memory list after the measurement.

- About the irregular pulse rate and excessive body motion during the measurement:

During a measurement, If an irregular pulse rate is detected, the symbol  will display in the measurement result.

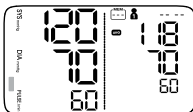
During a measurement, when the excessive body motion, especially of the arm the cuff is worn is detected, the symbol  will flash about 5 seconds and check again. If it is no longer detected, the symbol  will disappear; If still detected, the symbol will final display in the measurement result.



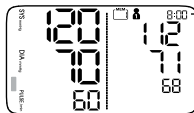
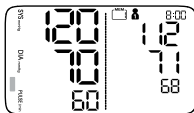
Note: The measured blood pressure reading may not be accurate if this symbol is displayed.

Storing measurement data

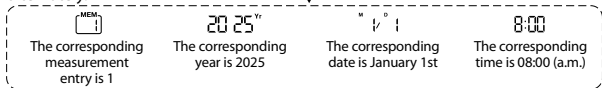
- Press the Power/Measurement button  to switch the device on, the user ID will start blinking. Press the User button to switch between users. Press the Memory button to select the desired user.
- If the last 3 readings were taken within 30 minutes, the LCD will display the average value of last 3 readings on the right and display the last measurement on the left. If there are fewer than three readings stored in the memory, the latest measurement will be displayed on the right instead.
- Press the User or Memory button to display the next measurement.



User 1 Example



The Time and Date will display alternately.



Note: The latest measurement (1) is shown first. Each new measurement is assigned to the first (1) measurement. All other readings are pushed back one digit (e.g., 2 becomes 3, and so on), and the last measurement (250) will be dropped from the memory list.

Deleting measurement data

Delete the measurements by following the steps below.

A: Delete one measurement (Example shown below for User 1)

1. Enter the memory mode as described in the previous section "Storing measurement data", find out the measurement you want to delete.
2. Press and hold the Memory button about 3 seconds, the LCD will display "dEL y" and blink.
3. Press the Power/Measurement button  to confirm the deletion, the LCD will display "dEL donE" and then the previous measurement will be displayed.

Note: Before you confirm the deletion, you can press the User or Memory button to switch the LCD display from "dEL y" to "dEL no". Press the Power/Measurement button  to exit delete mode.

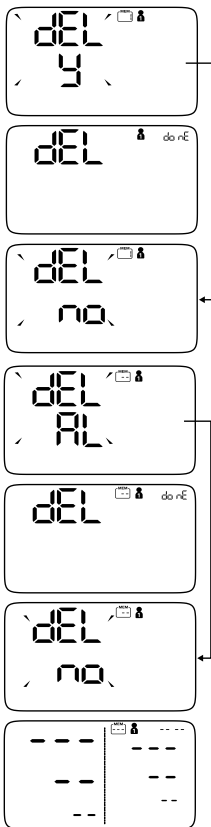
B: Delete all measurements (Example shown below for User 1)

1. Enter the memory mode as described in the previous section "Storing measurement data".
2. Press and hold the User and Memory button about 3 seconds, the LCD will display "dEL AL" and blink.
3. Press the Power/Measurement button  to confirm the deletion, the LCD will display "dEL donE".

Note: Before you confirm the deletion, you can press the User and Memory button to switch the LCD display between "dEL AL" and "dEL no". Then press the Power/Measurement button  to exit delete mode.

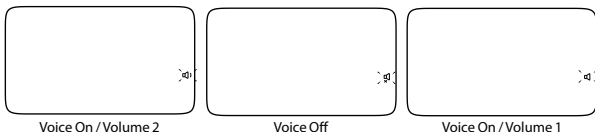
4. Once deleted, your readings cannot be restored. The LCD will display "----" like the following picture.

Press the Power/Measurement button  to turn off the monitor, otherwise it will power off automatically within 30 seconds.



Voice Modes and Voice Prompts

The BUA6450 Blood Pressure Monitor includes voice functionality to assist users during use.



Voice On: Enables voice prompts during setup, measurement, and data management.

Voice Off: Disables voice prompts.

Volume Levels: Two volume levels are available when the voice mode is enabled:

Volume 1: Lower volume.

Volume 2: Higher volume.

Voice Prompts During Setup

Setting Date and Time:

When entering setup mode, the monitor will announce: *"Please set up the product before measurement."*

When setting the year: *"Set the year."*

When setting the date format: *"Set the date format. You can set the format as day, month, year or month, day and year."*

When setting the date: *"Set the date."*

When setting the time format: *"Set the time format."*

When setting the time: *"Set the time."*

When setting the voice volume: *"Set the voice volume."*

Voice Settings:

You can enter voice settings by pressing and holding the "USER" button for about 3 seconds.

The monitor will display and announce the current voice mode and volume level.

Voice Prompts During Measurement

Starting Measurement:

If voice mode is enabled, the monitor will announce: *"Starting measurement, please remain still and quiet."*

At beginning of test, voice: *"Select user--user 1/user 2/Guest"*

After measurement, the monitor will broadcast the results, including systolic pressure, diastolic pressure, and pulse rate.

Irregular Pulse or Excessive Body Motion:

If irregular pulse rate or excessive body motion is detected, the monitor will display the respective symbols, and the voice mode will announce the issue.

Voice Prompts During Data Management

Recall Records:

When recalling records, the monitor will announce the average value or the latest record value.

Delete Records:

Delete One Record: The monitor will announce: *"Delete current data."* and *"Successfully deleted."*

Delete All Records: The monitor will announce: *"Delete all data."* and *"Successfully deleted."*

If deletion is canceled, the monitor will announce: *"Cancel."*

Additional Notes

The voice mode can be set during the initial setup or by pressing and holding the "USER" button for about 3 seconds.

The voice prompts are available for User 1 and User 2 but not for the Guest mode.

The voice mode can be turned off if preferred.

This feature is designed to enhance user experience, especially for individuals who may benefit from auditory guidance during operation.

Care and cleaning

In order to get the best performance, please follow the instructions below.

1. Cleaning Process:

Step 1: Make sure to switch off and unplug the device prior to cleaning.

Step 2: Use a soft cloth wetted with soapy water to clean the cuff, and then use a soft cloth wetted with clear water to remove residual soap until there is no visible residual contaminants. Attention shall be paid to avoid liquid invasion into the cuff.

Step 3: Use a dry soft cloth to wipe the cuff, in order to remove residual moisture.

Step 4: Dry the cuff at a well-ventilated place after cleaning.

Step 5: Clean the device with a soft dry cloth.

2. Disinfection Process:

Step 1: Make sure to switch off and unplug the device prior to disinfection.

Step 2: Use a soft cloth wetted with 70% isopropanol to disinfect the cuff for about 3 minutes. Attention shall be paid to avoid liquid invasion into the cuff.

Step 3: Use a clean dry cloth or towel to wipe off the disinfectant until there is no visible residue.

Step 4: Dry the cuff at a well-ventilated place after disinfection.

Suggestion:

Frequency:

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

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

The cuff contains a sensitive air-tight inflatable bladder. Handle this carefully and avoid all types of straining through twisting or buckling.

Do not drop the device or treat it roughly in any way. Avoid strong vibrations.

Calibration

This product has been calibrated at the time of manufacture. If used according to the instructions for use, periodic recalibration is not required. If at any time you question the measuring accuracy, please contact our service representative (see last page for contact information).

Errors and troubleshooting

Error	Description	Potential cause and remedy
No power	Display cannot light up	Batteries are depleted. Replace with new batteries. Batteries are inserted incorrectly. Insert the batteries correctly. Adapter is inserted incorrectly. Insert the AC adapter correctly.
High battery	Usb Err shows	USB error. Unplug the adapter to disconnect the device from main power and replace with an authorized adapter.
Low battery	 bAt Lo shows	The battery is too low. Replace with new batteries.
Error message	E 01 shows E 02 or  shows E 03 shows E 04 shows EExx shows  Usb Err shows	The cuff is loose. Re-fit the cuff before measurement. Excessive body motion (such as shaking of the arm with the cuff on or weak Pulse is detected.) Do not move during the measurement and measure again. No pulse is detected. Wear the cuff again before measurement. The measurement failed. Relax for 5 minutes and measure again. Hardware error (XX can be some digital symbol, such as 01, 02, 03, etc.). Turn off monitor and measure again. If EExx still appears on the display, please contact the retailer or our customer service. The voltage of the blood pressure monitor is high. Replace with the authorized adapter.
Warning message	Out shows	Out of measurement range. Relax for a moment and then measure again. If the problem persists, contact your physician.

Warranty

Please read all instructions before attempting to use this device. Please retain the receipt as proof of and date of purchase. The receipt must be presented when making any claim within the relevant warranty period. Any claim under the warranty will not be valid without a proof of purchase.

Your device is warranted for two years (2 years) from date of purchase.

This warranty covers defects in materials or workmanship that occur under normal use; defective devices meeting these criteria will be replaced free of charge.

The warranty DOES NOT cover defects or damage resulting from abuse or failure to follow the user instructions. The warranty becomes void if the device is opened, tampered with, or used with non-Braun branded parts or accessories, or if repairs are undertaken by unauthorized persons.

Accessories and consumables are excluded from any warranty.

For support requests or warranty claims, please contact us by calling 1-800-327-7226 or emailing us at ConsumerRelations@HelenofTroy.com.

Product specifications

Model:	BUA6450
External dimensions:	Approx. 4.26" x 7.14" x 8.12"
Display mode:	Digital LCD V.A. 4.8" x 2.93"
Weight:	Approx. 0.85 lb (Excluding the batteries and cuff)
Measurement mode:	Oscillographic testing mode
Mode of operation:	Continuous operation
Measurement range:	Rated cuff pressure: 0 mmHg~299 mmHg, Measurement pressure: SYS: 60 mmHg ~ 230 mmHg, DIA: 40 mmHg ~ 130 mmHg, Pulse value: (40-199) beat/minute
Accuracy:	Pressure: within ± 3 mmHg, Pulse value: $\pm 5\%$
Operating temperature:	41°F to 104°F
Operating humidity:	15% to 90% relative humidity, non-condensing
Storage/transport temperature:	-04°F to 140°F
Storage/transport humidity:	< 93% relative humidity, non-condensing
Operate atmospheric pressure:	700~1060 hPa
Store atmospheric pressure:	500~1060 hPa
Measurement perimeter of the upper arm:	About 8.6"-17.7", is intended for adult population or those who suffer from diabetes.
Degree of protection:	Type BF applied part
Device Classification:	Battery Powered Mode: Internally Powered ME Equipment, AC Adapter Powered Mode: Class II ME Equipment
Expected Lifetime:	Device: 3 years or 30,000 measurements (may vary based on usage conditions), Cuff: 10000 times, Alkaline battery: About 200-300 times
Types of use/reuse:	Multiple patient multiple use
WARNING:	No modification of this equipment is allowed.
Authorized component:	Please use the authorized adapter (Optional!).
Adapter Type:	Input: 100-240V, 50-60Hz, 0.2A max Output: 1A

If device is not used within specified temperature and humidity ranges the technical accuracy cannot be ensured.

IP21 Protected against solid foreign objects of 12.5 mm diameter and greater.
Protected against vertically falling water drops.



Refer to instruction manual (blue symbol)



Type BF applied part (cuff)



Consult electronic instructions for use



Caution



Operating temperature



Storage temperature



Manufacturer



Date of manufacture



Operating humidity



Storage humidity



Artery mark



Batch code



Serial number



Catalogue number



Medical Device



Importer



Distributor



Unique Device Identifier

Subject to change without notice.

Supply connection: internally powered equipment.

Mode of operation: continuous operation.

The device needs special precautions regarding EMC. Portable and mobile RF communications equipment can affect medical electrical equipment. **WARNING:** Use of this equipment adjacent to other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally. **WARNING:** Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30cm to any part of the device. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result. **WARNING:** use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation. For more information, see consumer service numbers or website.

Braun ExactFit® 4

BUA6450US

Monitor de presión arterial para la parte superior del brazo

Contáctenos

¿Preguntas o comentarios?



Llámenos lada gratuita al: 1-800-327-7226

Contáctenos en: www.BraunHealthcare.com/contact-us

O visite nuestro sitio web en: www.BraunHealthcare.com

Por favor, asegúrese de especificar el número de modelo.



Guangdong Transtek Medical
Electronics Co., Ltd.

Zone A, No.105, Dongli Road, Torch
Development District,
528437 Zhongshan, Guangdong, China



Ciertas marcas comerciales utilizadas bajo licencia de
The Procter & Gamble Company o sus filiales.

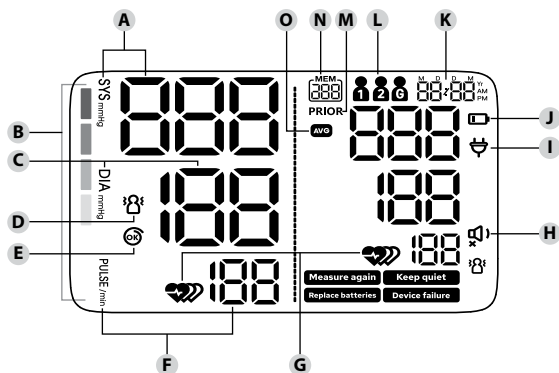
ExactFit® es una marca comercial de Kaz Europe Sàrl.

Distribuido por Kaz USA, Inc.

Una empresa de Helen of Troy
400 Donald Lynch Blvd., Suite 300,
Marlborough, MA 01752

Hecho en China

© 2026 Todos los derechos reservados.



Descripción del producto

- 1 Pantalla LCD
- 2 Indicador de riesgo codificado por colores
- 3 Botón de Encendido/Medición (Iniciar/Parar/Configurar)
- 4 Botón de Memoria/Retroceso
- 5 Botón de Usuario/Avance
- 6 Puerto Tipo C
- 7 Compartimiento de las pilas
- 8 Conector
- 9 Manguito
- 10 Manguera de aire

Descripción de la pantalla

- A Lectura de presión arterial sistólica
- B Indicador de riesgo codificado por colores
- C Lectura de presión arterial diastólica
- D **Símbolo de detección de movimiento corporal** 
Aparece cuando se detecta que habla, se mueve, o sacude el brazo con el manguito colocado durante una medición. NOTA: La lectura de presión arterial medida puede no ser precisa cuando este símbolo se muestra junto con la lectura.
- E **Símbolo de guía de ajuste del manguito** 
Aparece cuando el manguito está bien colocado.
- F **Visualización del pulso**
La frecuencia del pulso aparece después de la medición.
- G **Símbolo de la frecuencia del pulso** 
Parpadea cuando se detecta durante una medición.
Símbolo de latido irregular 
Aparece cuando se detecta un pulso irregular durante una medición.
- H **Símbolo de voz** 
- I **Símbolo de adaptador de corriente/error del adaptador** 
Aparece cuando la energía es suministrada por el adaptador de CA. O aparece junto con "bAt H" para indicar que el voltaje del monitor de presión arterial es alto.
- J **Símbolo de pila baja** 
Aparece cuando la pila está baja junto con "bAt Lo".
- K **Visualización de fecha/hora**
- L **Símbolo de ID del usuario** 
El número de ID del usuario aparece cuando el monitor es operado por el usuario seleccionado.
- M **Símbolo de medición anterior PRIOR**
Indica la medición anterior.

N Símbolo de memoria

Indica que el dispositivo está en modo de memoria y muestra el número de lectura almacenada (hasta 250).

O Símbolo de valor promedio

Aparece al visualizar el valor promedio en el modo de memoria.

Uso previsto y contraindicaciones

Este Monitor de Presión Arterial está diseñado para medir la presión arterial y la frecuencia del pulso en pacientes con circunferencias de brazo de 21.8 a 44.9 cm (8.6 a 17.7 pulg.), y está destinado para la población adulta, incluidas aquellas personas con condición de diabetes. Está diseñado sólo para uso en interiores.

Este monitor de presión arterial no está destinado para uso clínico en un entorno profesional y es sólo para uso doméstico. El uso de este monitor de presión arterial no está diseñado como un sustituto de una consulta con su médico.

Principio de medición

Este producto utiliza el método de Medición Oscilométrico para detectar la presión arterial. Antes de cada medición, la unidad establece una “presión cero” equivalente a la presión atmosférica. Luego comienza a inflar el manguito, mientras tanto, la unidad detecta las oscilaciones de presión generadas por el pulso latido a latido, las cuales se utilizan para determinar la presión sistólica y diastólica, así como la frecuencia cardíaca.

Recepción e inspección de su monitor

Revise que el embalaje del dispositivo no haya sido alterado y asegúrese de que esté presente todo el contenido. Antes de utilizarlo, asegúrese de que no haya daños visibles en el dispositivo o en los accesorios, y de que se haya retirado todo el material de embalaje. Si tiene alguna duda, no utilice el dispositivo y contacte a su vendedor o a la dirección de Servicio al Cliente especificada.

Lo qué debe saber sobre la presión arterial

La presión arterial cambia constantemente a lo largo del día. Aumenta notablemente por la mañana temprano y disminuye a últimas horas de la mañana. La presión arterial vuelve a aumentar en la tarde y finalmente desciende a un nivel bajo en la noche. Pueden variar en un corto período de tiempo. Por lo tanto, las lecturas de mediciones sucesivas pueden fluctuar. Este dispositivo mostrará su lectura de presión arterial refiriéndose a dos valores: sistólico y diastólico, mediante el principio de oscilación de presión. La presión arterial sistólica (el número superior) indica cuánta presión ejerce la sangre contra las paredes arteriales cuando el corazón late. La presión arterial diastólica (el número inferior) indica cuánta presión ejerce la sangre contra las paredes arteriales mientras el corazón descansa entre latidos. El valor del pulso también se muestra después de cada medición. La presión arterial medida en el consultorio de un médico sólo proporciona un valor momentáneo. Las mediciones repetidas en el hogar reflejan mejor los valores reales de la presión arterial en condiciones cotidianas. Además, muchas personas tienen una presión arterial diferente cuando la medición se realiza en casa, porque tienden a estar más relajadas que cuando están en el consultorio del médico. Las mediciones regulares de la presión arterial que se realizan en casa pueden proporcionar a su médico información valiosa sobre los valores normales de su presión arterial en condiciones «cotidianas».

La AHA (Asociación Estadounidense del Corazón) ha establecido los siguientes valores estándar de presión arterial al realizar las mediciones con pulso en reposo en casa:

Presión Arterial (mmHg)	Normal	Elevada	Presión Arterial Alta Etapa 1	Presión Arterial Alta Etapa 2	Crisis Hipertensiva
SYS = sístole (valor superior)	Menos de 120	120-129	130-139	140-180	Más de 180
DIA = diástole (valor inferior)	Menos de 80	Menos de 80	80-89	90-120	Más de 120

 **PRECAUCIÓN:** Si está bajo tratamiento médico o está tomando cualquier medicamento, por favor consulte primero con su médico. **NO** ajuste los medicamentos en base a los resultados de este monitor de presión arterial. Tome los medicamentos según lo prescrito por su médico. Sólo un médico está calificado para diagnosticar y tratar la presión arterial alta.

Información de seguridad y precauciones importantes

Para garantizar los resultados de medición precisos, lea detenidamente todas las instrucciones de uso.

ADVERTENCIA:

Si su lectura de presión arterial está repetidamente en el rango de hipertensión moderada o grave - consulte a su médico o siga la recomendación actual de su médico.

NO auto diagnostique los resultados de la medición ni comience un tratamiento por su cuenta. Los resultados de la medición proporcionados por este dispositivo no constituyen un diagnóstico. SIEMPRE consulte a su médico para la evaluación de los resultados y el tratamiento.

NO ajuste el medicamento basándose en las lecturas de este monitor de presión arterial. Tome el medicamento según lo prescrito por su médico. **SÓLO** un médico está calificado para diagnosticar y tratar la presión arterial alta.

NO coloque el manguito en un brazo en el que se esté realizando una infusión intravenosa o una transfusión de sangre.

NO doble, pliegue, estire, comprima ni deforme de otra manera la manguera durante la medición, ya que la presión del manguito podría aumentar continuamente, lo que podría impedir el flujo sanguíneo y causar lesiones.

Medir la presión arterial con demasiada frecuencia puede causar lesiones al usuario debido a la interferencia del flujo sanguíneo.

NO coloque el manguito sobre una herida, ya que esto puede causar más lesiones.

NO coloque el manguito en áreas del paciente donde la piel sea delicada o esté lesionada. Revise con frecuencia la zona de colocación del manguito para detectar irritación.

NO coloque el manguito en una extremidad en la que haya acceso intravascular o en la que esté presente una derivación arteriovenosa (A-V). Esto puede causar interferencia temporal del flujo sanguíneo y lesiones potenciales para el usuario.

NO coloque el manguito en el brazo del mismo lado de una mastectomía (especialmente cuando se han extirpado ganglios linfáticos). Se recomienda tomar las mediciones en el lado no afectado.

NO use el dispositivo mientras utilice simultáneamente otros equipos médicos eléctricos (ME) en la misma extremidad. Uno o ambos dispositivos podrían dejar de funcionar temporalmente si intenta utilizarlos al mismo tiempo.

Por favor, verifique (por ejemplo, observando la extremidad afectada) que el funcionamiento del dispositivo no provoque un deterioro prolongado de la circulación sanguínea del paciente.

En el raro caso de una falla que haga que el manguito permanezca completamente inflado durante la medición, afloje y retire el manguito de inmediato. La presión alta prolongada aplicada al brazo (presión del manguito >300 mmHg o presión constante >15 mmHg durante más de 3 minutos) podría causar moretones y decoloración de la piel.

NO utilice este dispositivo al mismo tiempo con equipos quirúrgicos de alta frecuencia (HF).

Este dispositivo no se usa en entornos ricos en oxígeno, no está diseñado para su uso con anestésicos inflamables, no está destinado para usarse junto con agentes inflamables.

Longitudes excesivas de la manguera del manguito podrían causar estrangulamiento si no las gestiona adecuadamente.

NO toque la salida de las pilas/adaptador y al usuario simultáneamente.

El cable de corriente se considera el dispositivo de desconexión para aislar este equipo de la red eléctrica.

NO coloque el equipo de manera que sea difícil de alcanzar o desconectar.

NO utilice este dispositivo si es alérgico al poliéster, nylon o plástico. Por favor, use el manguito original de fábrica para garantizar la precisión.

El uso de accesorios no aprobados puede causar daños a la unidad y lesiones a los usuarios.

Si experimenta molestias durante la medición, como dolor en el brazo u otras molestias, presione inmediatamente el botón de Encendido para liberar el aire del manguito.

NO utilice el dispositivo mientras esté en mantenimiento, o siendo reparado.

La degradación o aflojamiento del sensor puede reducir el rendimiento del dispositivo o causar otros problemas.

La manguera de aire representa un riesgo de estrangulación. Además, las piezas pequeñas del producto y las pilas representan un peligro de asfixia si se ingieren. Por lo tanto, siempre deben mantenerse fuera del alcance de bebés/niños.



PRECAUCIÓN:

NO intente reparar la unidad usted mismo, si funciona mal, contacte servicio al cliente.

¡NUNCA abra el dispositivo! ¡Esto invalidará la garantía del fabricante y podría afectar negativamente la precisión del dispositivo!

Guarde el dispositivo, el manguito y el adaptador en un lugar limpio y seco, protéjalos contra la humedad extrema, calor, pelusas, polvo y luz solar directa. Nunca coloque objetos pesados sobre ellos.

Evite la compresión o restricción de la manguera de conexión (durante el uso y el almacenamiento). La presión continua del manguito debido a que la manguera de conexión se pliega puede afectar el flujo sanguíneo y causar posibles lesiones al usuario.

PRECAUCIÓN:

Este dispositivo es portátil, pero no está diseñado para su uso durante el transporte de pacientes. Este dispositivo no es adecuado para el monitoreo continuo durante emergencias médicas u operaciones.

Este dispositivo está destinado para la medición y monitoreo no invasivo de la presión arterial. No está diseñado para su uso en extremidades distintas del brazo, ni para ningún propósito diferente a la obtención de una medición de presión arterial.

Este dispositivo es para uso en adultos, incluidos pacientes diabéticos. **NO** utilice este dispositivo en recién nacidos o lactantes. **NO** utilice en niños y adolescentes salvo indicación de un profesional médico. **NO** utilice en pacientes que tengan o usen dispositivos electrónicos implantados, como marcapasos o desfibriladores.

Consulte con su médico antes de utilizar este monitor si padece alguna de las siguientes condiciones: arritmias comunes como latidos ventriculares prematuros o fibrilación auricular; enfermedad arterial periférica, implantación de marcapasos cardíaco; sometiéndose a terapia intravascular; derivación arteriovenosa o mastectomía. Tenga en cuenta que cualquiera de estas condiciones puede afectar las lecturas de medición, además del movimiento, temblor o escalofríos del paciente.

Si está tomando medicamentos, consulte a su médico para determinar el momento adecuado para medir su presión arterial.

Este dispositivo sólo puede utilizarse para el uso previsto descrito en este manual, el fabricante no tendrá ninguna responsabilidad por cualquier daño incidental, consecuente o especial causado por el uso intencional indebido o abuso.

Por favor, utilice el dispositivo en el entorno que se indica en el manual del usuario. De lo contrario, el rendimiento y la vida útil del dispositivo se verán afectados y reducidos.

El dispositivo puede requerir hasta 30 minutos para calentarse/enfriarse de la temperatura mínima/máxima de almacenamiento antes de estar listo para su uso.

El monitor de presión arterial, su adaptador, y el manguito son adecuados para su uso en el entorno del paciente.

¡NO lave el manguito en una lavadora o lavavajillas!

AVISO:

Puede utilizar este dispositivo para tomar su propia medición, no se requiere un operador externo.

El adaptador está especificado como parte del EQUIPO MÉDICO ELÉCTRICO.

Cuando se solicite, el método de prueba estará disponible por el fabricante o distribuidor.

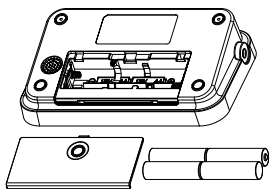
La vida útil esperada del manguito puede variar según la frecuencia de lavado, la condición de la piel y el estado de almacenamiento.

Informe al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido sobre cualquier incidente grave que haya ocurrido en relación con este dispositivo.

Colocación de las pilas

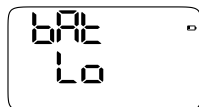
- Deslice la tapa del compartimiento de las pilas.
- Instale o reemplace 4 pilas AA (LR6 1.5V~) según las indicaciones de polaridad dentro del compartimiento de las pilas.
- Vuelva a colocar la tapa de las pilas.

Cada vez que las pilas estén bajas, se mostrará el icono  y "bAt Lo" y luego se apagará automáticamente después de 5 segundos.



Reemplazo de las pilas:

- Cuando aparezca el símbolo de pila baja.
(vea la pantalla LCD en la imagen de la derecha)
- Cuando se presione cualquier botón y no se muestre nada en la pantalla.



⚠ PRECAUCIÓN:

- No se deben usar juntas pilas nuevas y usadas, ni pilas de diferentes tipos. Retire las pilas si el dispositivo no va a ser utilizado por algún tiempo.
- No caliente ni deforme las pilas, ni las coloque en el fuego.



Sólo deseche las pilas usadas. No deben desecharse en la basura doméstica, sino en sitios de recolección adecuados o con su distribuidor.

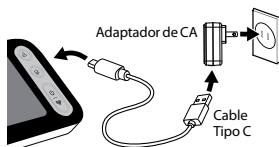
Elección de fuente de alimentación

- Modo con pilas: 6VCC = 4 pilas AA (LR6 1.5V~) o
- Modo con adaptador de CA: 5V~ = 1A

⚠ PRECAUCIÓN:

Para mantener el rendimiento y proteger su dispositivo, utilice las pilas correctas y un adaptador de CA aprobado que cumpla con la normativa de seguridad local.

Desenchufe el adaptador para desconectar el dispositivo de la corriente eléctrica.



Reglas clave para la medición precisa de la presión arterial

Siempre realice las mediciones a la misma hora del día, bajo las mismas condiciones.

No realice la medición antes de que transcurran 30 minutos después de fumar, tomar café o té, o cualquier forma de esfuerzo. Estos factores influirán en la medición.

Asegúrese de tener al menos 5 minutos de descanso tranquilo antes de las mediciones; si es posible, se recomiendan 10 minutos de descanso. Trate de usar siempre el mismo tiempo de reposo antes de tomar una medición.

Siempre realice la medición en el mismo brazo. Se recomienda el brazo izquierdo. No se mueva ni hable. Siéntese cómodamente, no cruce las piernas y mantenga los pies planos en el suelo, con la espalda y el brazo apoyados.

Coloque el manguito en contacto directo con la piel. No lo coloque sobre la ropa.

Si desea realizar varias mediciones, espere aproximadamente 5 minutos antes de repetir una medición.

Colocación del manguito

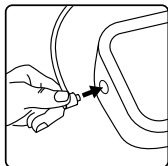


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

1. Conecte la manguera de aire en el conector (Fig. 1).
2. El manguito está colocado correctamente cuando el velcro está en la parte exterior del manguito y el anillo de metal no toca la piel (Fig. 2).
3. Pase el brazo a través del lazo del manguito. La parte inferior del manguito debe estar aproximadamente a 2-3 cm (0.8-1.2 pulg.) por encima del codo (Fig. 3). La manguera debe colocarse sobre la arteria braquial en el interior del brazo (Fig. 4).

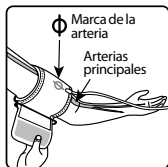


Fig. 4

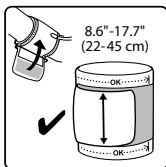


Fig. 5

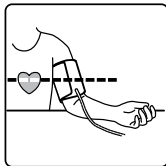


Fig. 6

4. Tire del manguito de manera que los bordes superior e inferior queden ajustados alrededor del brazo, asegurándose de no envolver el manguito demasiado apretado. Deje espacio para que entre un dedo entre en manguito y el brazo.
5. Cuando el manguito esté bien colocado, presione el velcro firmemente contra la tela del manguito.
6. El manguito está listo para utilizarse si las puntas de la flecha caen dentro del rango en el otro lado del manguito cuando se ajusta alrededor del brazo (Fig. 5).
7. Siéntese en una silla, coloque el brazo sobre la mesa de manera que el manguito se encuentre al mismo nivel que su corazón (Fig. 6).

Realizar una medición

1. Siéntese con la espalda recta y los pies planos en el suelo.
2. Asegúrese de que el manguito esté bien colocado (según la sección anterior "Colocación del manguito", Fig. 3-6).
3. No mueva la unidad durante la medición, de lo contrario no se logrará una medición adecuada.



4. Presione una vez el botón de Encendido/Medición  para encender el dispositivo. Una vez encendido, puede navegar por la memoria y seleccionar el usuario deseado. Presione nuevamente el botón de Encendido/Medición  para iniciar una medición. Mientras la medición está en curso, no se mueva ni hable.

Nota: Si es necesario interrumpir una medición, presione el botón de Encendido/Medición  en cualquier momento. El dispositivo cancela inmediatamente la medición, reduce la presión del manguito y se apaga automáticamente.

5. El manguito primero se inflará y luego se desinflará. Al final de la medición se mostrará la lectura:
 Valor superior (sistólica)
 Valor inferior (diastólica)
 Pulso
6. Presione el botón de Encendido/Medición  para apagar el producto. De lo contrario, el producto se apagará automáticamente después de 30 segundos.
7. Los resultados de la prueba se guardarán automáticamente en la memoria (consulte la sección de almacenamiento de datos de medición).

Este dispositivo no está diseñado para sustituir las revisiones periódicas con su médico, continúe visitando a su médico regularmente para obtener una lectura profesional.

Detector de latidos cardíacos irregulares

Se detecta una frecuencia cardíaca irregular cuando el ritmo del pulso varía mientras la unidad mide la presión arterial sistólica y diastólica. Durante cada medición, el monitor registra todos los intervalos del pulso y calcula el promedio; si hay dos o más intervalos de pulso, la diferencia entre cada intervalo y el promedio es mayor que el valor promedio de $\pm 25\%$, o si hay cuatro o más intervalos de pulso, la diferencia entre cada intervalo y el promedio es mayor que el valor promedio de $\pm 15\%$, el símbolo de latido irregular aparece en la pantalla cuando se muestran los resultados de la medición.

PRECAUCIÓN:

La aparición del ícono IHB  indica que se detectó una irregularidad del pulso consistente con una frecuencia cardíaca irregular durante la medición. Normalmente esto NO es motivo de preocupación. Sin embargo, si el símbolo aparece con frecuencia, le recomendamos que consulte a un médico. Tenga en cuenta que esta función no reemplaza un examen cardíaco, sino que sirve para detectar irregularidades del pulso en una etapa temprana.

Guía codificada por colores

El indicador de color de lectura instantánea sigue las recomendaciones de la AHA para interpretar las lecturas y se describe en la tabla a continuación.

	Verde: presión arterial normal		La lectura de presión arterial es normal, y los valores son menores de 120 mmHg sistólica y menores de 80 mmHg diastólica.
	Amarillo: elevada		La lectura de presión arterial se encuentra en el rango de hipertensión leve con valores entre 120-129 mmHg sistólica y/o menores de 80 mmHg diastólica.
	Naranja: hipertensión moderada		La lectura de presión arterial se encuentra en el rango de hipertensión moderada con valores entre 130-139 mmHg sistólica y/o 80-89 mmHg diastólica.
	Rojo: hipertensión severa	Advertencia	La lectura de presión arterial se encuentra en el rango de hipertensión severa con valores de 140 mmHg sistólica y superiores, y/o 90 mmHg diastólica y superiores. Si obtiene lecturas en este rango, consulte a su médico inmediatamente.
	Rojo(Texto Parpadeando): crisis hipertensiva	Advertencia	La lectura de presión arterial se encuentra en el rango de crisis hipertensiva con un valor de presión arterial sistólica superior a 180 mmHg y/o un valor de presión arterial diastólica superior a 120 mmHg. Si tiene una o dos lecturas en este rango, consulte a su médico inmediatamente.

Configuración de mes, fecha y hora

Es importante configurar la fecha y la hora antes de utilizar su monitor de presión arterial por primera vez, para que se pueda asignar una marca de tiempo correcta a cada registro que se almacene en la memoria.

Nota: Si se utiliza SÓLO el cable de corriente, la fecha y la hora deben volver a configurarse cada vez que el dispositivo se desconecte de la fuente de alimentación. Si el cable de corriente permanece conectado, la fecha y la hora se mantendrán. Si inserta las pilas, la fecha y la hora se almacenarán, y se puede continuar utilizando el cable de corriente como fuente principal de energía.

(El rango de configuración del año: 2025–2055, formato de hora: 24H/12H)

1. Cuando el dispositivo esté apagado, mantenga presionado el botón de Encendido/Medición , y acceda al ajuste de [Año].

Presione el botón de Usuario o Memoria para cambiar el año.

2. Presione el botón de Encendido/Medición  para confirmar el [Año], luego el formato de fecha parpadeará. Presione el botón de Usuario o Memoria para cambiar el formato de fecha entre [mes/día] y [día/mes].

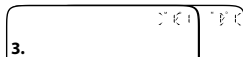


1.



2.

- Presione el botón de Encendido/Medición  para confirmar el formato de fecha, luego el [Mes] parpadeará. Repita los mismos pasos para configurar el [Mes] y [Día].
- Repita los mismos pasos para configurar el formato de hora entre [24H] y [12H].
- Repita los mismos pasos para configurar la [Hora] y los [Minutos].
- Después de configurar la hora, la pantalla LCD mostrará todos los ajustes que ha realizado, y luego mostrará "do nE" y el dispositivo se apagará automáticamente.



Nota: El dispositivo también puede entrar en el modo de configuración automáticamente cuando se instalan las pilas por primera vez.

Seleccionar un usuario

Hay 3 ID de usuario  disponibles. El usuario  y , cada uno con 250 espacios de memoria, están diseñados para que 2 personas diferentes puedan guardar los valores medidos por separado. El usuario , sin espacio de memoria, está reservado para invitados.

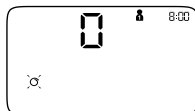
- Presione el botón de Encendido/Medición  para encender el dispositivo.
- Presione el botón de Usuario para seleccionar el usuario 1, usuario 2 o invitado. Todas las lecturas se guardarán para el usuario seleccionado.
- Presione el botón de Encendido/Medición  para iniciar la medición para el usuario seleccionado. No se guardan lecturas para el usuario invitado.



Presione el botón de Memoria para confirmar el ID de usuario seleccionado, ingresará automáticamente a la consulta de memoria.

Iniciar una medición

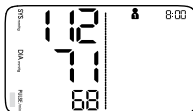
- Presione el botón de Encendido/Medición  para encender el dispositivo. Confirme que el usuario correcto aparezca en la pantalla.
- Presione nuevamente el botón de Encendido/Medición  para iniciar la medición. Manténgase quieto y no hable hasta que la medición esté completa.



Detección del manguito



Inflado y medición (se detecta una frecuencia de pulso)



Visualización y almacenamiento del resultado de la medición

Nota: En cualquier momento, para detener la medición, presione el botón de Encendido/Medición . Si el usuario seleccionado tiene lecturas previas almacenadas, se mostrará su medición anterior después de la medición.

- Presione el botón de Encendido/Medición  para apagar el monitor, o se apagará automáticamente en 30 segundos.

Nota: Tanto el usuario  y  pueden almacenar un máximo de 250 lecturas. Cuando se rebase ese límite, cada vez que se realice una medición, el monitor mostrará primero "FULL" (LLENO) y la lectura más antigua se eliminará de la lista de memoria después de la medición.

- Sobre la frecuencia de pulso irregular y el exceso de movimiento corporal durante la medición:

Durante una medición, si se detecta una frecuencia de pulso irregular, el símbolo  se mostrará en el resultado de la medición.

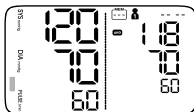
Durante una medición, cuando se detecta un exceso de movimiento corporal, especialmente del brazo en el que se coloca el manguito, el símbolo  parpadeará durante unos 5 segundos para verificar nuevamente. Si ya no se detecta, el símbolo  desaparecerá; Si aún se detecta, el símbolo se mostrará en el resultado de la medición.



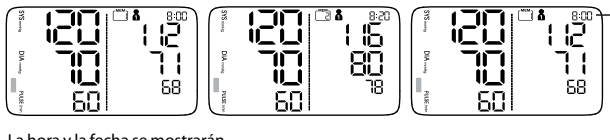
Nota: La lectura de la presión arterial medida puede no ser precisa si se muestra este símbolo.

Almacenamiento de datos de medición

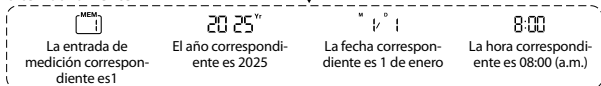
- Presione el botón de Encendido/Medición  para encender el dispositivo, el ID del usuario comenzará a parpadear. Presione el botón de Usuario para cambiar entre los usuarios. Presione el botón de Memoria para seleccionar el usuario deseado.
- Si las últimas 3 mediciones fueron realizadas en un intervalo de 30 minutos, la pantalla LCD mostrará el valor promedio de las últimas 3 mediciones a la derecha y mostrará la última medición a la izquierda. Si hay menos de tres mediciones almacenadas en la memoria, la medición más reciente se mostrará a la derecha.
- Presione el botón de Usuario o Memoria para mostrar la siguiente medición.



Usuario 1 Ejemplo



La hora y la fecha se mostrarán alternativamente



Nota: La última medición (1) se muestra primero. Cada nueva medición se asigna a la primera (1) medición. Todas las demás mediciones se desplazan a un dígito hacia atrás (p. ejemplo, 2 se convierte en 3, y así sucesivamente), y la última medición (250) se eliminará de la lista de memoria.

Eliminar datos de medición

Elimine las mediciones siguiendo los pasos a continuación.

A: Eliminar una medición (Ejemplo mostrado a continuación para el Usuario 1)

1. Acceda al modo de memoria como se describe en la sección anterior "Almacenamiento de datos de medición", y localice la medición que desea eliminar.
2. Mantenga presionado el botón de Memoria durante aproximadamente 3 segundos, la pantalla LCD mostrará "dEL y" y parpadeará.
3. Presione el botón de Encendido/Medición  para confirmación la eliminación, la pantalla LCD mostrará "dEL donE" y luego se mostrará la medición anterior.

Nota: Antes de confirmar la eliminación, puede presionar el botón de Usuario o Memoria para cambiar la pantalla LCD de "dEL y" a "dEL no". Presione el botón de Encendido/Medición  para salir del modo de eliminación.

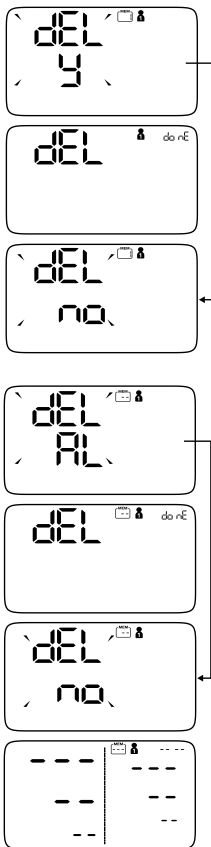
B: Eliminar todas las mediciones (Ejemplo mostrado a continuación para el Usuario 1)

1. Acceda al modo de memoria como se describe en la sección anterior "Almacenamiento de datos de medición".
2. Mantenga presionados los botones de Usuario y Memoria durante aproximadamente 3 segundos, la pantalla LCD mostrará "dEL AL" y parpadeará.
3. Presione el botón de Encendido/Medición  para confirmar la eliminación, la pantalla LCD mostrará "dEL donE".

Nota: Antes de confirmar la eliminación, puede presionar los botones Usuario y Memoria para alternar la pantalla LCD entre "dEL AL" y "dEL no". Luego presione el botón de Encendido/Medición  para salir del modo de eliminación.

4. Una vez eliminadas, sus mediciones no se pueden restaurar. La pantalla LCD mostrará "—" como la siguiente imagen.

Presione el botón de Encendido/Medición  para apagar el monitor, de lo contrario se apagará automáticamente dentro de 30 segundos.



Modos de voz e indicaciones de voz

El Monitor de Presión Arterial BUA6450 incluye funcionalidad de voz para ayudar a los usuarios durante su uso. El Monitor de Presión Arterial BUA6450 incluye funcionalidad de voz (SÓLO EN INGLÉS), para ayudar a los usuarios durante su uso.



Voz Activada: Habilita las indicaciones de voz durante la configuración, la medición y la gestión de datos.

Voz Desactivada: Deshabilita las indicaciones de voz.

Niveles de Volumen: Hay dos niveles de volumen disponibles cuando el modo de voz está activado:

Volumen 1: Volumen más bajo.

Volumen 2: Volumen más alto.

Indicaciones de voz durante la configuración

Configuración de fecha y hora:

Al ingresar al modo de configuración, el monitor anunciará: *"Please set up the product before measurement."* ("Configurar el producto antes de la medición").

Al configurar el año: *"Set the year."* ("Configurar el año").

Al configurar el formato de fecha: *"Set the date format. You can set the format as day, month, year or month, day and year."* ("Configurar el formato de fecha. Puede configurar el formato como día, mes, año o mes, día y año").

Al configurar la fecha: *"Set the date."* ("Configurar la fecha").

Al configurar el formato de hora: *"Set the time format."* ("Configurar el formato de hora").

Al configurar la hora: *"Set the time."* ("Configurar la hora").

Al configurar el volumen de la voz: *"Set the voice volume."* ("Configurar el volumen de voz").

Configuración de Voz:

Puede entrar en la configuración de voz manteniendo presionado el botón de "USUARIO" por aproximadamente 3 segundos.

El monitor mostrará y anunciará el modo de voz actual y el nivel de volumen.

Indicaciones de voz durante la medición

Comenzando la medición:

Si el modo de voz está activado, el monitor anunciará: *"Starting measurement, please remain still and quiet."* (Iniciando medición, por favor manténgase quieto y en silencio").

Al inicio de la prueba, voz: *"Select user--user 1/user 2/Guest"* ("Seleccionar usuario--usuario 1/usuario 2/Invitado").

Después de la medición, el monitor mostrará los resultados, incluyendo presión sistólica, diastólica y frecuencia de pulso.

Pulso irregular o movimiento corporal excesivo:

Si se detecta un ritmo cardíaco irregular o movimiento corporal excesivo, el monitor mostrará los símbolos respectivos, y el modo de voz anunciará el problema.

Indicaciones de voz durante la gestión de datos**Recuperar registros:**

Al recuperar registros, el monitor anunciará el valor promedio o el valor del registro más reciente.

Eliminar Registros:

Eliminar un registro: El monitor anunciará: *"Delete current data."* and *"Successfully deleted."* ("Eliminar datos actuales". y "Eliminado exitosamente").

Eliminar todos los registros: El monitor anunciará: *"Delete all data."* and *"Successfully deleted."* ("Eliminar todos los datos". y "Eliminado exitosamente")

Si se cancela la eliminación, el monitor anunciará: *"Cancel."* ("Cancelado").

Notas Adicionales

El modo de voz se puede configurar durante la configuración inicial o manteniendo presionado el botón de "USUARIO" durante aproximadamente 3 segundos.

Las indicaciones de voz están disponibles para el Usuario 1 y Usuario 2, pero no para el modo de invitado.

El modo de voz se puede desactivar si lo prefiere.

Esta función está diseñada para mejorar la experiencia del usuario, especialmente para las personas que pueden beneficiarse de la orientación auditiva durante el uso.

Cuidado y limpieza

Para obtener el mejor rendimiento, siga las instrucciones a continuación.

1. Proceso de Limpieza:

Paso 1: Asegúrese de apagar y desconectar el dispositivo antes de la limpieza.

Paso 2: Use un paño suave humedecido con agua jabonosa para limpiar el manguito, y luego use un paño suave humedecido con agua limpia para eliminar el jabón restante hasta que no haya contaminantes visibles. Se debe prestar atención para evitar la entrada de líquido en el manguito.

Paso 3: Use un paño suave y seco para limpiar el manguito con el fin de eliminar la humedad restante.

Paso 4: Seque el manguito en un lugar bien ventilado después de la limpieza

Paso 5: Limpie el dispositivo con un paño suave y seco.

2. Proceso de Desinfección:

Paso 1: Asegúrese de apagar y desconectar el dispositivo antes de la desinfección.

Paso 2: Use un paño suave humedecido con isopropanol al 70% para desinfectar el manguito durante aproximadamente 3 minutos. Se debe prestar atención para evitar que el líquido penetre en el manguito.

Paso 3: Use un paño o toalla seca y limpia para eliminar el desinfectante hasta que no queden residuos visibles.

Paso 4: Seque el manguito en un lugar bien ventilado después de la desinfección.

Sugerencia:

Frecuencia:

Para un único paciente con uso múltiple, se recomienda limpiar la superficie del dispositivo una vez al mes o cuando sea necesario.

Para varios pacientes con uso múltiple, se recomienda limpiar el dispositivo cada vez, antes y después de su uso. Los procedimientos de mantenimiento deben realizarse según las instrucciones.

El manguito contiene una cámara inflable herméticamente sellada y sensible. Manéjelo con cuidado y evite todo tipo de esfuerzo mediante torsión o deformación.

No deje caer el dispositivo ni lo trate de manera brusca. Evite las vibraciones fuertes.

Calibración

Este producto ha sido calibrado en el momento de la fabricación. Si se utiliza de acuerdo con las instrucciones de uso, no se requiere recalibración periódica. Si en algún momento duda de la precisión de la medición, contacte a nuestro representante de servicio (consulte la última página para obtener información de contacto).

Errores y solución de problemas

Error	Descripción	Causa potencial y solución
Sin energía	La pantalla no puede encenderse	Las pilas están agotadas. Reemplace con pilas nuevas. Las pilas están colocadas incorrectamente. Inserte las pilas correctamente. El adaptador está insertado incorrectamente. Inserte el adaptador de CA correctamente.
Pila alta	Muestra Usb Err	Error de USB. Desenchufe el adaptador para desconectar el dispositivo de la corriente y reemplácelo con un adaptador autorizado.
Pila baja	 Muestra bAt Lo	Las pilas están demasiado bajas. Reemplácelas con pilas nuevas.
Mensaje de error	Muestra E 01 Muestra E 02 o  Muestra E 03 Muestra E 04 Muestra EExx Muestra  Usb Err	El manguito está flojo. Vuelva a ajustar antes de la medición. Movimiento corporal excesivo (como agitar el brazo con el manguito puesto o se detecta pulso débil). No se mueva durante la medición y realícelo de nuevo. No se detecta pulso. Vuelva a colocarse el manguito antes de la medición. La medición falló. Relájese durante 5 minutos y vuelva a realizar la medición. Error de hardware (XX puede ser algún símbolo digital, como 01, 02, 03, etc.). Apague el monito y vuelva a medir. Si EExx sigue apareciendo en la pantalla, contacte al distribuidor o a nuestro servicio al cliente. El voltaje del monitor de presión arterial es alto. Reemplace con el adaptador autorizado.
Mensaje de advertencia	Muestra Out (fuera)	Fuera del rango de medición. Relájese por un momento y luego vuelva a realizar la medición. Si el problema persiste, contacte a su médico.

Garantía

Por favor lea todas las instrucciones antes de intentar utilizar este dispositivo. Conserve el recibo como comprobante y la fecha de compra. El recibo debe presentarse al realizar cualquier reclamación dentro del período de garantía correspondiente. Cualquier reclamación en virtud de la garantía no será válida sin un comprobante de compra.

Su dispositivo tiene una garantía de dos años (2 años) a partir de la fecha de compra.

Esta garantía cubre los defectos de materiales o mano de obra que ocurran bajo el uso normal; los dispositivos defectuosos que cumplan con estos criterios serán reemplazados de forma gratuita.

La garantía NO cubre defectos o daños que resulten del abuso o incumplimiento de las instrucciones del usuario. La garantía queda anulada si el dispositivo se abre, se manipula o se utiliza con piezas o accesorios que no sean de la marca Braun o si las reparaciones son realizadas por personas no autorizadas.

Los accesorios y consumibles están excluidos de cualquier garantía.

Para solicitudes de soporte o reclamos de garantía, contáctenos llamando al 1-800-327-7226 o enviándonos un correo electrónico a ConsumerRelations@HelenofTroy.com.

Especificaciones del Producto

Modelo:	BUA6450
Dimensiones externas:	Aprox. 10.8 x 18.1 x 20.6 cm (4.26" x 7.14" x 8.12")
Modo de Pantalla:	LCD Digital V.A. 4.8" x 2.93"
Peso:	Aprox. 385.5 gr (0.85 lb) (Excluyendo las pilas y el manguito)
Modo de medición:	Modo de prueba oscilográfica
Modo de operación:	Operación continua
Rango de medición:	Presión nominal del manguito: 0 mmHg~299 mmHg, Presión de medición: SYS: 60 mmHg ~ 230 mmHg, DIA: 40 mmHg ~ 130 mmHg, Valor del pulso: (40-199) latido/minuto
Precisión:	Presión: dentro de ± 3 mmHg, Valor del pulso: $\pm 5\%$
Temperatura de operación:	5°C a 40°C (41°F a 104°F)
Humedad de operación:	15% a 90% de humedad relativa, sin condensación
Temperatura de almacenamiento/ transporte:	-15°C a 60°C (-04°F a 140°F)
Humedad de almacenamiento/ transporte:	< 93% de humedad relativa, sin condensación
Presión atmosférica de operación:	700~1060 hPa
Presión atmosférica de almacenamiento:	500~1060 hPa
Perímetro de medición del brazo superior:	Aprox. 21.8 - 44.9 cm (8.6"-17.7"), está destinado a la población adulta o a quienes padecen de diabetes.
Grado de protección:	Parte aplicada Tipo BF

Clasificación del dispositivo:	Modo con Pilas: Equipo ME con alimentación interna; Modo con Adaptador de CA: Equipo ME Clase II
Vida útil esperada:	Dispositivo: 3 años o 30,000 mediciones (puede variar según las condiciones de usos); Manguito: 10,000 veces; Pilas alcalinas: Aproximadamente 200-300 veces.
Tipos de uso/reuso:	Múltiples pacientes, múltiple uso
ADVERTENCIA:	No se permite ninguna modificación de este equipo.
Componente autorizado:	Use el adaptador autorizado (¡Opcional!).
Tipo de adaptador:	Entrada: 100-240V~, 50-60Hz, 0.2A máx. Salida: 1A

Si el dispositivo no se utiliza dentro de los rangos especificados de temperatura y humedad, no se puede garantizar la precisión técnica de la medición.

IP21 Protegido contra objetos sólidos de 12.5 mm de diámetro o más. Protegido contra gotas de agua en caída vertical.



Consulte el manual de instrucciones
(símbolo azul)



Pieza aplicada Tipo BF (manguito)



Consulte las instrucciones
electrónicas de uso



Precaución



Temperatura de operación



Temperatura de almacenamiento



Fabricante



Fecha de fabricación



Humedad de operación



Humedad de almacenamiento



Marca de arteria



Código de lote



Número de serie



Número de catálogo



Dispositivo médico



Importador



Distribuidor



Identificador Único de Dispositivo

Sujeto a cambios sin previo aviso.

Conexión de alimentación: equipo alimentado internamente.

Modo de operación: operación continua.

El dispositivo requiere precauciones especiales con respecto a la compatibilidad electromagnética (EMC). Los equipos de comunicación de RF portátiles y móviles pueden afectar el equipo médico eléctrico. **ADVERTENCIA:** Se debe evitar el uso de este equipo junto a otros equipos porque podría resultar en un funcionamiento incorrecto. Si dicho uso es necesario, se debe observar este equipo y el otro equipo para verificar que estén funcionando normalmente. **ADVERTENCIA:** Los equipos de comunicación de RF portátiles (incluyendo periféricos como cables de antena y antenas externas) deben usarse a no menos de 30 cm de cualquier parte del dispositivo. De lo contrario, podría resultar una degradación del rendimiento de este equipo. **ADVERTENCIA:** El uso de accesorios, transductores y cables diferentes a los especificados o proporcionados por el fabricante de este equipo podría resultar en un aumento de emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y provocar un funcionamiento incorrecto. Para más información, consulte los números de servicio al cliente o el sitio web.

DO NOT PRINT THIS PAGE

**Helen
of Troy**

**Creative Department
Artwork Specifications**

Braun

Blood Pressure

BUA6450

Artwork Part #: **A014502R0**

Dieline Part #: **NA**

Subject: **Owner's Manual**

Region: **US**

Languages: **English, Spanish**

Scale: **1/1**

Revision: **5**

Date:

25MAR26

Release Date:

27MAR26

Re-Release Date:

Colors

Black (K)
100%



Dielines do not print

Spot Colors

Dimensions: **Page: W3.74in x H5.9in**

Material: **Cover: 120g wood free paper (uncoated)**

Inside pages: 80g wood free paper (uncoated)

Binding: **Saddle Stitch**

of pages: **44**

Quality Requirement of Artwork
Clarification Process of Artwork Printing:
Meet Eng-QS-06&02

Helen of Troy Creative Services
Marlborough, MA 01752 USA
Questions? Contact your representative