

beurer
AUTO 400
Upper Arm Blood Pressure Monitor

For Canada only / Solo para Canada /
Pour le Canada seulement:
Manufacturer / Fabricante / Fabricant :
Beurer GmbH, Söflinger Str. 218,
89077 Ulm, Germany

Distributed by / Distribuido por / Distribue par :
Beurer North America LP
1 Oakwood Boulevard, Suite 255
Hollywood, FL 33020, USA
www.shop-beurer.com

ENGLISH

1. IMPORTANT SAFETY NOTES

Signs and symbols

Whenever used, the following signs identify safety and property damage measures and designate a level of hazard or seriousness.

READ THIS ENTIRE MANUAL, THE SAFETY SECTION AND ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS COMPLETELY AND CAREFULLY BEFORE USING THIS PRODUCT. FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS AND TO MAKE CORRECT USE OF THIS PRODUCT.

	This is the safety alert symbol. It alerts you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury
	Addresses practices not related to personal injury, such as product and/or property damage.
	Isolation of applied parts Type BF Galvanically isolated applied part (IF stands for "floating"); meets the requirements for leakage currents for type B
	Observe the instructions Read the instructions before starting work and/or operating devices or machines
	Direct current The device is suitable for use with direct current only
	Product information Note on important information
	Temperature limitation
	Humidity limitation
	Serial number
	Protected against solid foreign objects 12.5 mm in diameter and larger, and against vertically falling drops of water

WARNING

- Do not use the blood pressure monitor on newborns or patients with pre-eclampsia. Consult your doctor before using the blood pressure monitor during pregnancy.
- This device may have difficulty determining the proper blood pressure for pregnant women and for users with irregular heartbeat, diabetes, poor circulation of blood, kidney problems, or for users who have suffered from a stroke.
- The pulse display is not suitable for checking the frequency of heart pacemakers or defibrillators.
- This device is not intended for use by people (including children) with restricted physical, sensory or mental skills or a lack of experience and/ or a lack of knowledge, unless they are supervised by a person who has responsibility for their safety or they receive instructions from this person on how to use the device. Supervise children around the device to ensure they do not play with it.
- The blood pressure monitor must not be used in connection with a high-frequency surgical unit.
- Do not use the cuff on people who have undergone a mastectomy.
- Do not place the cuff over wounds as this may cause further injury.
- Make sure that the cuff is not placed on an arm in which the arteries or veins are undergoing medical treatment, e.g. intravascular access intravascular therapy, or an arteriovenous (AV) shunt.
- Do not use the device at the same time as other medical electrical devices (ME equipment). This could lead to a malfunction of the device and/or an inaccurate measurement.
- During the blood pressure measurement, the blood circulation must not be stopped for an unnecessarily long time. If the device malfunctions remove the cuff from the arm.

CAUTION

- Place the cuff on your upper arm only. Do not place the cuff on other parts of the body.
- Please note that when inflating, the functions of the limb in question may be impaired.
- Do not perform measurements more frequently than necessary. The resulting restriction of the blood flow may cause injury.

NOTICE:

- Do not use the device outside of the specified storage and operating conditions. This could lead to incorrect measurements.
- The device is only intended for the purpose described in these instructions for use. The manufacturer is not liable for damage resulting from improper or careless use.
- Using the blood pressure monitor outside your home environment or whilst on the move (e.g. whilst travelling in a car, ambulance or helicopter, or whilst undertaking physical activity such as playing sport) can influence the measurement accuracy and cause incorrect measurements.
- The blood pressure monitor is made from precision and electronic components. The accuracy of the measured values and service life of the device depend on its careful handling:
 - Protect the device from impacts, humidity, dirt, marked temperature fluctuations and direct sunlight.
 - Do not drop the device.
 - Do not use the device in the vicinity of strong electromagnetic fields and keep it away from radio systems or mobile telephones.
 - Only use the cuff included with the delivery or original replacement cuffs. Otherwise incorrect measured values will be recorded.
- Bring the device to room temperature before taking measurements. If the measuring device has been stored near to the maximum or minimum

storage and transport temperature and is brought into an environment with a temperature of 68 °F (20 °C), it is recommended that you wait 2 hours before using the measuring device.

- Never immerse or spill water or any other liquid onto the monitor or any components, otherwise liquid will enter it and cause damage.
- Never attempt to repair, open and/or disassemble the unit (including arm cuff and optional accessory) or adjust it yourself. This may damage the unit and impair the functions. If you need to have the unit repaired, please contact our customer service. Please see warranty for service contact. Before submitting any complaint, first check the batteries and replace them if necessary.
- Only use the device on people who have the specified upper arm measurement for the device.
- Avoid any mechanical restriction, compression or bending of the cuff line.
- To conserve the batteries, the blood pressure monitor switches off automatically if no buttons are pressed for 1 minute.
- Do not expose the device to static electricity. Always ensure that no static electricity is coming off of you before you operate the device.

Battery Handling Safety Precautions

- Use only the size and type of batteries specified.
- Be sure to follow the correct polarity when installing the batteries. Reversed batteries may cause damage to the device.
- Do not mix different types of batteries together (e.g. Alkaline and Carbon-zinc or rechargeable batteries) or old batteries with fresh ones. Always replace batteries as a simultaneous set.
- If the batteries in the device are depleted or the device will not be used for a long period of time, remove the batteries to prevent damage or injury from possible battery leakage.
- Do not try to recharge batteries not intended to be recharged; they can overheat and rupture (follow battery manufacturer's directions.)
- Do not dispose of batteries in fire, batteries may explode or leak.
- Protect batteries from excessive heat.
- Clean the battery contacts and also those of the device prior to battery installation.
- Remove discharged batteries from the product and dispose/recycle in compliance with all applicable laws.
- Keep batteries away from children and pets. Batteries may be harmful if swallowed. Should a child or pet swallow a battery, seek medical assistance immediately.
- If your skin or eyes come into contact with battery fluid, rinse the affected areas with water and seek medical assistance.
- Do not disassemble, open or crush the batteries.
- If a battery has leaked, put on protective gloves and clean the battery compartment with a dry cloth.

Notes on electromagnetic compatibility

- The device is suitable for use in all environments listed in these instructions for use, including domestic environments.
- The use of the device may be limited in the presence of electromagnetic disturbances. This could result in issues such as error messages or the failure of the display/device.
- Avoid using this device directly next to other devices or stacked on top of other devices, as this could lead to faulty operation. If, however, it is necessary to use the device in the manner stated, this device as well as the other devices must be monitored to ensure they are working properly.
- The use of accessories other than those specified or provided by the manufacturer of this device can lead to an increase in electromagnetic emissions or a decrease in the device's electromagnetic immunity; this can result in faulty operation.
- Failure to comply with the above can impair the performance of the device.

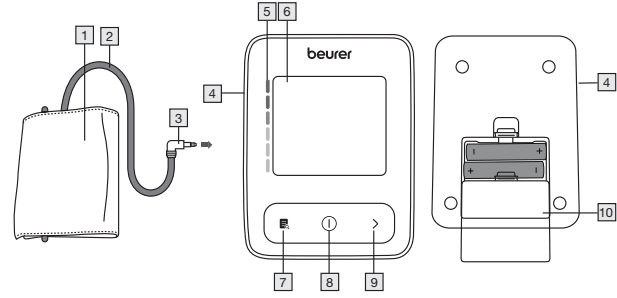
2. INTENDED USE

This blood pressure monitor performs non-invasive measurement and monitoring of arterial blood pressure and heart rate on adult patients.

3. PACKAGE CONTENTS

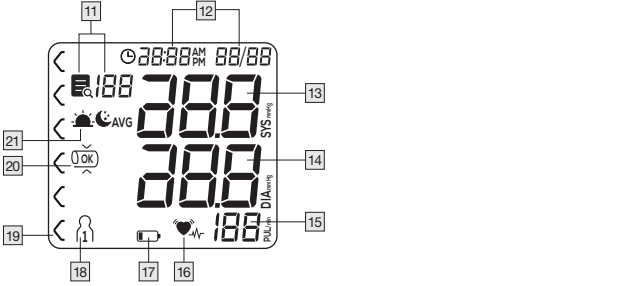
- 1 x Upper Arm Blood Pressure Monitor
- 1 x Universal cuff (8.7 in - 16.5 in / 22 cm - 42 cm)
- 4 x 1.5 V AAA batteries
- 1 x Quick Start Guide
- 1 x Instruction manual

4. DEVICE DESCRIPTION



- Universal cuff
- Air Tube
- Air Tube Connector
- Connection for Air Tube connector
- Risk Indicator
- LCD Display
- MEMORY Button
- START/STOP Button
- > Button
- Battery Compartment Cover

LCD Display Information



- Memory space number
- Time and Date
- Systolic Pressure
- Diastolic Pressure
- Pulse value determined
- Irregular Heartbeat Indicator
- Low Battery Icon
- User memory
- Risk indicator
- Cuff position indicator
- Memory display: average value

5. PREPARING FOR MEASUREMENT

Inserting/changing batteries:

- Remove the Battery Compartment Cover from the rear of the device.
- Insert four "AAA" alkaline batteries (included) according to the polarity markings inside the compartment. **NOTE:** Do not use rechargeable batteries.
- Reattach the Battery Compartment Cover.
- All LCD Display elements will briefly appear and "12h" will flash. Set the date and time as described below. Any saved measurements will be retained.

If the battery replacement symbol is permanently displayed, you can no longer perform any measurements and must replace all batteries. Once the batteries have been removed from the device, the date and time must be set again. Any saved measurements are retained.

Setting the hour format, date, and time:

If date and time are not set, stored measurements will not have a valid timestamp associated with them.

The settings menu can be accessed in two different ways:

Before first use and after every battery change:

When you insert batteries into the device, you will automatically arrive at the relevant menu.

If batteries have already been inserted:

With the device switched-on press and hold the **MEMORY** Button for 3 seconds.

- The time format will flash. Select an hour format (12- or 24-hour display) with the > button and press the **MEMORY** Button to confirm.
- The year flashes on the LCD Display. Set the year with the > button and press the **MEMORY** Button to confirm.
- The month flashes on the LCD Display. Set the month with the > button and press the **MEMORY** Button to confirm.
- The day flashes on the LCD Display. Set the day with the > button and press the **MEMORY** Button to confirm.
- NOTE:** If the hour format is set to 24h, the day/month display sequence is reversed.
- The hour flashes on the LCD Display. Set the hour with the > button and press the **MEMORY** Button to confirm.
- The minutes flash on the LCD Display. Set the minutes with the > button and press the **MEMORY** Button to confirm.

6. MEASURING BLOOD PRESSURE

The blood pressure monitor is suitable for home use and needs to be at room temperature when measuring. Measurements can be performed on either arm.

Positioning the Cuff:

- Place the cuff on a bare upper arm. Ensure blood circulation is not restricted by tight clothing or other objects. The cuff must be placed on the upper arm so that the bottom edge is positioned 0.8 in - 1.2 in above the elbow and over the artery, with the Air Tube in line with the center of the palm.
- Fasten the cuff, making sure it is not too tight around your arm. You should be able to fit two fingers under the cuff after it is in place. The cuff is suitable for you if the index mark is within the OK range on the cuff when it is in place.

- Insert the Air Tube Connector into the Air Tube Port.

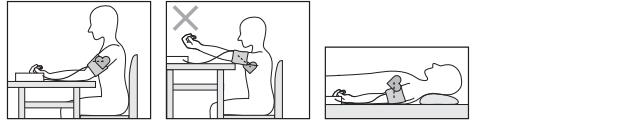
Blood pressure can vary between the right and left arm, which may mean that the measured blood pressure values are different. Always perform the measurement on the same arm. If the values between the two arms are significantly different, please consult your doctor to determine which arm should be used for the measurement.

Cuff Position Indicator

This device features a cuff position indicator to check the correct positioning of the cuff on your upper arm during measurement.

When the cuff is correctly positioned, the symbol will appear in the LCD Display during measurement and will also display along with measurement results. If the cuff is positioned incorrectly, the measurement is cancelled and an error message appears in the LCD Display. If this happens, refer to the "Troubleshooting Guide" section for solutions.

Correct Posture:



- Rest for at least five minutes before each measurement.
- Perform the measurement either sitting or lying down. Always make sure that the cuff is level with your heart.
- To perform a measurement, sit comfortably with your arms and back supported. Do not cross your legs and place your feet flat on the floor.
- Keep still during the measurement and do not talk.
- Relax your arm and the palm of your hand.

Performing a Measurement

- With the cuff attached properly and in a correct posture, start the device using the **START/STOP** Button . Press the **START/STOP** Button again; the device will then automatically begin measuring by inflating the cuff.
- The measurement is taken while the cuff is being inflated. As soon as a pulse has been detected, the pulse symbol will flash in the rhythm of your pulse. After no pulse is detected anymore, the cuff air pressure will be released.
- The measurements for systolic pressure, diastolic pressure and pulse will be displayed. You can stop the measurement at any time by pressing the **START/STOP** button .
- The measurement will be saved automatically.

- "Er..." will appear if the measurement was not performed properly. Refer to the "Troubleshooting Guide" section for details about specific error message numbers and then repeat the measurement.

Note: The device switches off automatically after 60 seconds if no button has been pressed.

Wait for at least five minutes before taking another measurement!

7. EVALUATING RESULTS

Irregular Heartbeat:

This device can detect irregular heartbeat patterns during measurement and will indicate them by displaying the Irregular Heartbeat Icon . This could be an indicator for arrhythmia, a condition where the heart rhythm is abnormal. These symptoms (omitted or premature heartbeats, slow or excessively fast heart rate) may be caused, among other things, by heart disease, age, physical predisposition, excessive use of stimulants, stress, or lack of sleep. This function is not designed for diagnosing or treating an arrhythmic disorder. Only your doctor can determine if you do have arrhythmia.

Repeat the measurement if the Irregular Heartbeat Icon displays after a measurement. Rest for at least five minutes between measurements and do not talk or move during measurement. If the icon appears often, contact your doctor, since self-diagnosis and treatment based solely on the test results may be dangerous. It is vital to follow your doctor's instructions.

Risk Classification

Measurements can be classified and assessed by the table below. However, these standard values are only a general guideline, since individual blood pressure varies in different people and different age groups, etc.

Hypertension Category	Systolic (in mmHg)	Diastolic (in mmHg)	LED Risk Indicator
Grade 3: Severe hypertension	≥ 180	≥ 110	Red
Grade 2: Moderate hypertension	160–179	100–109	Orange
Grade 1: Mild hypertension	140–159	90–99	Yellow
High Normal	130–139	85–89	Green
Normal	120–129	80–84	Green
Optimal	< 120	< 80	Green

Source: WHO, 1999

It is important to consult your doctor regularly for advice. Your doctor will tell you your individual values for normal blood pressure as well as the value above which your blood pressure is classified as dangerous.

The classification on the display and the scale on the unit show which category the recorded blood pressure values fall into. If the systolic and diastolic values fall into two different categories, the Risk Classification Indicator on the device always shows the higher category.

8. DISPLAYING AND DELETING MEASUREMENTS

User Memory:

Every successful measurement is stored along with its date and time. If there are more than 60 measurements, the oldest measurement is deleted.

Average Values:

- With the device switched on, press the **MEMORY** button.
- The average value of all measurements will appear on the display.
- Press the > button to display the average value of the last 7 days for the morning measurement. (Morning: 5:00 am–9:00 am, display). Press the > button again to display the average value of the last 7 days for the evening measurement. (Evening: 6 pm–8 pm, display). By pressing the > button again, the last individual measurement will be displayed with the date and time. Switch through all the saved measurements by pressing the > button again.
- Press the **START/STOP** button for 2 seconds to switch off the device.

Clearing Memory:

- To delete the memory, press the **MEMORY** button when the device is switched on.
- The average value of all measurements will appear on the display.
- Keep the > button and **MEMORY** button pressed simultaneously for 5 seconds.
- After successful deletion, "CL 01" will appear in the display. The data has been deleted.

9. CARE AND MAINTENANCE

- Clean the device and cuff with a slightly moistened cloth.
- Do not use detergents or solvents.
- Never immerse the device in water or other liquids.
- When storing the device, make sure no heavy objects are placed on top of it. Remove the batteries. Ensure the Cuff line does not have any sharp kinks.

Disposal

Observe the local regulations for material disposal. Dispose of the device in accordance with local regulations. If you have any questions, please contact the local authorities responsible for waste disposal.

10. TROUBLESHOOTING GUIDE

In case of errors, "Er..." will appear in the LCD Display, where _ is a number 1-6. Error messages may appear if:

Trouble shooting	Problem	Solution
"Er1"	The pulse cannot be measured correctly.	Repeat the measurement process. Be sure not to move or talk.
"Er2"	You have been talking or moving during the measurement process.	
"Er3"	The cuff was attached too tightly or too loosely.	
"Er4"	An error occurred during the measurement process.	
"Er5"	The pump-up pressure is higher than 300mmHg or the blood pressure measurement falls outside of the measuring range.	Repeat the measurement process. Be sure not to move or talk.
"Er6"	A device error has occurred.	Repeat the measurement process. Be sure not to move or talk.
L0	The batteries are almost dead.	Reinsert the batteries or replace them with new batteries.

11. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type	AUTO 400
Model	BM 72
Measurement Method	Oscillometric, non-invasive blood pressure measurement on the upper arm
Measurement Range	Measuring range 30-280 mmHg Systolic 50 – 280 mmHg Diastolic 30 – 200 mmHg Cuff pressure 0 – 300 mmHg Pulse 40 – 200 beats per minute
Display Accuracy	Systolic ± 3 mmHg, Diastolic ± 3 mmHg, Pulse ± 5% of the displayed value
Measurement inaccuracy	Max. permissible standard deviation according to clinical testing: systolic 8 mmHg/diastolic 8 mmHg
Memory	60 memory spaces
Dimensions	L 4.92 in x W 3.74 in x H 1.65 in (L 125 mm x W 95 mm x H 42 mm)
Weight	0.73 lb (335 g) with cuff, without batteries
Cuff Size	8.7 in - 16.5 in (22 - 42 cm)
Operating Range	50°F - 104°F (10 °C - 40 °C), <90% relative humidity (non-condensing), 800-1050 hPa ambient pressure
Storage Range	-4 °F - 131 °F (-20 °C - 55 °C), ≤ 90% relative humidity (non-condensing), 800-1050 hPa ambient pressure
Power Supply	4 x 1.5V === AAA batteries
Battery Life	Approx. 350 measurements

The serial number is located on the device or in the battery compartment. Technical information is subject to change without notification to allow for updates.

- This unit is in line with IEC 80601-2-30 Safety and Performance, IEC 60601-1 Electrical Safety and IEC 60601-1-2 Electromagnetic Compatibility.
- The accuracy of this blood pressure monitor has been carefully checked and developed with regard to a long useful life.

12. FCC COMPLIANCE INFORMATION

Upper Arm Blood Pressure Monitor BM 72

Responsible Party – U.S. Contact Information

Beurer North America LP

1 Oakwood Boulevard, Suite 255

Hollywood, FL 33020

United States

1-800-536-0366

info@beurer.com

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B 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.

13. WARRANTY

Limited Lifetime Warranty For Original Purchaser

Your Beurer AUTO 400 Upper Arm Blood Pressure Monitor, model BM 72, is warranted to be free from defects in materials and workmanship for the life of the product under normal conditions of intended use and service. This warranty extends only to the original retail purchaser and does not extend to retailers or subsequent owners.

We will, at our option, repair or replace the Beurer AUTO 400 Upper Arm Blood Pressure Monitor, model BM 72, without additional charge, for any part or parts covered by these written warranties. No refunds will be given. Repair or replacement is our only responsibility and your only remedy under this written warranty. If replacement parts for defective materials are not available, Beurer reserves the right to make product substitutions in lieu of repair or replacement.

For warranty service contact our customer service department at 1-800-536-0366 or at info@beurer.com to provide a description of the problem. If the problem is deemed to be within the scope of the limited lifetime warranty, you will be asked to mail the product at your costs in its original package with proof of purchase, your name, address and phone number. If the problem is not deemed to be within the scope of the limited lifetime warranty, we will provide a quotation for repair respectively replacement and return shipping fee.

This warranty does not cover damage caused by misuse or abuse; accident; the attachment of unauthorized accessory; alteration to the product; improper installation; misapplication; lack of reasonable care with respect to the product; unauthorized repairs or modifications; improper use of electrical/power supply; old worn batteries; normal wear; loss of power; dropped product; malfunction or damage of an operating part as a result of failure to comply with instructions for use or to provide manufacturer's recommended maintenance; transit damage; theft; neglect; vandalism; or environmental conditions; loss of use during the period the product is at a repair facility or otherwise awaiting parts or repair; or any other conditions whatsoever that are beyond the control of Beurer. This warranty is void if the product is ever used in a commercial or business environment. The maximum liability of Beurer under this warranty is limited to the purchase price actually paid by the customer for the product covered by the warranty, as confirmed by proof of purchase, regardless of the amount of any other direct or indirect damage suffered by the customer.

This warranty is effective only if the product is purchased and operated in the country in which the product is purchased. A product that requires modifications or adaptation to enable it to operate in any other country than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications is not covered under this warranty.

THE WARRANTY PROVIDED HEREIN SHALL BE THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY. ANY IMPLIED WARRANTIES, OBLIGATIONS, OR LIABILITIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS APPLICABLE WRITTEN WARRANTY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.

IN NO EVENT SHALL BEURER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS, IMPLIED OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, WHATSOEVER. Some states do not allow the exclusion or limitation of special, incidental, or consequential damages, so the above limitation may not apply to you. Beurer does not authorize anyone, including, but not limited to, retailers, the subsequent consumer purchaser of the product from a retailer or remote purchaser, to obligate Beurer in any way beyond the terms set forth herein. This warranty does not extend to the purchase of opened, used, repaired, repackaged and/or resaled products, including but not limited to sale of such products on Internet auction sites and/or products by surplus or bulk resellers. Any and all warranties or guarantees shall immediately cease and terminate in connection with any products or parts thereof which are repaired, replaced, altered, or modified, without the prior explicitly written consent of Beurer.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary from state to state. For more information regarding our product line in the USA, please visit: www.shop-beurer.com

For Canada only:

Manufacturer:

Beurer GmbH

Söflinger Str. 218

89077 Ulm Germany

Distributed by:

Beurer North America LP

1 Oakwood Boulevard, Suite 255

Hollywood, FL 33020

USA

www.shop-beurer.com

Questions or comments? Call our US-based customer service toll free at 1-800-536-0366.

Assembled in China

EMC Guidance

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

Warning: Don't use near active HF surgical equipment and the RF shielded room of an ME system for magnetic resonance imaging, where the intensity of EM disturbances is high.

Warning: Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.

Warning: Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

Warning: Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the equipment, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Technical description:

- All necessary instructions for maintaining BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE with regard to electromagnetic disturbances for the excepted service life.
- Guidance and manufacturer's declaration -electromagnetic emissions and Immunity

Table 1

Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic emissions

Emissions test	Compliance
RF emissions, CISPR 11	Group 1,
RF emissions, CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable
Voltage fluctuations/ flicker emissions, IEC 61000-3-3	Not applicable

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

Subject to error and change

ESPAÑOL

1. NOTAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Signos y símbolos

Siempre que se usan, estos signos identifican mensajes de seguridad y de daños materiales, e indican el nivel de gravedad del peligro.

LEA CON ATENCIÓN TODO ESTE MANUAL, LA SECCIÓN DE SEGURIDAD Y TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR SITUACIONES PELIGROSAS Y USAR CORRECTAMENTE ESTE PRODUCTO.

	Este es el símbolo de alerta de seguridad. Le advierte sobre los posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.
	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o una lesión grave.
	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede causar una lesión menor o moderada.
PRECAUCIÓN	
	Se refiere a prácticas que no están relacionadas con lesiones, como es el caso de daños al producto o daños materiales.
AVISO	
	Aislamiento de las partes aplicadas tipo BF Parte aplicada con aislamiento galvaníco ("F" significa "flotante"); cumple los requisitos relativos a corrientes de fuga para los productos de tipo B.
	Consultar las instrucciones Lea las instrucciones antes de empezar el trabajo o utilizar dispositivos o máquinas.
	Corriente directa El dispositivo solamente es apto para uso con corriente directa
	Información sobre el producto Nota sobre información importante
	Límite de temperatura
	Límite de humedad
	Número de serie
	Protegido contra objetos sólidos extraños con un diámetro de 12,5 mm o mayor y contra la caída vertical de gotas de agua

⚠ ADVERTENCIA

- No utilice el tensiómetro en recién nacidos ni en pacientes con preeclampsia. Consulte a su médico antes de usar el tensiómetro durante el embarazo.
- Este dispositivo puede tener dificultades para determinar la presión sanguínea adecuada en mujeres embarazadas, usuarios con un ritmo cardíaco irregular, diabetes, mala circulación de la sangre o problemas renales, o usuarios que han sufrido un accidente cerebrovascular.
- La pantalla de pulso no es adecuada para revisar la frecuencia de los marcapasos cardíacos o los desfibriladores.
- Este dispositivo no debe ser usado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o que carezcan de experiencia o conocimientos, a menos que estén bajo la supervisión de una persona que sea responsable de su seguridad o que dicha persona los instruya sobre cómo usar el dispositivo. Supervise a los niños que están cerca del dispositivo para asegurarse de que no jueguen con este.
- El tensiómetro no debe usarse junto con una unidad quirúrgica de alta frecuencia.
- No use el brazalete en personas que han sido sometidas a mastectomía.
- No coloque el brazalete sobre heridas, ya que esto puede causar otras lesiones.
- Asegúrese de que el brazalete no se coloque en un brazo en el que las arterias o venas estén siendo sometidas a un tratamiento médico, por ejemplo, accesos o tratamientos intravasculares o la derivación arteriovenosa (AV).
- No utilice el dispositivo al mismo tiempo que otros dispositivos electromédicos (equipos EM). Esto podría provocar funcionamiento incorrecto del dispositivo o medición imprecisa.
- Durante la medición de la presión sanguínea, no debe interrumpirse la circulación de la sangre durante un periodo de tiempo innecesariamente largo. Si el dispositivo funciona incorrectamente, retire el brazalete del brazo.

Notas sobre compatibilidad electromagnética

- El dispositivo es adecuado para usarse en todos los ambientes indicados en estas instrucciones de uso, incluidos ambientes domésticos.

- El uso del dispositivo puede ser limitado en presencia de interferencias electro-magnéticas. Esto podría resultar en problemas como mensajes de error o falla de la pantalla o del dispositivo.
- Evite usar este dispositivo cerca de otros dispositivos, o colocarlo encima de otros dispositivos, ya que esto podría causar un funcionamiento incorrecto. Sin embargo, si es necesario usar el dispositivo en la forma mencionada, este y los demás dispositivos deberán vigilarse para asegurar que funcionen correctamente.
- El uso de accesorios que no sean los especificados o los que proporciona el fabricante de este dispositivo puede causar aumento de las emisiones electro-magnéticas o disminución de la inmunidad electromagnética del dispositivo; esto puede resultar en funcionamiento incorrecto.
- El incumplimiento de lo anterior puede perjudicar el desempeño del dispositivo.

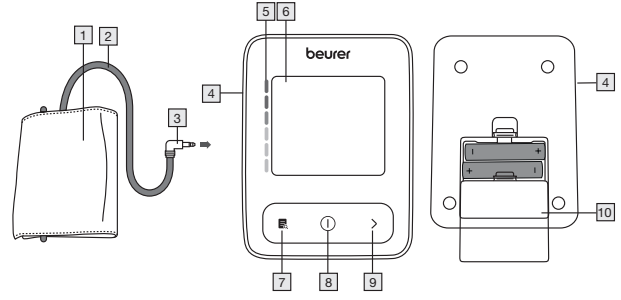
2. USO PREVISTO

Este monitor de presión arterial realiza mediciones no invasivas y monitorea los valores de presión arterial y corazón en pacientes adultos.

3. CONTENIDO DEL PAQUETE

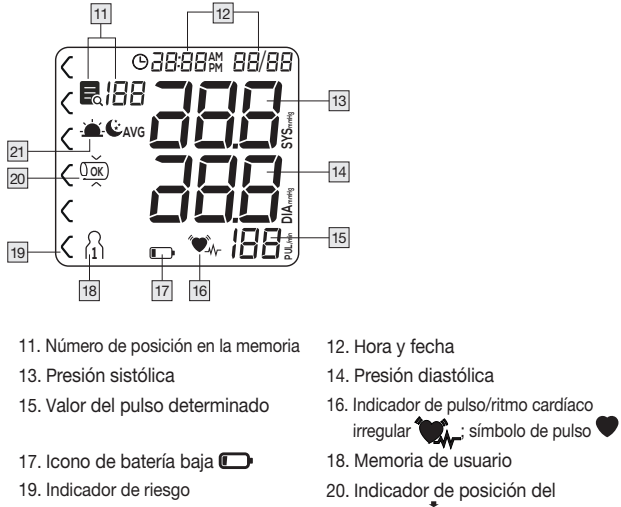
- 1 tensiómetro de brazo
- 1 brazalete universal de 8.7-16.5 pulgadas (22-42 cm)
- 4 baterías AAA de 1.5 V
- 1 guía de inicio rápido
- 1 manual de instrucciones

4. DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO



- Brassard universel
- Tubo de aire
- Conector del tubo de aire
- Conexión para el conector del tubo de aire
- Indicador de riesgo
- Botón de **memoria**
- Botón >
- Pantalla LCD
- Botón de inicio/detención
- Tapa del compartimento de las baterías

Información de la pantalla LCD



- Número de posición en la memoria
- Presión sistólica
- Valor del pulso determinado
- Presión diastólica
- Indicador de pulso/ritmo cardíaco irregular
- Símbolo de usuario
- Icono de batería baja
- Indicador de riesgo

5. PREPARACIÓN DE LA MEDICIÓN

Inserción/cambio de las baterías

- Retire la tapa del compartimento de las baterías de la parte posterior del dispositivo.
- Coloque cuatro baterías "AAA" alcalinas (incluidas) de acuerdo con las marcas de polaridad que hay dentro del compartimento. **NOTA:** No use baterías recargables.
- Cierre el compartimento.
- Todos los elementos de la pantalla LCD aparecerán brevemente y parpadeará un "12h". Ajuste la fecha y hora según se describe a continuación. Todas las mediciones guardadas se conservarán.



Si se muestra de forma permanente el símbolo de reemplazo de las baterías, no podrá realizar más mediciones y deberá reemplazar todas las baterías. Una vez que se hayan retirado las baterías del dispositivo, deberán volver a ajustarse la fecha y la hora. Se conservarán todas las mediciones guardadas.

Configuración del formato de hora y ajuste de la fecha y la hora:

Si no se ajustan la fecha y la hora, las mediciones guardadas no llevarán asociado un sello de tiempo válido. Se puede acceder al menú de ajustes de dos formas diferentes:

Antes del primer uso y después de cada cambio de baterías:

Cuando introduzca las baterías en el dispositivo, accederá de manera automática al menú correspondiente.

Si ya se han colocado las baterías:

Con el dispositivo encendido, mantenga presionado el botón de memoria durante 3 segundos.

- El formato de hora parpadeará. Seleccione un formato de hora (de 12 o 24 ho-ras) con botón > presione el botón de memoria para confirmar.
- El año parpadeará en la pantalla LCD. Ajuste el año con botón > presione el botón de memoria para confirmar.
- El mes parpadeará en la pantalla LCD. Ajuste el mes con botón > y presione el botón de memoria para confirmar.
- El día parpadeará en la pantalla LCD. Ajuste el día con botón > y presione el botón de memoria para confirmar. **NOTA:** Si el formato de hora está configura-do como 24 h, se invertirá la secuencia en la que se muestran el día y el mes.
- La hora parpadeará en la pantalla LCD. Ajuste la hora con botón > y presione el botón de memoria para confirmar.

- Los minutos parpadearán en la pantalla LCD. Ajuste los minutos con botón > y presione el botón de memoria para confirmar.

6. MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL

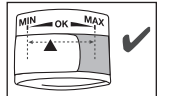
El tensiómetro es adecuado para uso doméstico y debe estar a temperatura ambiente durante las mediciones. Las lecturas se pueden llevar a cabo en cualquiera de los dos brazos.

Colocación del brazalete:

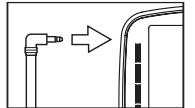
- Coloque el brazalete en un brazo descubierto. Asegúrese de que la circulación de la sangre en el brazo no se vea restringida por ropa apretada u otros objetos. El brazalete debe colocarse en el brazo de modo que el borde inferior quede entre 0.8 y 1.2 pulgadas (2 y 3 cm) por encima del codo y sobre la arteria, con el tubo de aire alineado con el centro de la palma.



- Fije el brazalete, asegurándose de que no quede demasiado apretado alrededor del brazo. Debe po-der introducir dos dedos por debajo del brazalete después de colocarlo. Este brazalete es apto para usted si la marca de referencia está dentro del in-tervalo "OK" del brazalete después de ajustarlo.
- Fije el brazalete, asegurándose de que no quede demasiado apretado alrededor del brazo. Debe po-der introducir dos dedos por debajo del brazalete después de colocarlo. Este brazalete es apto para usted si la marca de referencia está dentro del in-tervalo "OK" del brazalete después de ajustarlo.



- Introduzca el conector del tubo de aire en la cone-xión para el tubo de aire del dispositivo.



La presión sanguínea puede variar entre el brazo derecho y el izquierdo, lo que puede indicar que los valores medidos de presión sanguínea son diferentes. Realice siempre la medición en el mismo brazo. Si los valores difieren significa-tivamente entre los dos brazos, consulte a su médico para determinar el brazo que debe usarse para las mediciones.

Indicador de posición del brazalete

Este dispositivo cuenta con un indicador de posición del brazalete para com-probar que esté colocado correctamente en la parte superior del brazo duran-te la medición. Cuando el brazalete esté colocado correctamente, el símbolo aparecerá en la pantalla LCD durante la medición y también se mostrará junto con los resultados de la medición.

Si el brazalete está mal colocado, la medición se cancelará y aparecerá un men-saje de error en la pantalla LCD. Si esto sucede, consulte la sección "Guía para la resolución de problemas" para obtener soluciones.

Postura correcta:



- Descanse al menos 5 minutos antes de cada medición.
- Realice la medición sentado o acostado. Asegúrese siempre de que el braza-lete esté al mismo nivel que el corazón.
- Para realizar la medición sentado, siéntese cómodamente con sus brazos y espaldas apoyados. No cruce las piernas o coloque sus pies en el piso.
- Manténgase quieto durante la medición y no hable.
- Relaje el brazo y la palma de la mano.

Cómo realizar la medición

- Una vez que haya colocado correctamente el brazalete y la postura sea adecuada, encienda el dispositivo con el botón **INICIO/FIN** . Pulse nuevamente el botón **INICIO/FIN** , el dispositivo comenzará a inflar el brazalete automáticamente para realizar la medición.
- La medición se realiza mientras se infla el brazalete. En cuanto se detecte pulso, el símbolo de pulso parpadeará al ritmo de su pulso. A continuaci-ón, se liberará la presión de aire del brazalete.
- Se mostrarán los resultados de la medición de la presión sistólica, la presión diastólica y el pulso. Puede detener la lectura en cualquier momento presio-nando el botón de **inicio/detención** .
- La medición se guardará automáticamente.
- Si la lectura no se realizó correctamente, aparecerá "Er_". Consulte la sec-ción "Guía para la resolución de problemas" para obtener información más detallada acerca de los diferentes números de mensaje de error, y repita la medición.

Nota: Si no se pulsa ningún botón, el dispositivo se apaga automáticamente transcurrido 60 segundos.

Espera al menos cinco minutos antes de hacer otra medición.

7. EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS

Ritmo cardíaco irregular:

Este dispositivo puede detectar irregularidades del ritmo cardíaco durante la me-dición y las indicará mostrando el icono de ritmo cardíaco irregular . Esto puede ser un indicio de arritmia, que es una enfermedad en la que el ritmo cardíaco es anómalo. Estos síntomas (palpitaciones o extrasístoles, o pulso demasiado lento o demasiado rápido) pueden ser provocados por factores como las cardiopatías, la edad, la predisposición física, el exceso de estimulantes, el estrés o la falta de sueño. Esta función no está diseñada para diagnosticar ni tratar arritmias. Solo un médico puede determinar si realmente tiene arritmia.

Repita la medición si, después de hacerla, aparece en la pantalla el icono de ritmo cardíaco irregular. Descanse durante al menos 5 minutos entre mediciones y no ha-ble ni se mueva durante las mismas. Si aparece el icono con frecuencia, consulte a su médico, ya que el autodiagnóstico y tratamiento basados únicamente en los resultados de estas pruebas pueden resultar peligrosos. Es imprescindible seguir las indicaciones de su médico.

Clasificación del riesgo

Las lecturas se pueden clasificar y evaluar mediante la tabla que se muestra a continuación. Sin embargo, estos valores estándar solamente sirven como pauta general, ya que la presión arterial individual varía entre diferentes personas, grupos de edad, etc.

Categoría de hipertensión	Sistólica (en mm de Hg)	Diastólica (en mm de Hg)	Indicador LED del riesgo
Grado 3: Hipertensión grave	≥ 180	≥ 110	Rojo
Grado 2: Hipertensión moderada	160 – 179	100 – 109	Naranja
Grado 1: Hipertensión leve	140 – 159	90 – 99	Amarillo
Normal alta	130 – 139	85 – 89	Verde
Normal	120 – 129	80 – 84	Verde
Óptima	< 120	< 80	Verde

Fuente: OMS, 1999

Es importante consultar a su médico periódicamente. Su médico le informará de sus valores personales de presión sanguínea normal, así como del valor por encima del cual su presión sanguínea se puede clasificar como peligrosa.

La clasificación de la pantalla y la escala de la unidad muestran la categoría a la que pertenecen los valores de presión sanguínea registrados. Si los valores de presión sistólica y diastólica pertenecen a dos categorías diferentes, el indicador de clasificación del riesgo del dispositivo mostrará siempre la categoría más alta.

8. VISUALIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE LECTURAS

Memoria de usuario:

Cada lectura correcta se guarda junto con la fecha y la hora. Si hay más de 60 lecturas, se eliminará la lectura más antigua.

Valores promedio:

- Con el dispositivo encendido, presione el botón de memoria.
- Si presiona de nuevo el botón >, se mostrará el valor promedio de todas las mediciones matutinas realizadas durante los últimos siete días (horario matuti-no: 5:00-9:00; se muestra). Si presiona de nuevo el botón >, se mostrará el valor promedio de todas las mediciones vespertinas realizadas durante los últimos siete días (horario vespertino: 18:00-20:00; se muestra). Si vuelve a presionar el botón >, se mostrará la última medición realizada, junto con la fecha y la hora. Vuelva a presionar el botón > para ir pasando de una medición guardada a otra.
- Presione el botón de **inicio/detención** para apagar el dispositivo (aproxima-damente 2 segundos).

Borrado de la memoria:

- Para borrar la memoria del usuario seleccionado, presione el botón de memoria mientras el dispositivo esté encendido.
- Aparecerá en la pantalla el valor promedio de todas las lecturas.
- Mantenga los el botón > y el botón de memoria presionados simultáneamente durante 5 segundos.
- Una vez borrada correctamente, en la pantalla se mostrará "CL 01". Los datos se habrán eliminado.

9. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Limpie el dispositivo y el brazalete con un paño ligeramente húmedo.
- No use detergentes ni solventes.
- Nunca sumerja el dispositivo en agua ni en otros líquidos.
- Cuando almacene el dispositivo, asegúrese de que no se pongan objetos pesa-dos sobre él. Retire las baterías. Asegúrese de que el tubo de aire del brazalete no tenga torceduras.

Desecho

Respete las normas locales para la eliminación de materiales. Deseche el dispo-sitivo de acuerdo con las normas locales. Si tiene alguna pregunta, consulte a las autoridades locales responsables del desecho de residuos.

10. GUÍA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En caso de errores, aparecerá en la pantalla LCD el mensaje "Er_", en el que "_ " es un número de 1 a 6. Los mensajes de error pueden aparecer así:

Solución de problemas	Problema	Solución
"Er1"	El pulso no se puede medir correctamente.	Repita la medición. Asegúrese de no moverse ni hablar.
"Er2"	Estuvo hablando o moviéndose durante el proceso de medición.	
"Er3"	El brazalete estaba demasiado apretado o demasiado flojo.	
"Er4"	Se produjo un error durante el proceso de medición.	
"Er5"	La presión de inflado es superior a 300 mmHg o la medición de la presión arterial está fuera del rango de medición.	Repita la medición. Asegúrese de no moverse ni hablar.
"Er6"	Se produjo un error en el disposi-tivo.	Repita la medición. Asegúrese de no moverse ni hablar.
L0	Las baterías están casi agotadas.	Vuelva a colocar las baterías o sustitúyalas por baterías nuevas.

11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	AUTO 400
Modelo	BM 72
Método de medición	Medición de presión sanguínea oscilométrica, no invasiva, en el brazo
Rango de medición	Presión del brazalete: 30-280 mmHg Presión sistólica: 30-280 mmHg Presión diastólica: 30-280 mmHg Pulso 40 - 200 latidos por minuto
Exactitud de la pantalla	Presión sistólica ± 3 mm de Hg Presión diastólica ± 3 mm de Hg Pulso: ± 5 % del valor mostrado
Desviación en la medición	Máxima desviación estándar permitida según ensayos clínicos: 8 mmHg en presión sistólica y 8 mm-Hg en presión diastólica
Memoria	60 espacios de memoria
Dimensiones	L 4.92 pulgadas x W 3.74 pulgadas x H 1.65 pulgadas (L 125 mm x W 95 mm x H 42 mm)
Peso	0.73 lb (335 g) con brazalete y sin baterías
Tamaño de bra-zalete	8.7 – 16.5 pulgadas (22 – 42 cm)
Rango de opera-ción:	50°F - 104°F (+10 °C bis +40 °C), <90 % de humedad relativa (sin condensación), 800-1050 hPa de presión ambiente
Rango de almace-namiento	-4 °F - 131 °F (-20 °C - 55 °C), ≤ 90% de humedad relativa (sin condensación), 800-1050 hPa de presión ambiental
Alimentación	4 baterías AAA de 1.5 V
Duración de la batería	Aprox. 350 mediciones

El número de serie se encuentra en el propio dispositivo o en el compartimento de baterías. La información técnica está sujeta a posibles cambios sin notificación previa con el fin de actualizar la misma.

- Esta unidad cumple con la norma de seguridad y rendimiento IEC 60601-2-30, se-guridad eléctrica IEC 60601-1 y compatibilidad electromagnética IEC 60601-1-2.
- La precisión de este tensiómetro se comprobó cuidadosamente y se desarrolló con respecto a una larga vida útil.

12. INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA FCC

Tensiómetro de brazo BM 72

Parte responsable – Información de contacto en Estados Unidos
Beurer North America LP
1 Oakwood Boulevard, Suite 255
Hollywood, FL 33020
Estados Unidos
1-800-536-0366
info@beurer.com

Declaración de conformidad de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamien-to correcto está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no podrá causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que podrían causar funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones que la parte responsable del cumplimiento no apruebe expresamente podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
NOTA: Este equipo ha sido probado y se determinó que cumple con los límites para los dispositivos digitales Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites sirven para proporcionar protección razonable contra la interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo efectivamente causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma o circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio y televisión.

13. GARANTÍA

Garantía limitada de por vida del comprador original

Se garantiza que su tensiómetro de brazo Beurer AUTO 400, modelo BM 72 está libre de defectos en los materiales y la mano de obra durante la vida útil del pro-ducto en las condiciones normales del uso y servicio propuestas. Esta garantía se aplica solamente al comprador original y no se extiende a vendedores minoristas ni a futuros propietarios.

A nuestra discreción, repararemos o reemplazaremos, sin cargo adicional, cualquier parte o partes cubiertas por esta garantía escrita del tensiómetro de brazo Beurer AUTO 400, modelo BM 72. No se harán reembolsos. La reparación o reemplazo es nuestra única responsabilidad y el único recurso con que usted cuenta según esta garantía escrita. Si no hay partes de repuesto disponibles para los materiales defectuosos, Beurer se reserva el derecho de hacer sustituciones del producto en lugar de la reparación o reemplazo.

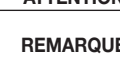
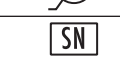
Para obtener el servicio de garantía, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al teléfono 1-800-536-0366 o escriba a info@beurer.com para describir el problema. Si se considera que el problema está dentro del alcance de la garantía limitada de por vida, se le pedirá que envíe el producto, a su cargo, en su empaque original con el comprobante de compra, su nombre, domicilio y número telefónico. Si se considera que el problema no está

FRANÇAIS

1. REMARQUES IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

Signes et symboles
Lorsqu'ils sont utilisés, les signes suivants identifient des messages relatifs à la sécurité et aux dommages matériels et indiquent le niveau de risque ou le degré de gravité.

LISEZ ATTENTIVEMENT L'INTÉGRALITÉ DE CE MANUEL, LA SECTION SUR LA SÉCURITÉ AINSI QUE TOUTES LES INSTRUCTIONS ET TOUS LES AVERTISSEMENTS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS ET TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES ET GARANTIR UNE UTILISATION APPROPRIÉE DE CE PRODUIT.

	Il s'agit du symbole d'alerte sécurité. Il vous signale des risques de blessure. Pour éviter tout risque de blessure ou de décès, respectez les messages de sécurité qui accompagnent ce symbole.
	AVERTISSEMENT
	ATTENTION
	REMARQUE
	Isolation des éléments appliqués de type BF Élément appliqué avec isolation galvanique (F pour « flottant »); satisfait les exigences de courants de fuite de type B
	Suivez le mode d'emploi Lisez attentivement le mode d'emploi avant de démarrer votre travail ou de vous servir des appareils ou machines
	Courant continu L'appareil est adapté à l'usage conjoint avec un courant continu uniquement
	Informations produit Remarque sur des informations importantes
	Limite de température
	Limite d'humidité
	Numéro de série
	IP21 Protégé contre les corps étrangers solides d'au moins 12,5 mm de diamètre et contre les gouttes d'eau tombant à la verticale

⚠️ AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas le tensiomètre sur les nouveau-nés ou sur les patients souffrant de pré-éclampsie. Consultez votre médecin avant d'utiliser un tensiomètre pendant une grossesse.
- Cet appareil peut avoir des difficultés à déterminer la pression artérielle appropriée pour les femmes enceintes et utilisateurs ayant des battements cardiaques irréguliers, du diabète, une mauvaise circulation sanguine, des problèmes rénaux ou ayant subi un AVC.
- L'affichage du pouls ne convient pas à la vérification de la fréquence des stimulateurs cardiaques ou des défibrillateurs.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont restreintes ou qui manquent d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont supervisées par une personne responsable de leur sécurité ou si elles reçoivent des consignes d'utilisation de cet appareil de la part de cette personne. Surveillez les enfants se trouvant à proximité de l'appareil pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec.
- Le tensiomètre ne doit pas être utilisé en association avec un appareil chirurgical à fréquence élevée.
- N'utilisez pas le brassard sur des personnes ayant subi une mastectomie.
- Ne placez pas le brassard sur des blessures, vous pourriez les aggraver ou en créer de nouvelles.
- Assurez-vous de placer le brassard sur un bras dont les artères ou les veines ne sont pas soumises à un traitement médical, par ex., un accès ou une thérapie intravasculaire ou une dérivation artérioveineuse (AV).
- N'utilisez pas l'appareil en même temps que d'autres appareils électriques médicaux (équipement ME). Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'appareil ou une mesure inexacte.
- Pendant la mesure de la pression artérielle, la circulation sanguine ne doit pas être interrompue pendant une durée inutilement prolongée. En cas de dysfonctionnement de l'appareil, retirez le brassard du bras.
- N'exposez pas l'appareil à l'électricité statique. Assurez-vous toujours qu'aucune électricité statique ne s'échappe de vous avant d'utiliser l'appareil.

⚠️ ATTENTION

- Placez le brassard uniquement sur la partie supérieure de votre bras. Ne placez pas le brassard sur d'autres parties du corps.
- Veuillez noter que, lors du gonflement, les fonctions du membre concerné peuvent être compromises.
- Ne prenez pas de mesures plus souvent que nécessaire. La restriction du flux sanguin peut provoquer des blessures.

REMARQUE :

- N'utilisez pas l'appareil hors des conditions de stockage et de fonctionnement spécifiées. Cela pourrait entraîner des mesures erronées.
- L'appareil est uniquement destiné à la fonction décrite dans ce mode d'emploi. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages résultant d'une négligence ou d'un usage inapproprié.
- L'utilisation du tensiomètre en dehors de votre environnement domestique ou sous l'influence de mouvements (par ex., pendant des déplacements en voiture, en ambulance ou en hélicoptère ainsi que lors d'activités physiques, telles que le sport) peut affecter la précision de la mesure et entraîner des erreurs de mesure.
- Le tensiomètre est constitué de composants électroniques et de précision. La précision des valeurs mesurées et la durée de vie de l'appareil dépendent d'une bonne manipulation.
 - Protégez l'appareil des impacts, de l'humidité, des salissures, des fluctuations importantes de la température et des rayons directs du soleil.
 - Ne laissez pas tomber l'appareil.

N'utilisez pas l'appareil à proximité de puissants champs électromagnétiques et maintenez-le à une bonne distance des systèmes radio ou des téléphones mobiles.

- Utilisez uniquement le brassard fourni ou les brassards de remplacement d'origine. Dans le cas contraire, des valeurs mesurées erronées seront enregistrées.

- Amenez l'appareil à température ambiante avant d'effectuer des mesures. Si l'appareil de mesure a été stocké à une température proche de la température maximale ou minimale de stockage et de transport et qu'il est amené dans un

environnement à une température de 68 °F (20 °C), il est recommandé d'attendre 2 heures avant de l'utiliser.

- N'immergez et ne renversez jamais d'eau ou de liquide sur le tensiomètre ou ses composants, car le liquide pourrait pénétrer dans l'appareil et provoquer des dommages.
- Ne tentez jamais de réparer, d'ouvrir et/ou de démonter l'appareil (notamment le brassard et un accessoire en option) ou de procéder vous-même à un réglage. Vous pourriez endommager l'appareil et compromettre son bon fonctionnement. Si une réparation de l'appareil s'avère nécessaire, veuillez contacter notre service clientèle. Reportez-vous à la garantie pour trouver le service à contacter pour les réparations. Avant de soumettre une réclamation, vérifiez d'abord les piles et remplacez-les si nécessaire.
- Utilisez uniquement l'appareil sur des personnes dont la mesure au niveau de la partie supérieure du bras est adaptée à l'appareil.
- Évitez toute contrainte mécanique, compression ou pliage de l'axe du brassard.
- Pour économiser les piles, le tensiomètre s'éteint automatiquement si aucune pression n'est exercée sur les boutons pendant 1 minute.

Précautions de sécurité lors de la manipulation des piles

- Utilisez uniquement des piles de la taille et du type spécifiés.
- Respectez la polarité lors de l'installation des piles. Des piles inversées risquent d'endommager l'appareil.
- Ne mélangez pas différents types de piles (par exemple, piles alcalines et piles de type carbone-zinc ou piles rechargeables) ou d'anciennes piles avec de nouvelles piles. Remplacez toujours toutes les piles en une seule fois.
- Si les piles de l'appareil sont épuisées ou si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez les piles pour éviter les blessures ou dommages matériels pouvant être causés par une éventuelle fuite de la pile.
- Ne tentez pas de recharger des piles non rechargeables, elles pourraient surchauffer et éclater (suivez les instructions du fabricant des piles).
- Ne jetez pas les piles au feu, elles pourraient exploser ou fuir.
- Protégez les piles de toute chaleur excessive.
- Nettoyez les contacts des piles et également ceux de l'appareil avant d'installer les piles.
- Retirez les piles déchargées de l'appareil et mettez-les au rebut conformément à la réglementation en vigueur.
- Gardez les piles hors de portée des enfants et des animaux. Les piles peuvent être dangereuses si elles sont avalées. Si un enfant ou un animal avale une pile, consultez immédiatement un médecin ou un vétérinaire.
- Si votre peau ou vos yeux entrent en contact avec du liquide provenant de la pile, rincez les zones touchées à l'eau et consultez un médecin.
- Ne démontez pas, n'ouvrez pas ou n'écrasez pas les piles.
- En cas de fuite d'une pile, mettez des gants de protection et nettoyez le compartiment à pile à l'aide d'un chiffon sec.

Remarques concernant la compatibilité électromagnétique

- L'appareil convient à une utilisation dans tous les environnements indiqués dans le présent mode d'emploi, y compris les environnements domestiques.
- L'utilisation de l'appareil peut être limitée en présence de perturbations électromagnétiques. Ceci peut entraîner des problèmes, comme des messages d'erreur ou la défaillance de l'écran/l'appareil.
- Évitez d'utiliser cet appareil directement à côté d'autres appareils ou en l'emplantant sur d'autres appareils, car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement. Cependant, s'il est nécessaire d'utiliser l'appareil comme indiqué, il convient de surveiller cet appareil ainsi que les autres appareils pour vérifier que ces derniers fonctionnent correctement.
- L'utilisation d'accessoires autres que ceux indiqués ou fournis par le fabricant de cet appareil peut entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de l'appareil, pouvant entraîner un dysfonctionnement.
- Le non-respect des consignes susmentionnées peut nuire au performances de l'appareil.

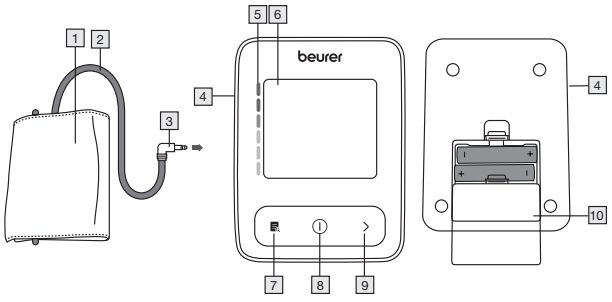
2. USAGE RÉGULÉ

Ce tensiomètre effectue des mesures non invasives et surveille les valeurs de tension artérielle et de cœur sur les patients adultes.

3. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 tensiomètre au bras
- 1 brassard universel de 22 à 42 cm (8,7 à 16,5 po)
- 4 piles AAA de 1,5 V
- 1 guide de démarrage rapide
- 1 mode d'emploi

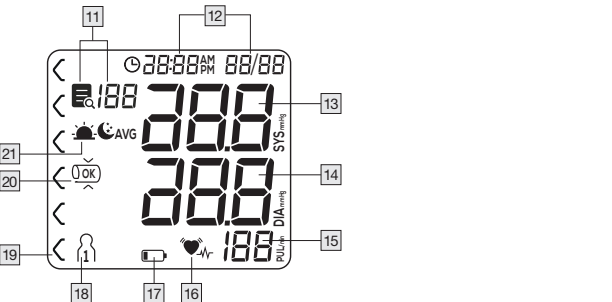
4. DESCRIPTION DE L'APPAREIL



- Brazalette universel
- Connecteur de tube raccord

- Tube raccord
- Connexion pour connecteur de tube raccord
- Écran LCD
- Bouton **MARCHE/ARRÊT** ①
- Couvercle du compartiment à pile

Informations de l'écran ACL



- Numéro d'espace mémoire
- Pression systolique
- Valeur de pouls déterminée

- Heure et date
- Pression diastolique
- Symbole d'indicateur de pouls régulier ② pour le pouls ③
- Mémoire utilisateur :
- Indicateur de position du brassard ④

5. PRÉPARATION POUR UNE MESURE

Mise en place / remplacement des piles :

- Retirez le couvercle du compartiment à pile à l'arrière de l'appareil.
- Insérez quatre piles alcalines « AAA » (fournies) en respectant les repères de polarité visibles à l'intérieur du compartiment. **REMARQUE :** N'utilisez pas de piles rechargeables.
- Remettez le couvercle du compartiment à pile.
- Tous les éléments de l'écran LCD s'affichent brièvement et « 12h » clignote. Réglez la date et l'heure de la manière décrite ci-dessous. Toutes les mesures enregistrées seront conservées.

Si le symbole de remplacement des piles est affiché en permanence, vous ne pouvez plus effectuer de mesures et devez remplacer toutes les piles. Une fois les piles retirées de l'appareil, la date et l'heure doivent être réinitialisées. Toutes les mesures enregistrées sont conservées.

Réglage du format de l'heure et de la date :

Si la date et l'heure ne sont pas définies, les mesures enregistrées ne seront pas associées à un horodatage valide.

Le menu des réglages est accessible de deux manières différentes :

Avant la première utilisation et après chaque changement de piles :

Lorsque vous insérez des piles dans l'appareil, vous accédez automatiquement au menu correspondant.

Si des piles ont déjà été insérées :

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur le bouton **MÉMOIRE** et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes.

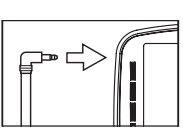
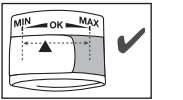
- Le format de l'heure clignote. Sélectionnez un format d'heure (12 ou 24 heures) à l'aide des boutons >, puis appuyez sur le bouton **MÉMOIRE** pour confirmer.
- L'année clignote sur l'écran ACL. Réglez l'année à l'aide des boutons >, puis appuyez sur le bouton **MÉMOIRE** pour confirmer.
- Le mois clignote sur l'écran ACL. Réglez le mois à l'aide des **boutons >**, puis appuyez sur le bouton **MÉMOIRE** pour confirmer.
- Le jour clignote sur l'écran ACL. Réglez le jour à l'aide des **boutons >**, puis appuyez sur le bouton **MÉMOIRE** pour confirmer.
- REMARQUE :** Si le format de l'heure est défini sur 24 h, l'ordre d'affichage jour/mois est inversé.
- L'heure clignote sur l'écran ACL. Réglez l'heure à l'aide des boutons >, puis appuyez sur le bouton **MÉMOIRE** pour confirmer.
- Les minutes clignotent sur l'écran ACL. Réglez les minutes à l'aide des boutons >, puis appuyez sur le bouton **MÉMOIRE** pour confirmer.

6. MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE

Le tensiomètre convient à un usage domestique et doit être à température ambiante lors de la mesure. Les mesures peuvent se faire sur n'importe quel bras.

Positionnement du brassard :

- Placez le brassard sur le bras nu. Vérifiez que la circulation sanguine n'est pas restreinte par un vêtement trop serré ou d'autres objets. Le brassard doit être placé sur le bras de manière à ce que le bord inférieur se trouve à 0,8 à 1,2 po au-dessus du coude et au-dessus de l'artère, avec le tube raccord aligné avec le centre de la paume.



La tension artérielle peut varier entre le bras gauche et le bras droit, ce qui signifie que les valeurs de tension artérielle mesurées peuvent être différentes. Effectuez toujours la mesure sur le même bras. Si la différence entre les deux bras est importante, veuillez consulter votre médecin pour déterminer le bras devant être utilisé pour la mesure.

Indicateur de position du brassard

Cet appareil est doté d'un indicateur de position du brassard pour vérifier son positionnement correct sur votre bras pendant la mesure.

Lorsque le brassard est correctement positionné, le symbole ④ apparaîtra sur l'écran LCD pendant la mesure et s'affichera également avec les résultats de la mesure.

Si le brassard est mal positionné, la mesure est annulée et un message d'erreur s'affiche sur l'écran LCD. Si cela se produit, se reporter au chapitre « Guide de dépannage » pour trouver des solutions.

Posture adéquate :



- Restez au repos pendant au moins cinq minutes avant chaque mesure.
- Effectuez la mesure en position assise ou couchée. Assurez-vous toujours que le brassard se situe au niveau du cœur.
- Pour effectuer une mesure, asseyez-vous confortablement, les bras et le dos soutenus. Ne croisez pas les jambes et placez vos pieds à plat sur le sol.
- Restez immobile pendant la mesure et ne parlez pas.
- Détendez votre bras et la paume de votre main.

Réalisation d'une mesure

- Lorsque le brassard est correctement fixé et que vous adoptez la posture correcte, démarrez l'appareil à l'aide du bouton **MARCHE/ARRÊT** ①. Confirmez en appuyant à nouveau sur le bouton **MARCHE/ARRÊT**, l'appareil ① commence alors automatiquement la mesure en gonflant le brassard.
- La mesure est effectuée pendant le gonflage du brassard. Dès qu'un pouls est détecté, le symbole du pouls ② clignotera au cas de dernier. Une fois qu'aucune impulsion n'est plus détectée, la pression d'air du brassard sera relâchée.
- Les mesures de la pression systolique, de la pression diastolique et du pouls s'affichent. Vous pouvez interrompre la mesure à tout moment en appuyant sur le bouton **START/STOP** (MARCHE/ARRÊT) ①.
- La mesure est enregistrée automatiquement.
- « Er » s'affiche si la mesure n'a pas été effectuée correctement. Consultez la section « Guide de dépannage » pour en savoir plus sur les numéros de message d'erreur spécifiques, puis répétez la mesure.

Remarque : Si aucun bouton n'est actionné, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 60 secondes.

Attendez au moins cinq minutes avant de prendre une autre mesure!

7. ÉVALUATION DES RÉSULTATS

Battements cardiaques irréguliers :

Cet appareil peut détecter des tendances de battements cardiaques irréguliers au cours d'une mesure et les indique en affichant l'icône de battements cardiaques irréguliers ⑤. Cela peut être un indicateur d'arythmie, pathologie dans laquelle le rythme cardiaque est anormal. Ces symptômes (battements cardiaques omis ou prématurés, fréquence cardiaque lente ou trop rapide) peuvent être causés, entre autres, par une maladie cardiaque, le vieillissement, une prédisposition physique, l'utilisation excessive de stimulants, le stress ou le manque de sommeil. La fonction n'est pas conçue pour poser un diagnostic ou traiter une arythmie cardiaque. Seul votre médecin peut déterminer si vous souffrez d'arythmie.

Répétez la mesure si l'icône de battements cardiaques irréguliers s'affiche après la mesure. Restez au repos pendant au moins cinq minutes entre chaque mesure et ne parlez pas ou ne bougez pas pendant une mesure. Si l'icône apparaît souvent, contactez votre médecin, car un autodiagnostic et un traitement reposant uniquement sur les résultats du test peuvent être dangereux. Il est vital de suivre les instructions de votre médecin.

Classification des risques

Les mesures peuvent être classées et évaluées d'après le tableau ci-dessous. Ces valeurs ne constituent toutefois qu'une indication générale, car la pression artérielle peut varier d'une personne à l'autre, en fonction des tranches d'âge, etc.

Catégorie d'hypertension	Systolique (en mmHg)	Diastolique (en mmHg)	Indicateur de risque DEL
Niveau 3 : Hypertension grave	≥ 180	≥ 110	Rouge
Niveau 2 : Hypertension modérée	160 à 179	100 à 109	Orange
Niveau 1 : Légère hypertension	140 à 159	90 à 99	Jaune
Normale haute	130 à 139	85 à 89	Vert
Normale	120 à 129	80 à 84	Vert
Optimale	< 120	< 80	Vert

Source : OMS, 1999

Il est important de demander régulièrement l'avis de votre médecin. Votre médecin vous indiquera vos valeurs individuelles de pression artérielle normale, ainsi que la valeur au-dessus de laquelle votre pression artérielle est considérée comme dangereuse.

La classification sur l'écran et l'échelle sur l'appareil indiquent dans quelle catégorie se situent les valeurs de pression artérielle enregistrées. Si les valeurs systolique et diastolique appartiennent à deux catégories différentes, l'indicateur de classification de risque de l'appareil affiche toujours la catégorie supérieure. Affichage et suppression des mesures

8. AFFICHAGE ET SUPPRESSION DES MESURES

Mémoire utilisateur :

Chaque mesure réussie est mémorisée avec la date et l'heure. En présence de plus de 60 mesures, la plus ancienne est supprimée.

Valeurs moyennes :

- Lorsque l'appareil est allumé, appuyez une fois sur le **bouton MÉMOIRE**.
- La valeur moyenne de toutes les mesures s'affiche à l'écran.
- Si vous appuyez sur le bouton>, la valeur moyenne des mesures prises au cours des 7 dernières matinées s'affiche. (Matin : 5 h à 9 h, affichage ⑥.). Si vous appuyez à nouveau sur le bouton >, la valeur moyenne des mesures prises au cours des 7 dernières soirées s'affiche. (Soir : 18 h à 20 h, affichage ⑦.). En appuyant à nouveau sur le bouton >, la dernière mesure individuelle s'affiche avec la date et l'heure. Passez en revue toutes les mesures enregistrées en appuyant à nouveau sur le bouton >.
- Appuyez sur le ① bouton **MARCHE/ARRÊT** pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.

Suppression du contenu de la mémoire :

- Pour effacer la mémoire, appuyez sur le **bouton MEMOIRE** lorsque l'appareil est allumé.
- La valeur moyenne de toutes les mesures s'affiche à l'écran.
- Maintenez les boutons > et MÉMOIRE enfoncés simultanément pendant 5 secondes.
- Une fois la suppression réussie, « CL 01 » s'affiche à l'écran. Les données ont été supprimées.

9. PRÉCAUTIONS ET ENTRETIEN

- Nettoyez l'appareil et le brassard avec un chiffon légèrement humidifié.
- N'utilisez pas de détergents ou de solvants.
- N'immergez jamais l'appareil dans de l'eau ou d'autres liquides.
- Lors du stockage de l'appareil, assurez-vous qu'aucun objet lourd n'est placé au-dessus de l'appareil. Retirez les piles. Veillez à ce que le tuyau du brassard ne présente pas de nœuds.

Élimination

Respectez la réglementation locale pour l'élimination des objets. Éliminez l'appareil conformément à la réglementation locale en vigueur. Si vous avez des questions, adressez-vous aux autorités locales responsables de l'élimination des déchets.

10. GUIDE DE DÉPANNAGE

En cas d'erreurs, « Er » apparaît sur l'écran LCD, où « » est un nombre compris entre 1 et 6. Des messages d'erreur peuvent apparaître :

Dépannage	Problème	Solution
« Er1 »	Le pouls ne peut pas être mesuré correctement.	Suivez à nouveau le processus de mesure. Veillez à ne pas bouger ni parler.
« Er2 »	Vous avez parlé ou bougé au cours du processus de mesure.	
« Er3 »	Le brassard était trop serré ou trop lâche.	
« Er4 »	Une erreur est survenue au cours du processus de mesure.	
« Er5 »	La pression de gonflage est supérieure à 300 mmHg ou la mesure de la pression artérielle se situe en dehors de la plage de mesure.	Suivez à nouveau le processus de mesure. Veillez à ne pas bouger ni parler.
« Er6 »	Une erreur d'appareil s'est produite.	Suivez à nouveau le processus de mesure. Veillez à ne pas bouger ni parler.
④ LO	Les piles sont presque mortes.	Réinsérez les piles ou remplacez-les par des piles neuves.

11. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	AUTO 400
Modèle	BM 72
Méthode de mesure	Mesure de la tension artérielle oscillométrique, non invasive sur la partie supérieure du bras

Plage de mesure	Pression du brassard 30 à 280 mmHg Mesure systolique 50 à 280 mmHg Mesure diastolique 30 à 200 mmHg Pression du brassard 0 à 300 mmHg Pouls 40 à 200 battements par minute
Précision d'affichage	Pression systolique ± 3 mmHg, Pression diastolique ± 3 mmHg, Pouls ± 5 % de la valeur affichée
Imprécision de la mesure	Écart type maximal admissible selon des tests cliniques : systolique 8 mmHg / diastolique 8 mmHg
Mémoire	60 espaces mémoire
Dimensions	L 4,92 po × 1,374 po × H 1,65 po (L 125 mm × 1 95 mm × H 42 mm)
Poids	335 g (0.73 lb) avec brassard, sans piles
Taille du brassard	22 à 42 cm (8,7 à 16,5 po)
Plage de température de fonctionnement	10 °C - +40 °C (50 °F - 104 °F), < 90 % d'humidité relative Pression atmosphérique de 700 à 1 050 hPa (sans condensation)
Plage de température d'entreposage	-20 à 55 °C (-4 à 131 °F), ≤ 90 % d'humidité relative (sans condensation), 800 à 1 050 hPa de pression ambiante
Alimentation	4 x 1,5 V ——— Piles AAA
Autonomie des piles	Env. 350 mesures

Le numéro de série se trouve sur l'appareil ou dans le compartiment à pile. Les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis pour permettre les mises à jour.

- Cet appareil est conforme aux normes IEC 80601-2-30 Safety and Performance, IEC 60601-1 Electrical Safety et IEC 60601-1-2 Electromagnetic Compatibility.
- La précision de ce tensiomètre a été soigneusement contrôlée et développée en vue d'une longue durée d'utilisation.

12. RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA CONFORMITÉ FCC

Tensiomètre au bras BM 72

Entité responsable – coordonnées aux États-Unis :

Beurer North America LP
1 Oakwood Boulevard, Suite 255
Hollywood, FL 33020
États-Unis
1-800-536-0366
info@beurer.com

Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par l'entité responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à se servir de l'appareil.

REMARQUE : Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, en vertu de la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Le produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences sur les communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si le produit cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce que vous pouvez vérifier en mettant le produit sous et hors tension, nous vous recommandons d'essayer de corriger les interférences par l'une des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception;
- Éloignez davantage le produit du récepteur;
- Branchez le produit à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Communiquez avec le vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

13. GARANTIE

Garantie à vie limitée pour l'acheteur d'origine
Votre tensiomètre au bras Beurer AUTO 400, modèle BM 72, est garanti contre tout défaut de pièces et de main-d'œuvre pour toute la durée de vie du produit dans des conditions normales d'utilisation et de service dans le cadre prévu initialement. La présente garantie couvre uniquement l'acheteur d'origine et ne s'étend pas aux détaillants ou propriétaires ultérieurs.

À notre discrétion, nous réparerons ou remplacerons le tensiomètre au bras Beurer AUTO 400, modèle BM 72, sans frais supplémentaires, pour toutes pièces couvertes par ces garanties écrites. Aucun remboursement ne sera accordé. La réparation ou le remplacement constituent notre seule responsabilité et votre seul recours au titre de la présente garantie écrite. S'il n'est pas possible d'obtenir des pièces de rechange pour des pièces défectueuses, Beurer se réserve le droit de fournir un produit de substitution à la place de la réparation ou du remplacement.

Pour tout service lié à la garantie, faites appel au service à la clientèle en appelant au 1-800-536-0366 ou en écrivant à l'adresse info@beurer.com, afin de nous fournir une description du problème. Si le problème est considéré comme étant couvert par la garantie à vie limitée, vous devrez envoyer le produit par courrier postal, à vos frais, dans son emballage d'origine

Tableau 3 Directives et déclaration du fabricant - immunité électromagnétique								
RF rayonnée IEC61000-4-3 (Spécifications d'essai pour l'IMMUNITÉ DES PORTS D'ENCEINTE aux équipements de communication sans fil RF)	Fréquence des essais (MHz)	Bande (MHz)	Service	Modulation	Puissance maximale (W)	Distance (m)	Niveau de test (V/m)	Niveau de conformité (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Modulation d'impulsion 18 Hz	1,8	0,3	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	Écart FM ± 5 kHz sinusoïdale 1 kHz	2	0,3	28	28
	710	704-787	Bande LTE 13, 17	Modulation d'impulsion 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	745							
	780							
	810	900-960	GSM 800/900, TETRA 800 IDEN 820, CDMA 850, bande LTE 5	Modulation d'impulsion 18 Hz	2	0,3	28	28
	870							
	930							
	1 720	1 700- 1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Bande LTE 1, 3, 4, 25; UMTS 4, 25 ; UMTS	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28	28
	1 845							
	1 970							
	2 450	2 400- 2 570	Bluetooth®, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Bande LTE 7	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28	28
	5 240	5 100- 5 800	WLAN 802.11 a/n	Modulation d'impulsion 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	5 500							
	5 785							

Sous réserve d'erreurs et de modifications