



ELITE 900

ENGLISH

Upper Arm Blood Pressure Monitor

Instructions for use3

ESPAÑOL

Tensiómetro de brazo

Manual de instrucciones..27

FRANÇAIS

Tensiomètre au bras

Mode d'emploi47

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

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



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



¿Preguntas o comentarios? Llame a nuestro servicio al cliente en Estados Unidos gratis al teléfono 1-800-536-0366.



Questions ou commentaires? Appelez gratuitement notre service clientèle situé aux États-Unis au 1-800-536-0366.

**READ THIS MANUAL COMPLETELY AND CAREFULLY BEFORE
USING THIS PRODUCT**

Keep this manual in a safe location for future reference

**LEA TODO ESTE MANUAL CON ATENCIÓN ANTES DE
USAR ESTE PRODUCTO**

Conserve este manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro

**LISEZ CE MODE D'EMPLOI COMPLÈTEMENT ET
ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER CE PRODUIT**

Conservez ce manuel en lieu sûr pour y faire référence ultérieurement

ENGLISH

Contents

1. Important safety notes	4	8. Displaying and Deleting Measurements	14
2. Intended Use	8	9. Care, Maintenance and Disposal	15
3. Package Contents	8	10. Troubleshooting Guide	16
4. Parts and Controls	8	11. Technical Specifications	17
5. Preparing for Measurement	9	12. FCC Compliance Information	18
6. Measuring Blood Pressure	11	13. Warranty	19
7. Evaluating Results	13		

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

If the instruction manual is damaged or if you no longer have the instruction manual in your possession, please contact customer service. See warranty for service contact.

Dear Valued Customer,

Thank you for choosing one of our products. Our name stands for high-quality, thoroughly tested products for application in the areas of heating, weight management, blood pressure, body temperature, pulse, gentle therapy, massage, and beauty.

Register your product today to receive further benefits:

- added protection for your purchase
- health and wellness tips
- new product information
- continual outstanding customer service and support

Visit www.registerbeurer.com or contact customer service at **1-800-536-0366**.

Please read these instructions for use carefully and keep them for later use.

Make them accessible to other users and observe the information they contain.

With kind regards,
Your Beurer team

1. Important safety notes

Signs and symbols

Whenever used, the following signs identify safety and property damage messages 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.
WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor/moderate injury.
NOTICE	Addresses practices not related to personal injury, such as product and/or property damage.
	Product information Note on important information
	Follow instructions for use

	Type BF, applied part
	Direct current
Storage/Transport 	Permissible storage temperature and humidity
Operating 	Permissible operating temperature and humidity
	Atmospheric pressure, limit Indicates the range of atmospheric pressures to which the medical device can be safely exposed
IP22	Device protected against foreign objects ≥ 12.5 mm and against water dripping at an angle
	Serial number
	Protection class II device The device is double-insulated and, therefore, is in protection class 2



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 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.

- Cardiovascular diseases may lead to incorrect measurements or have a detrimental effect on measurement accuracy. The same also applies to very low blood pressure, diabetes, circulatory disorders, and arrhythmias as well as chills or shaking.
- The blood pressure monitor must not be used in connection with a high-frequency surgical unit.
- 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.
- People with pacemakers or other electrical implants should consult their doctor before using the device.
- 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 or intravascular therapy, or an arteriovenous (AV) shunt.
- Please note that when inflating, the functions of the limb in question may be impaired.
- 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.
- Do not perform measurements more frequently than necessary. The resulting restriction of the blood flow may cause injury.
- Place the cuff on your upper arm only. Do not place the cuff on other parts of the body.
- 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.
- Small parts may present a choking hazard for small children if swallowed. They should therefore always be supervised.



CAUTION

- Remove any kind of upper arm jewelry or the like before taking a measurement. This could cause bruises.
- 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.
- Do not use the device if you have metal implants.

NOTICE:

- Never immerse and 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.
- 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.
- 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.

Battery Handling Safety Precautions

- Do not remove or attempt to remove the non-user-replaceable battery.
- Risk of explosion! Never throw batteries into a fire.
- Batteries must not be short-circuited.
- Only use chargers specified in the instructions for use.
- Fully charge the battery prior to initial use and at least every 3 months.
- Protect batteries from excessive heat.
- 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.

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

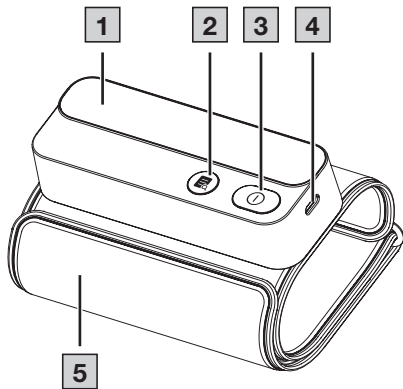
1 x Upper Arm Blood Pressure Monitor with Cuff (Cuff size: 8.7 - 16.5 in / 22 - 42 cm)

1 x USB-C Cable

1 x Quick Start Guide

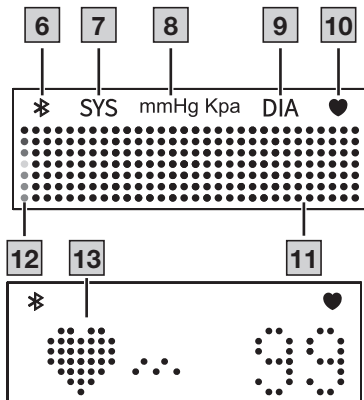
1 x Instruction manual

4. Parts and Controls



- 1 LED display
- 2 **MEMORY** Button 
- 3 **START/STOP** Button 
- 4 USB-C Charging Port
- 5 Arm Cuff

LED Display Information:



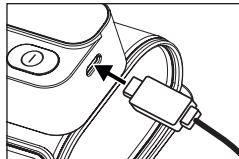
- 6 Bluetooth® Indicator ✱
- 7 Systolic Pressure
- 8 Unit of Measure
- 9 Diastolic Pressure
- 10 Pulse Icon ♥
- 11 Display of Values
- 12 Risk Indicator Scale
- 13 Irregular Heartbeat Icon

5. Preparing for Measurement

5.1 Initial use

Charge the batteries:

- Charge the device fully before using.
- If  appears on the display, you must charge the device.
- Connect the USB-C charging cable (included) to the USB-C charging port and to a USB power supply or computer.



- Press the **START/STOP** Button (ⓘ) or **MEMORY** Button (📖) at any time, 🔌 blinks while the battery is charging. 🔌 appears once the device is fully charged.
- The display switches off after a few seconds.



The device cannot be used while it is being charged.



Before using the device for the first time, you will need to pair it with the “beurer HealthManager Pro” app in order to synchronize the time and date. To do so, proceed as follows:

5.2 Bluetooth® Setup

- Download the free “beurer HealthManager Pro” app from the Apple App Store or Google Play.

Click here for the
“beurer HealthManager Pro” app



List of system requirements
and compatible devices



- Activate *Bluetooth®* in your smartphone’s settings.
- Start the app.
- Select ELITE 900 in the app and follow the instructions.

5.3 Connect to the “beurer HealthManager Pro” app

For the device to store the correct time and date, it must connect to the mobile app periodically. Open the “beurer HealthManager Pro” app on your mobile device and turn on the blood pressure monitor by pressing the **START/STOP** Button (ⓘ).

- If the device detects that the time has not been set, “APP” will show on the LED Display.
- No successful *Bluetooth®* connection within 30 seconds: “NO TIME” is shown on the LED display.
- *Bluetooth®* connection successful: Time is being synchronized
- After the time is synchronized: “TIME” appears on the LED Display.



To skip setting the time and date, first press the **START/STOP** Button (①) to turn on the device. “APP” will show on the display. Press the **START/STOP** Button (①) again and “NO TIME” will show on the LED display. Note that any subsequent measurement will have an incorrect time and date associated with it in the mobile app.

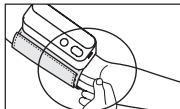
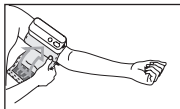
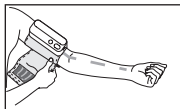
6. Measuring Blood Pressure

General rules when measuring your own 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. For consistency, always measure your blood pressure on the same arm.
- For consistency, always measure your blood pressure at the same time each day.
- When performing multiple measurements on an individual, wait at least 5 minutes between each measurement.
- Do not take a measurement within 30 minutes of eating, drinking, smoking or exercising.
- Before the initial blood pressure measurement, make sure always to rest for about 5 minutes.
- Repeat the measurement if you are unsure of the results.

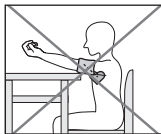
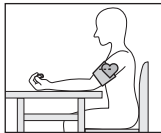
Positioning the Cuff:

1. This unit includes a universal size cuff that fits upper arms 8.7 in – 16.5 in (22 – 42 cm) in circumference. Place the cuff round your bare upper arm 0.8 - 1.2 inches (2-3 cm) above the bend of the elbow and above the artery. The center of the device should form a line with the center of the palm (see picture). Ensure blood circulation is not restricted by tight clothing or other objects.
2. Fasten the cuff, making sure it is not too tight around your arm.
3. You should be able to fit two fingers under the cuff after it is in place.



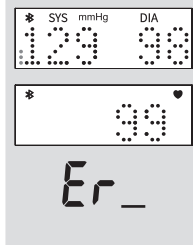
Correct Posture:

- 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 in a seated position, 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, press the **START/STOP** Button (①). All LED Display elements will briefly display and measurement will begin. ♥ is displayed as soon as a pulse is detected. To stop a measurement at any time, press the **START/STOP** Button (①).
- As a measurement concludes, air pressure in the cuff will release. Systolic/diastolic pressure (along with risk indicator) and pulse rate will display alternately.



- “Er_” (where the blank space is a number 1-7) 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.



The device switches off automatically after 30 seconds if no button has been pressed or press the **START/STOP** Button (①) consecutively for 2 seconds to switch off the device.

Transfer of measured values via *Bluetooth*®

- Make sure the “beurer HealthManager Pro” app on your smartphone is activated and open before turning on the blood pressure monitor.
- To transfer the measured values via *Bluetooth*®, the device first connects to the “beurer HealthManager Pro” app. The *Bluetooth*® icon (✱) will flash during this process.
- Once the device has successfully connected to the app, the *Bluetooth*® icon (✱) will be shown permanently on the display.
- If the device cannot establish a *Bluetooth*® connection, the device will shut down automatically after about 30 seconds.
- With a successful *Bluetooth*® connection, measured values are transferred automatically.
- If data transfer is unsuccessful, the error message “Er7” is displayed.

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. Only your doctor can determine if you actually 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.

LED 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.

Category	Systolic (in mmHg)	Diastolic (in mmHg)	Risk Indicator
Grade 3: Severe hypertension ¹	≥ 180	≥ 110	Red
Grade 2: Moderate hypertension ¹	160–179	100–109	Orange
Grade 1: Mild hypertension ¹	140–159	90–99	Yellow
High Normal ¹	130–139	85–89	Green
Normal ¹	120–129	80–84	Green
Optimal ¹	< 120	< 80	Green
Low blood pressure, hypotension ²	< 90	< 60	Orange

¹Source: WHO, 1999 (World Health Organization)

²Source: American Heart Association, 2023

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 shows 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.

Low blood pressure

A blood pressure measurement of less than 90/60 mmHg is considered hypotension (blood pressure that is too low). A single lower-than-normal reading is usually not cause for alarm unless you are experiencing any other symptoms or problems. Seek medical attention if you experience low blood pressure accompanied by dizziness, lightheadedness, nausea or other symptoms. Self-diagnosis and treatment based solely on measurement results may be dangerous.

8. Displaying and Deleting Measurements

Every successful measurement is stored along with its date and time. If there are more than 240 measurements in the memory bank, the oldest measurement is deleted.

Displaying Measured Values:

With the device shut off, press the **MEMORY** Button () to display the stored measurements in order, starting with the latest measurement.

Press the **MEMORY** Button () again to display the previous measurement or press the **START/STOP** Button () to display the next measurement.

To turn the device off, press and hold the **START/STOP** Button () for about two seconds.

NOTE: If the time and date have not been set via the “beurer Health Manager Pro” app, “APP” will be shown on the LED display after pressing the **MEMORY** Button (). To skip setting the time and date via the app, press the **START/STOP** Button () and “NO TIME” will be displayed. Press the **MEMORY** Button () again to view the stored measurement values as described above.

Clearing Memory:

Access the measured values as explained above, and press and hold the **MEMORY** Button () for two seconds; “no” will appear in the LED Display and all values in memory will be deleted.

9. Care, Maintenance and Disposal

- 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.

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

Error message	Possible cause	Solution
ER1	Pulse not detected.	Please wait one minute and repeat the measurement. Ensure that you do not speak or move during the measurement.
ER2	Measured values are outside the measurement range.	
ER3	Cuff is attached incorrectly.	Refer to the “Positioning the Cuff” section for details.
ER4	An unknown error occurred during measurement	Please wait one minute and repeat the measurement. Ensure that you do not speak or move during the measurement. If the error occurs repeatedly, consult a doctor to check you are healthy.
ER5	Cuff does not inflate properly. (pressure is higher than 300 mmHg)	Please take another measurement to check whether the cuff can be correctly inflated.
ER6	System error.	Contact Customer Service.
ER7	There is a problem with the connection between the device and the app.	Turn off the device, close the app, and deactivate Bluetooth on your mobile device. Reactivate Bluetooth and try to establish the connection again.
	The battery is almost empty.	Charge the battery before using again.

11. Technical Specifications

Model	ELITE 900
Type	BM 59
Measurement Method	Oscillometric, non-invasive blood pressure measurement on the upper arm
Measurement Range	Cuff pressure 0–295 mm Hg, systolic 57 – 255 mm Hg, diastolic 25–195 mm Hg, Pulse 40–199 beats per minute
Display Accuracy	Pressure ± 3 mmHg, Pulse ± 5 %
Measurement inaccuracy	Max. permissible standard deviation according to clinical testing: systolic 8 mmHg/diastolic 8 mmHg
Memory	1 x 240 memory spaces
Dimensions	4.9 in L x 1.9 in W x 1.1 in H (125 mm L x 48 mm W x 28 mm H)
Weight	7.9 oz (225 g) without batteries
Cuff size	8.7 in - 16.5 in (22 - 42 cm)
Operating Range	41° F - 104° F (5° C - 40° C), 15-90% relative humidity (non-condensing) Atmospheric pressure range of 700 hPa to 1060 hPa
Storage /Transport Range	-4° F - 131° F (-20° C - 55° C), 10 - 90% relative humidity (non-condensing)
Power	Charge: 5V $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$ 1A Li-ion rechargeable battery, 3.7 V

Number of measurement cycles
per battery charge

Approx. 60 measurements

The serial number is located on the device.

This device contains licence-exempt transmitter(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

12. FCC Compliance Information

Upper Arm Blood Pressure Monitor ELITE 900

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

Your Beurer Upper Arm Blood Pressure Monitor, model ELITE 900, 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 Upper Arm Blood Pressure Monitor, model ELITE 900, 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 resealed 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

Soeflinger 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 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:

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

Table 1**Guidance and 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

Table 2**Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity**

Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	Not applicable	Not applicable
Surge IEC 61000-4-5	Not applicable	Not applicable
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	Not applicable	Not applicable

Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Power frequency magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	Not applicable	Not applicable
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
NOTE UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.		

Table 3**Guidance and manufacturer's declaration - electromagnetic Immunity**

	Test frequency (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 equipment)	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	1.8	0.3	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM $\pm$ 5 kHz deviation 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	900-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	2	0.3	28	28
	870							
	930							

	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28	28
	1845							
	1970							
	2450	2400-2570	Bluetooth®, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28	28
	5240	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation 217 Hz	0.2	0.3	9	9
	5500							
	5785							

ESPAÑOL

Índice

1. Notas importantes de seguridad.....	28	8. Visualización y eliminación de mediciones	40
2. Uso previsto	32	9. Cuidado, mantenimiento y desecho.....	40
3. Contenido del paquete.....	32	10. Guía de solución de problemas.....	41
4. Partes y controles.....	33	11. Especificaciones técnicas	42
5. Preparación de la medición.....	34	12. Información de conformidad con la FCC	43
6. Lectura de la presión arterial	36	13. Garantía	44
7. Evaluación de resultados	38		

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA PODER CONSULTARLAS EN EL FUTURO

Si el manual de instrucciones está dañado o si ya no lo tiene, llame a servicio al cliente. Vea en la garantía la información de contacto de servicio.

Estimado cliente:

Gracias por elegir uno de nuestros productos. Nuestro nombre es sinónimo de productos de alta calidad, minuciosamente probados, que se utilizan en las áreas de calefacción, control de peso, presión arterial, temperatura corporal, pulso, terapia moderada, masajes y belleza.

Registre su producto hoy para disfrutar de más beneficios:

- Mayor protección para su compra
- Consejos sobre salud y bienestar
- Información sobre nuevos productos
- Servicio al cliente continuo y de gran calidad.

Visite www.registerbeurer.com o póngase en contacto con servicio al cliente llamando al **1-800-536-0366**.

Lea atentamente estas instrucciones de uso y consérvelas para poder consultarlas en el futuro. Asegúrese de que estén disponibles para los demás usuarios y tenga en cuenta la información que contienen.

Saludos cordiales,
Su equipo de Beurer

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 PARA 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.
ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o una lesión grave.
PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría causar una lesión leve o moderada.
INDICACIONES	Se refiere a prácticas que no están relacionadas con lesiones, como es el caso de daños al producto o daños materiales.

	Información sobre el producto Nota de la información importante
	Siga las instrucciones de uso
	Parte aplicada tipo BF
	Corriente directa
Storage/Transport 	Temperatura y humedad de almacenamiento permitidas
Operating 	Temperatura y humedad de funcionamiento permitidas
	Límite de presión atmosférica Indica el rango de presión atmosférica al que el dispositivo médico puede exponerse con seguridad
IP22	Este dispositivo está protegido contra objetos extraños de tamaño mayor o igual a 12.5 mm de diámetro y contra la caída de gotas de agua a una inclinación
	Número de serie
	Dispositivo de clase de protección II El dispositivo presenta doble aislamiento y por lo tanto, es una protección de clase 2



ADVERTENCIA

- No utilice el monitor de presión arterial en recién nacidos ni en pacientes con preeclampsia. Consulte a su médico antes de usar el monitor de presión arterial durante el embarazo.
- Este dispositivo no debe ser usado por personas (incluidos 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 estén cerca del dispositivo para asegurarse de que no jueguen con este.
- Las enfermedades cardiovasculares pueden provocar mediciones incorrectas o tener un efecto perjudicial en la precisión de las mediciones. Lo mismo ocurre con la presión arterial muy baja, la diabetes, los problemas circulatorios, las arritmias y los escalofríos o temblores.
- El monitor de presión arterial no debe usarse junto con una unidad quirúrgica de alta frecuencia.
- El uso de un monitor de presión arterial fuera del entorno del hogar o cuando está fuera (por ejemplo, cuando viaja en coche, ambulancia o helicóptero, o cuando está realizando alguna actividad física, como hacer deporte) puede influir en la precisión de las mediciones y provocar mediciones incorrectas.
- Las personas que lleven marcapasos u otros implantes eléctricos deben consultar a su médico antes de utilizar el dispositivo.
- No use el brazalete en personas que han sido sometidas a una 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 terapias intravasculares o una derivación arteriovenosa (AV).
- Observe que al inflar, las funciones de la extremidad en cuestión pueden afectarse.
- Durante la medición de la presión sanguínea, no debe interrumpirse la circulación de la sangre durante un tiempo innecesariamente largo. Si el dispositivo funciona incorrectamente, quite el brazalete del brazo.
- No realice mediciones con más frecuencia de la necesaria. La reducción del flujo sanguíneo resultante podría provocar lesiones.
- Coloque el brazalete únicamente en la parte superior del brazo. No lo coloque en otras partes del cuerpo.
- El dispositivo solamente es para el uso descrito en estas instrucciones. El fabricante no se hace responsable por los daños que cause el uso indebido o imprudente del mismo.

- Las piezas pequeñas pueden representar un riesgo de asfixia para los niños pequeños en caso de ingestión. Por lo tanto, estos siempre deben supervisarse.



PRECAUCIÓN

- Retire toda clase de joyas y objetos similares de la parte superior del brazo antes de hacer una medición. Eso podría causar moretones.
- No utilice el dispositivo al mismo tiempo que otros dispositivos médicos eléctricos (equipos ME). Esto podría provocar funcionamiento incorrecto del dispositivo o mediciones inexactas.
- No use el dispositivo si tiene implantes metálicos.

INDICACIONES:

- Nunca sumerja la unidad en agua u otros líquidos ni derrame agua o líquidos sobre el monitor o sus componentes, ya que éstos entrarán en él y lo dañarán.
- Nunca trate de reparar, abrir o desarmar esta unidad (incluido el brazalete y el accesorio opcional) ni de ajustarla usted mismo. Esto podría dañar la unidad e impedir su funcionamiento correcto. Si la unidad requiere reparación, llame a nuestro servicio al cliente. En la garantía encontrará la información de contacto de servicio.
- Deje que el dispositivo alcance la temperatura ambiente antes de hacer mediciones. Si el dispositivo de medición se ha almacenado cerca de la temperatura máxima o mínima de almacenamiento y transporte y se ha llevado a un entorno con una temperatura de 68 °F (20 °C), se recomienda esperar 2 horas antes de utilizarlo.
- Este monitor de presión arterial está fabricado con componentes electrónicos de precisión. La precisión de las lecturas y la vida de servicio del dispositivo dependen del manejo cuidadoso del mismo.
 - Proteja el dispositivo contra golpes, humedad, suciedad, cambios drásticos de temperatura y de la luz solar directa.
 - Evite que el dispositivo se caiga.
 - No utilice el dispositivo cerca de campos electromagnéticos fuertes y manténgalo alejado de sistemas de radio y de teléfonos celulares.
 - Utilice únicamente el brazalete incluido con el envío o brazaletes de reemplazo originales. En caso contrario, se obtendrán lecturas incorrectas.

Precauciones de seguridad en el manejo de las baterías

- No retire ni intente extraer la batería que no puede sustituir el usuario.
- ¡Riesgo de explosión! Nunca arroje las baterías al fuego.
- No coloque las baterías en cortocircuito.
- Utilice únicamente los cargadores especificados en las instrucciones de uso.
- Cargue completamente la batería antes del primer uso y al menos cada tres meses.
- Proteja las baterías del calor excesivo.
- Mantenga las baterías lejos del alcance de niños y mascotas. Las baterías pueden ser dañinas en caso de ingestión. Si un niño o una mascota llega a ingerir una batería, busque atención médica de inmediato.
- Si la piel o los ojos entran en contacto con el fluido de las baterías, enjuague con agua el área afectada y solicite ayuda médica.
- No desarme, abra ni aplaste las baterías.

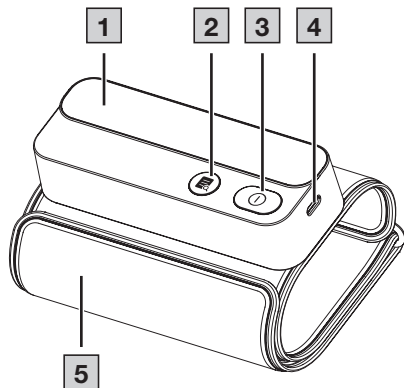
2. Uso previsto

Este tensiómetro realiza mediciones no invasivas y monitorea la presión arterial y la frecuencia cardíaca en pacientes adultos.

3. Contenido del paquete

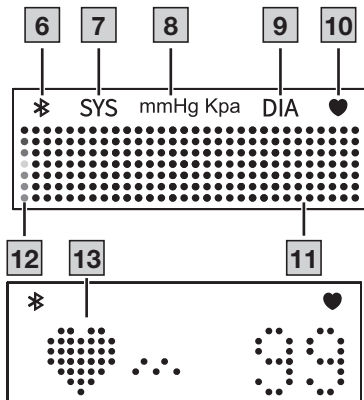
- 1 Tensiómetro para brazo con brazalete (Tamaño de brazalete: 8.7-16.5 pulg/22-42 cm)
- 1 cable USB-C
- 1 guía de inicio rápido
- 1 manual de instrucciones

4. Partes y controles



- 1 Pantalla LED
- 2 Botón de **MEMORIA** 
- 3 Botón de **INICIAR/DETENER** 
- 4 Puerto de carga USB-C
- 5 Brazaletes

Información de la pantalla LED:



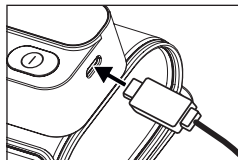
- 6 Indicador de Bluetooth® ✱
- 7 Presión sistólica
- 8 Unidad de medición
- 9 Presión diastólica
- 10 Icono de pulso ♥
- 11 Pantalla de valores
- 12 Escala de indicador del riesgo
- 13 Icono de ritmo cardíaco irregular

5. Preparación de la medición

5.1 Uso inicial

Carga de las baterías:

- Cargue el dispositivo completamente antes de usarlo.
- Si aparece  en la pantalla, debe cargar el dispositivo.
- Conecte el cable de carga USB-C (incluido) al puerto de carga USB-C y a una fuente de alimentación USB o a una computadora.



- Presione el botón **INICIAR/DETENER** () o el botón **MEMORIA** () en cualquier momento, el símbolo  parpadeará mientras la batería se está cargando. Cuando el dispositivo está totalmente cargado, aparece el símbolo .
- La pantalla se apagará después de algunos segundos.



El dispositivo no puede usarse mientras se está cargando.



Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, deberá emparejarlo con la aplicación “beurer HealthManager Pro” para sincronizar la hora y la fecha. Para hacerlo, siga estos pasos:

5.2 Configuración de **Bluetooth®**

- Descargue la aplicación gratuita “beurer HealthManager Pro” de Apple App Store o Google Play.

Haga clic aquí para ver
la aplicación “beurer
HealthManager Pro”



Lista de requisitos del
sistema y dispositivos
compatibles



- Active el **Bluetooth®** en la configuración de su teléfono celular.
- Inicie la aplicación.
- Seleccione ELITE 900 en la aplicación y siga las instrucciones.

5.3 Conectarse a la aplicación “beurer HealthManager Pro”

Para que el dispositivo almacene la fecha y hora correctas, debe conectarse a la aplicación móvil periódicamente. Abra la aplicación “beurer HealthManager Pro” en su dispositivo móvil y encienda el monitor de presión arterial con el botón **INICIAR/DETENER** ().

- Si el dispositivo detecta que no se ha configurado la hora, aparecerá “APP” en la pantalla LED.
- No se ha establecido correctamente la conexión **Bluetooth®** en 30 segundos: Aparece “NO TIME” (No hay hora) en la pantalla LED.
- Conexión **Bluetooth®** correcta: La hora se está sincronizando
- Después de sincronizar la hora: Aparece “TIME” (hora) en la pantalla LED.



Para omitir el ajuste de la hora y la fecha, presione primero el botón **INICIAR/DETENER (ⓘ)** para encender el dispositivo. Aparecerá “APP” en la pantalla. Presione nuevamente el botón **INICIAR/DETENER (ⓘ)** y aparecerá “NO TIME” en la pantalla LED. Tenga en cuenta que cualquier medición posterior tendrá una fecha y hora incorrectas asociadas con ella en la aplicación móvil.

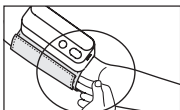
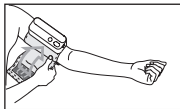
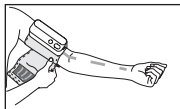
6. Lectura de la presión arterial

Reglas generales para la medición de la propia presión arterial:

- El monitor de presión arterial 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. Por razones de uniformidad, mida siempre su presión arterial en el mismo brazo.
- Por razones de uniformidad, mida siempre su presión arterial a la misma hora cada día.
- Cuando tome varias lecturas a una misma persona, espere al menos 5 minutos entre cada una.
- No realice ninguna lectura en los 30 minutos después de haber comido, bebido, fumado o hecho ejercicio.
- Antes de la medición inicial de la presión sanguínea, siempre asegúrese de descansar por unos 5 minutos.
- Repita la lectura si no está seguro de los resultados.

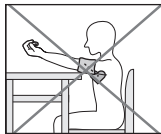
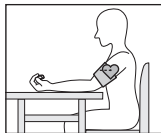
Colocación del brazalete:

1. Este aparato incluye un manguito de tamaño universal que se ajusta a una circunferencia de brazo de 8.7 – 16.5 pulg. (22 – 42 cm). Coloque el brazalete alrededor del brazo descubierto, entre 0.8 y 1.2 pulgadas (2-3 cm) por encima de la articulación del codo y por encima de la arteria. El centro del dispositivo debe formar una línea con el centro de la palma de la mano (vea la imagen). Asegúrese de que la circulación de la sangre en el brazo no se vea restringida por ropa apretada u otros objetos.
2. Fije el brazalete, asegurándose de que no quede demasiado apretado alrededor del brazo.
3. Debe poder introducir dos dedos por debajo del brazalete después de colocarlo.



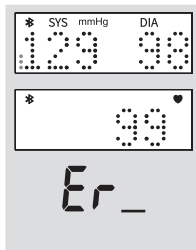
Postura correcta:

- Descanse al menos 5 minutos antes de cada medición.
- Realice la medición sentado o acostado. Asegure siempre de que el brazalete este al mismo nivel que el corazón.
- Para realizar la medición sentado, sientese cómodamente con sus brazos y espalda apoyados. No cruce las piernas y coloque sus pies en el piso.
- Mantengase quieto durante la medición y no hable.
- Relaje el brazo y la palma de la mano.



Cómo realizar una medición:

- Con el brazalete colocado correctamente y en una postura adecuada, presione el botón **INICIAR/DETENER (ⓘ)**. Todos los elementos de la pantalla LED se mostrarán brevemente y comenzará la medición. ♥ se muestra en cuanto se detecta un pulso. Para detener una medición en cualquier momento, presione el botón **INICIAR/DETENER (ⓘ)**.
- En el momento en que termina la medición, se libera la presión de aire del brazalete. La presión sistólica/diastólica (junto con el indicador de riesgo) y el pulso se mostrarán alternativamente.
- Si la medición no se ha realizado correctamente, aparecerá en la pantalla “Er_” (donde el espacio en blanco es un número del 1 al 7). Consulte la sección “Guía para la resolución de problemas” para obtener más detalles acerca de los diferentes números de mensaje de error y repita la medición.





Si no se pulsa ningún botón, el dispositivo se apaga automáticamente transcurrido 30 segundos o presione el botón de inicio/detención consecutivamente para apagar el dispositivo (aproximadamente 2 segundos).

Transferir los valores de medición por Bluetooth®

- Antes de encender el monitor de presión arterial, asegúrese de que la aplicación “beurer HealthManager Pro” esté activada y abierta en su teléfono celular.
- Para transferir los valores medidos a través de Bluetooth®, el dispositivo se conecta primero con la aplicación “beurer HealthManager Pro”. El icono de Bluetooth® (✱) parpadeará durante este proceso.
- Una vez que el dispositivo se haya conectado correctamente a la aplicación, el icono de Bluetooth® (✱) se mostrará permanentemente en la pantalla.
- Si el dispositivo no puede establecer una conexión Bluetooth®, se apagará automáticamente después de unos 30 segundos.
- Si la conexión Bluetooth® es correcta, los valores medidos se transfieren automáticamente.
- Si la transferencia de datos no se realiza correctamente, se muestra el mensaje de error “Er7”.

7. Evaluación de resultados

Ritmo cardíaco irregular:

Este dispositivo puede detectar irregularidades del ritmo cardíaco durante la medición y las indicará mediante el icono de ritmo cardíaco irregular . Esto puede ser un indicio de arritmia, una afección 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. 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 cinco minutos entre mediciones y no hable 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 con LED

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	Sistólica (en mm de Hg)	Diastólica (en mm de Hg)	Indicador del riesgo
Grado 3: Hipertensión grave ¹	≥ 180	≥ 110	Rojo
Grado 2: Hipertensión moderada ¹	160 – 179	100 – 109	Naranja
Grado 1: Hipertensión leve ¹	140 – 159	90 – 99	Amarillo
Normal alta ¹	130 – 139	85 – 89	Verde
Normal ¹	120 – 129	80 – 84	Verde
Óptima ¹	< 120	< 80	Verde
Presión arterial baja ²	< 90	< 60	Naranja

¹Fuente: OMS, 1999 (Organización Mundial de la Salud)

²Fuente: American Heart Association, 2023

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 en la pantalla muestra la categoría a la que pertenecen los valores de presión arterial registrados. Si los valores de presión sistólica y diastólica pertenecen a dos categorías diferentes, el indicador de clasificación de riesgo en el dispositivo muestra siempre la categoría más alta.

Presión arterial baja

Una medición de la presión arterial inferior a 90/60 mmHg se considera hipotensión (presión arterial demasiado baja). Una sola lectura inferior a la normal no suele ser causa de alarma a menos que esté experimentando algún otro síntoma o problema. Busque atención médica si experimenta presión arterial baja acompañada de mareos, indisposición, náuseas u otros síntomas. El autodiagnóstico y el tratamiento basados únicamente en los resultados de la medición pueden ser peligrosos.

8. Visualización y eliminación de mediciones

Cada lectura correcta se guarda junto con la fecha y la hora. Si hay más de 240 mediciones en el banco de memoria, se eliminará la más antigua.

Mostrar los valores de las mediciones:

Con el dispositivo apagado, presione el botón de **MEMORIA** (M) para mostrar las mediciones almacenadas en orden, comenzando con la última.

Presione el botón de **MEMORIA** (M) nuevamente para mostrar la medición anterior o presione el botón **INICIAR/DETENER** (I) para mostrar la siguiente medición.

Para apagar el dispositivo, mantenga presionado el botón **INICIAR/DETENER** (I) por unos dos segundos.

NOTA: Si la hora y la fecha no se han ajustado a través de la aplicación “beurer Health Manager Pro”, después de presionar el botón de **MEMORIA** (M) se mostrará “APP” en la pantalla LED. Para omitir el ajuste de la hora y la fecha a través de la aplicación, presione el botón **INICIAR/DETENER** (I) y se mostrará “NO TIME”. Presione el botón de **MEMORIA** (M) nuevamente para ver los valores de medición guardados como se describió anteriormente.

Borrar la memoria:

Ingrese a los valores de medición como se explicó anteriormente y mantenga presionado el botón de **MEMORIA** (M) durante dos segundos; aparecerá “no” en la pantalla LED y todos los valores de la memoria se borrarán.

9. Cuidado, mantenimiento y desecho

- Limpie el dispositivo y el brazalete con una tela ligeramente húmeda.
- 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 pesados sobre él.

Desecho

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

10. Guía de solución de problemas

Mensaje de error	Causa posible	Solución
ER1	No se detectó pulso.	Espere un minuto y repita la medición. Asegúrese de no hablar ni moverse durante la medición.
ER2	Los valores medidos están fuera del rango de medición.	
ER3	El brazalete está mal colocado.	Consulte el apartado “Colocación del brazalete” para obtener más información.
ER4	Se produjo un error desconocido durante la medición	Espere un minuto y repita la medición. Asegúrese de no hablar ni moverse durante la medición. Si el error se repite, consulte a un médico para revisar su estado de salud.
ER5	El brazalete no se infla correctamente. (la presión es mayor a 300 mmHg),	Realice una nueva medición para comprobar si el brazalete se puede inflar correctamente.
ER6	Error del sistema.	Comuníquese con el servicio al cliente.
ER7	Hay un problema con la conexión entre el dispositivo y la aplicación.	Apague el dispositivo, cierre la aplicación y desactive el Bluetooth en su dispositivo móvil. Vuelva a activar el Bluetooth e intente establecer la conexión de nuevo.
	La batería casi está agotada.	Cargue la batería antes de volver a utilizarla.

11. Especificaciones técnicas

Modelo	ELITE 900
Tipo	BM 59
Método de medición	Medición de presión sanguínea oscilométrica, no invasiva, en la parte superior del brazo
Rango de medición	Presión del brazalete 0–295 mm Hg, sistólica 57 – 255 mm Hg, diastólica 25–195 mm Hg, Pulso 40–199 latidos por minuto
Exactitud de la pantalla	Presión: ± 3 mmHg, Pulso: ± 5 %
Imprecisión de la medición	Máxima desviación estándar permitida según las pruebas clínicas: sistólica 8 mmHg/diastólica 8 mmHg
Memoria	1 x 240 espacios de memoria
Dimensiones	4.9 pulgadas L x 1.9 pulgadas A x 1.1 pulgadas H (125 mm L x 48 mm A x 28 mm H)
Peso	225 g (7.9 oz) sin baterías
Tamaño del brazalete	8.7 – 16.5 pulg (22 – 42 cm)
Rango de operación:	41 °F – 104 °F (5 °C – 40 °C), 15 – 90 % de humedad relativa (no condensante) Rango de presión atmosférica de 700 hPa a 1060 hPa
Rango de almacenamiento/transporte	-4 °F – 131 °F (-20 °C – 55 °C), 10- 90 % de humedad relativa (no condensante)
Energía	Carga: 5V  1A Batería de iones de litio recargable de 3.7 V

Número de ciclos de medición por carga de batería	Aprox. 60 mediciones
---	----------------------

El número de serie se encuentra en el propio dispositivo.

Este dispositivo contiene transmisor(es) exentos de licencia que cumplen con la(s) especificaciones de RSS exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no debe provocar interferencias.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que podrían causar un funcionamiento no deseado del dispositivo. Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación RSS-102 establecidos por IC para un entorno no controlado. Este transmisor no debe ubicarse ni operar junto con ninguna otra antena o transmisor.

12. Información de conformidad con la FCC

Monitor de presión arterial para la parte superior del brazo ELITE 900

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 con la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no podrá causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida,

incluidas las interferencias que podrían causar un 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 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

Su monitor de presión arterial para brazo Beurer, modelo ELITE 900, está garantizado de estar libre de defectos en los materiales y mano de obra durante la vida útil del producto bajo las condiciones normales del uso y servicio propuestos. Esta garantía se aplica solamente al comprador original y no se extiende a vendedores minoristas o propietarios subsecuentes.

A nuestra discreción, repararemos o reemplazaremos el monitor de presión arterial para brazo Beurer, modelo ELITE 900, sin cargo adicional, por cualquier parte o partes cubiertas por esta garantía escrita. 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 servicio de garantía, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al teléfono 1-800-536-0366 o escriba a info@beurer.com para proporcionar una descripción del 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, y su nombre, domicilio y número telefónico. Si se considera que el problema no está cubierto por la garantía limitada de por vida, le enviaremos una cotización para la reparación o reemplazo, así como el costo del transporte.

Esta garantía no cubre daños causados por mal uso o abuso; accidente; conexión de accesorios no autorizados; alteración del producto; instalación incorrecta; aplicación errónea; falta de cuidado razonable con respecto al producto; reparaciones o modificaciones no autorizadas; uso indebido de alimentación o energía eléctrica; baterías usadas desgastadas; desgaste normal; falta de potencia; producto dejado caer; mal funcionamiento o daño de una parte operativa por falta de cumplir con las instrucciones de uso o de proporcionar el mantenimiento recomendado por el fabricante; daño en el transporte; robo; negligencia; vandalismo; condiciones ambientales; pérdida del uso durante el periodo en que el producto esté en una instalación de reparación o en espera de partes o reparación por otra causa; o cualquier condición de otro tipo que esté fuera del control de Beurer. Esta garantía se anula si el producto se usa alguna vez en un ambiente comercial o empresarial. La máxima responsabilidad de Beurer según esta garantía se limita al precio de compra que el cliente haya pagado realmente por el producto cubierto por la garantía, según se confirme mediante prueba de compra, independientemente del monto de cualquier otro daño directo o indirecto que sufra el cliente.

Esta garantía es efectiva solamente si el producto se usa en el país en el que se compró. Un producto que requiera modificaciones o adaptaciones para que pueda funcionar en cualquier otro país que no sea el país para el cual fue diseñado, fabricado, aprobado o autorizado, así como la reparación de productos dañados debido a esas modificaciones, no está cubierto por esta garantía.

LA GARANTÍA AQUÍ PROPORCIONADA SERÁ LA GARANTÍA ÚNICA Y EXCLUSIVA. CUALQUIER GARANTÍA, OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD IMPLÍCITA, INCLUIDA, PERO NO LIMITADA A, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A TIEMPO A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESCRITA APLICABLE.

Algunas jurisdicciones no permiten limitaciones acerca de la duración de una garantía implícita, de manera que las limitaciones anteriores podrían no ser aplicables para usted.

EN NINGÚN CASO BEURER SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENTES POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA O DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA, IMPLÍCITA O POR CUALQUIER OTRA TEORÍA DE LA RESPONSABILIDAD, DE CUALQUIER TIPO. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de daños especiales, incidentales o consecuentes, de manera que la limitación anterior podría no ser aplicable para usted.

Beurer no autoriza a ninguna persona, incluidos, entre otros, vendedores minoristas, el comprador consumidor posterior del producto de un vendedor minorista o comprador remoto, a responsabilizar a Beurer de cualquier forma más allá de los términos establecidos en la presente.

Esta garantía no se extiende a la compra de productos abiertos, usados, reparados, reempacados o resellados, incluyendo, entre otros, la venta de dichos productos en sitios de subasta de Internet o de productos de revendedores de excedentes o en volumen. Cualquiera de esas garantías cesarán y terminarán inmediatamente en relación con los productos o partes de los mismos que sean reparadas, reemplazadas, alteradas o modificadas sin el consentimiento explícito por escrito de parte de Beurer.

Esta garantía le da derechos específicos, y usted puede también tener otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra.

Para más información respecto de nuestra línea de productos en los Estados Unidos de América, visite: www.shop-beurer.com

Solo para Canadá:

Fabricante:

Beurer GmbH

Soeflinger Str. 218

89077 Ulm, Alemania

Distribuido por:

Beurer North America LP

1 Oakwood Boulevard, Suite 255

Hollywood, FL 33020, Estados Unidos

www.shop-beurer.com

¿Preguntas o comentarios? Llame a nuestro servicio al cliente en Estados Unidos gratis al teléfono 1-800-536-0366.

Ensamblado en China

Sujeto a errores y cambios

FRANÇAIS

Table des matières

1. Remarques importantes sur la sécurité.....	48	8. Affichage et suppression des mesures	60
2. Utilisation conforme aux recommandations.....	52	9. Entretien, maintenance et élimination	60
3. Contenu de l'emballage	52	10. Guide de dépannage.....	61
4. Pièces et commandes	53	11. Caractéristiques techniques	62
5. Préparation de la mesure.....	54	12. Renseignements relatifs à la conformité FCC ..	63
6. Mesure de la tension artérielle.....	56	13. Garantie	64
7. Évaluation des résultats	58		

CONSERVEZ CE MODE D'EMPLOI POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE

Si le mode d'emploi est endommagé ou si vous ne l'avez plus en votre possession, veuillez contacter le service clientèle. Consultez la section concernant la garantie pour trouver les coordonnées du service clientèle.

Cher client,

Merci d'avoir choisi l'un de nos produits. Notre nom est synonyme de grande qualité, de produits minutieusement testés pour des applications de chauffage, de gestion du poids, de pression artérielle, de température corporelle, de pulsations, de thérapie douce, de massage et de beauté.

Enregistrez votre produit dès aujourd'hui pour bénéficier d'autres avantages :

- protection supplémentaire pour votre achat;
- conseils santé et bien-être;
- informations sur les nouveaux produits;
- assistance et service clientèle exceptionnels et continus.

Rendez-vous sur le site www.registerbeurer.com ou contactez le service clientèle au **1-800-536-0366**.
Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver pour le consulter ultérieurement.

Veuillez à ce qu'il soit accessible aux autres utilisateurs et respectez ses instructions.

Cordialement,
Votre équipe Beurer

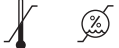
1. Remarques importantes sur la sécurité

Symboles utilisés

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 LA TOTALITÉ DE CE MANUEL, LA SECTION SÉCURITÉ, AINSI QUE L'ENSEMBLE DES AVERTISSEMENTS ET DES INSTRUCTIONS 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 potentiels de blessure. Pour éviter tout risque de blessure ou de décès, respectez les messages de sécurité qui accompagnent ce symbole.
AVERTISSEMENT	Un avertissement indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner une issue fatale ou de graves blessures.
ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer une blessure mineure ou modérée.
REMARQUE	Désigne les pratiques non liées à des blessures, mais plutôt à des risques de dommages aux produits et/ou à d'autres biens.
	Informations sur les nouveaux produits Remarques importantes

	Respectez le mode d'emploi
	Élément appliqué de type BF
	Courant continu
Storage/Transport 	Humidité et température de stockage permises
Operating 	Humidité et température de fonctionnement permises
	Pression atmosphérique, limite Indique la plage des pressions atmosphériques auxquelles le dispositif médical peut être exposé en toute sécurité
IP22	Dispositif protégé contre les objets étrangers $\geq 12,5$ mm et contre les gouttes d'eau à un angle
	Numéro de série
	Appareil de classe de protection II L'appareil est à double isolation et répond donc à la classe de protection 2



AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas le tensiomètre sur des nouveau-nés ou des patients souffrant de pré-éclampsie. Consultez votre médecin avant d'utiliser le tensiomètre pendant la grossesse.

- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou n'ayant pas l'expérience ou les connaissances nécessaires. Le cas échéant, ces personnes doivent, pour leur sécurité, être surveillées par une personne compétente ou doivent recevoir de cette dernière des recommandations sur la manière d'utiliser l'appareil. Surveillez les enfants se trouvant à proximité de l'appareil pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec.
- Les maladies cardiovasculaires peuvent entraîner des mesures erronées ou nuire à l'exactitude des mesures. Il en va de même pour la très basse tension artérielle, le diabète, les troubles de la circulation et les arythmies, ainsi que pour les frissons ou les tremblements.
- Le tensiomètre ne doit pas être utilisé avec une unité chirurgicale à haute fréquence.
- Utilisation du tensiomètre en dehors de votre domicile ou en déplacement (p. ex. lorsque vous voyagez en voiture, en ambulance ou en hélicoptère, ou lorsque vous pratiquez une activité physique telle que le sport) peut se répercuter sur la précision des mesures et entraîner des erreurs de mesure.
- Les personnes portant un stimulateur cardiaque ou d'autres implants électriques doivent consulter leur médecin avant d'utiliser l'appareil.
- N'utilisez pas le brassard sur des personnes ayant subi une mastectomie.
- Ne placez pas le brassard sur des plaies, car cela pourrait causer d'autres blessures.
- Assurez-vous que la manchette n'est pas placée sur un bras dont les artères ou les veines sont soumises à un traitement médical, par exemple un accès intravasculaire, un traitement intravasculaire ou un shunt artério-veineux.
- Veuillez noter qu'en cours de gonflage, les fonctions du membre concerné peuvent être altérées.
- Pendant la mesure de la tension artérielle, la circulation sanguine ne doit pas être interrompue pendant une durée inutilement longue. En cas de dysfonctionnement de l'appareil, retirez le brassard du bras.
- N'effectuez pas les mesures plus fréquemment que nécessaire. La restriction du débit sanguin qui en résulte peut provoquer des blessures.
- Placez le brassard uniquement sur le haut du bras. Ne placez le brassard sur aucune autre partie du corps.
- 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.
- Les petites pièces peuvent présenter un risque d'étouffement pour les jeunes enfants en cas d'ingestion. Ils doivent donc toujours être surveillés.



ATTENTION

- Retirez tout type de bijoux sur le bras ou autres avant de prendre une mesure. Cela pourrait provoquer des contusions.
- N'utilisez pas l'appareil en même temps que d'autres appareils électromédicaux (équipement EM). Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'appareil ou une mesure inexacte.
- N'utilisez pas l'appareil si vous portez des implants métalliques.

REMARQUE :

- N'immergez jamais et ne renversez jamais d'eau ou d'autres liquides sur le moniteur ou sur l'un de ses composants. Dans le cas contraire, du liquide risque de pénétrer dans le moniteur et de l'endommager.
- N'essayez jamais de réparer, d'ouvrir ou de démonter l'appareil (y compris le brassard et les accessoires en option) ou de le régler vous-même. Vous pourriez endommager l'appareil et compromettre son bon fonctionnement. Si vous devez faire réparer l'appareil, veuillez vous adresser au service à la clientèle. Consultez la section concernant la garantie pour les coordonnées du service clientèle.
- Amenez l'appareil à température ambiante avant de prendre des mesures. Si l'appareil de mesure a été stocké à une température proche de la température de stockage et de transport maximale ou minimale avant d'être amené dans un environnement à une température de 20 °C (68 °F), il est recommandé d'attendre 2 heures avant d'utiliser l'appareil 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 manipulation soignée :
 - Protégez l'appareil contre les chocs, l'humidité, les salissures, les fortes variations de température et la lumière directe du soleil.
 - Ne laissez pas tomber l'appareil.
 - N'utilisez pas l'appareil à proximité de champs électromagnétiques puissants et tenez-le éloigné des systèmes radio ou des téléphones mobiles.
 - Utilisez uniquement le brassard fourni ou le brassard de remplacement d'origine. Dans le cas contraire, des valeurs de mesure incorrectes seront enregistrées.

Précautions de sécurité lors de la manipulation des piles

- Ne retirez ni ne tentez jamais de retirer la batterie non remplaçable par l'utilisateur.
- Danger d'explosion! Ne jetez jamais les piles au feu.
- Les batteries ne doivent jamais être court-circuitées.
- Utilisez uniquement les chargeurs mentionnés dans le mode d'emploi.
- Chargez complètement la pile avant la mise en service et au moins tous les 3 mois.
- Protégez les piles contre toute chaleur excessive.
- Rangez 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 du liquide de la pile entre en contact avec la peau ou les yeux, rincez la zone touchée à l'eau et consultez un médecin.
- Ne démontez pas, n'ouvrez pas et ne cassez pas les piles.

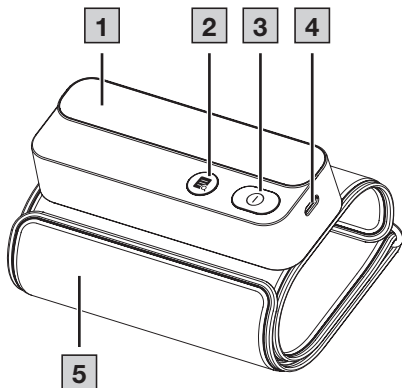
2. Utilisation conforme aux recommandations

Ce tensiomètre permet d'effectuer une mesure et un contrôle non invasifs de la tension artérielle et du rythme cardiaque d'un patient adulte.

3. Contenu de l'emballage

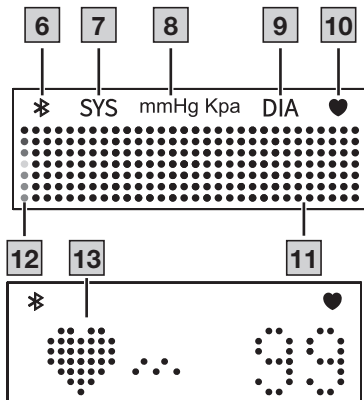
- 1 avec brassard (Taille du brassard : 8,7 – 16,5 po/22 – 42 cm)
- 1 câble USB-C
- 1 guide de démarrage rapide
- 1 mode d'emploi

4. Pièces et commandes



- 1 Affichage DEL
- 2 Bouton **MÉMOIRE** 
- 3 Bouton **MARCHE/ARRÊT** 
- 4 Port de chargement USB-C
- 5 Brassard

Informations sur l'écran DEL:



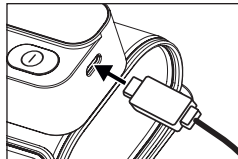
- 6 Témoin *Bluetooth*^{MD}
- 7 Pression systolique
- 8 Unité de mesure
- 9 Pression diastolique
- 10 Icône d'impulsion
- 11 Écran valeurs
- 12 Échelle de l'indicateur de risque
- 13 Icône de battement cardiaque irrégulier

5. Préparation de la mesure

5.1 Première utilisation

Chargez les piles :

- L'appareil ne peut pas être utilisé pendant le chargement.
- Si apparaît à l'écran, vous devez charger l'appareil.
- Connectez le câble de chargement USB-C (fourni) au port de chargement USB-C et à une source d'alimentation USB ou à un ordinateur.
- Chargez complètement l'appareil avant utilisation.



- Appuyez sur le bouton **MARCHE/ARRÊT (ⓘ)** ou sur le bouton **MÉMOIRE** (E),  clignote pendant le chargement de la batterie. Une fois l'appareil complètement chargé,  s'affiche.
- L'écran s'éteint après quelques secondes.

 Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, vous devez l'appairer à l'application « beurer HealthManager Pro » pour synchroniser l'heure et la date. Pour ce faire, procédez comme suit :

5.2 Configuration *Bluetooth*^{MD}

- Téléchargez l'application gratuite « beurer HealthManager Pro » sur l'Apple App Store ou Google Play.

Cliquez ici pour l'application
« beurer HealthManager Pro »



Exigences système et
appareils compatibles



- Activez *Bluetooth*^{MD} dans les paramètres de votre smartphone.
- Démarrez l'application.
- Sélectionnez ELITE 900 dans l'application et suivez les instructions.

5.3 Connexion à l'application « beurer HealthManager Pro »

Pour que l'appareil enregistre l'heure et la date correctes, il doit se connecter régulièrement à l'application mobile. Ouvrez l'application « beurer HealthManager Pro » sur votre appareil mobile et allumez le tensiomètre en appuyant sur le bouton **MARCHE/ARRÊT (ⓘ)**.

- Si l'appareil détecte que l'heure n'a pas été réglée, « APP » s'affiche sur l'écran DEL.
- Aucune connexion *Bluetooth*^{MD} réussie dans les 30 secondes : « NO TIME » s'affiche sur l'écran DEL.
- Connexion *Bluetooth*^{MD} réussie : Synchronisation de l'heure en cours
- Une fois l'heure synchronisée : « TIME » s'affiche sur l'écran DEL.

 Pour ignorer le réglage de l'heure et de la date, appuyez d'abord sur le bouton **MARCHE/ARRÊT (ⓘ)** pour allumer l'appareil. « APP » s'affiche à l'écran. Appuyez à nouveau sur le bouton **MARCHE/ARRÊT (ⓘ)**

(①) et « NO TIME » (« AUCUNE HEURE ») s'affichera sur l'écran DEL. Notez que toute mesure ultérieure sera associée à une heure et une date incorrectes dans l'application mobile.

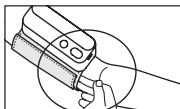
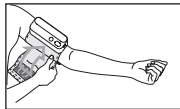
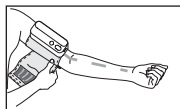
6. Mesure de la tension artérielle

Règles générales pour la mesure de la tension artérielle :

- Le tensiomètre convient à un usage domestique et doit être à température ambiante lors de la mesure.
- Les mesures peuvent être effectuées sur un bras ou l'autre. Par souci de cohérence, mesurez toujours la tension artérielle sur le même bras.
- Par souci de cohérence, mesurez toujours la tension artérielle à la même heure chaque jour.
- Lorsque vous effectuez plusieurs mesures sur une personne, attendez au moins 5 minutes entre chaque mesure.
- Ne prenez pas de mesure dans les 30 minutes après avoir pris un repas, consommé de l'alcool, fumé ou fait de l'exercice.
- Avant la première mesure de la tension artérielle, veillez à toujours vous reposer pendant environ 5 minutes.
- Répétez la mesure si vous n'êtes pas certains des résultats.

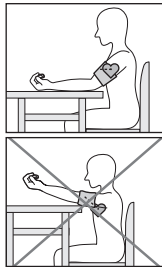
Positionnement du brassard :

1. Cet appareil comprend un brassard universel qui s'adapte aux bras d'une circonférence de 8,7 po – 16,5 po (22 à 42 cm). Placez le brassard autour de la partie supérieure de votre bras nu 0.8 à 1.2 po (2 à 3 cm) au-dessus du pli du coude et de l'artère. Le centre du dispositif doit s'aligner avec le centre de la paume (voir illustration). Assurez-vous que la circulation sanguine n'est pas entravée par des vêtements serrés ou d'autres objets.
2. Fixez le brassard en veillant à ne pas trop le serrer autour de votre bras.
3. Vous devez pouvoir passer deux doigts sous le brassard après sa mise en place.



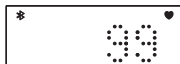
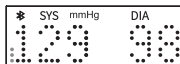
Posture correcte :

- 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.



Effectuer une mesure :

- Une fois le brassard correctement fixé et en position correcte, appuyez sur le bouton **MARCHE/ARRÊT (ⓘ)**. Tous les éléments de l'écran DEL s'affichent brièvement et la mesure commence. ♥ s'affiche dès qu'une impulsion est détectée. Pour arrêter une mesure à tout moment, appuyez sur le bouton **MARCHE/ARRÊT (ⓘ)**.
- À la fin de la mesure, la pression de l'air dans le brassard est relâchée. La pression systolique/diastolique (avec indicateur de risque) et le pouls s'affichent en alternance.



Er _



Si aucun bouton n'est actionné, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 30 secondes ou appuyez sur le bouton **MARCHE/ARRÊT (ⓘ)** pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.

Transfert des valeurs mesurées via *Bluetooth*^{MD}

- Assurez-vous que l'application « beurer HealthManager Pro » de votre smartphone est activée et ouverte avant d'allumer le tensiomètre.
- Pour transférer les valeurs mesurées via *Bluetooth*^{MD}, l'appareil se connecte d'abord à l'application « beurer HealthManager Pro ». L'icône *Bluetooth*^{MD} (✱) clignote pendant ce processus.
- Une fois l'appareil connecté à l'application, l'icône *Bluetooth*^{MD} (✱) s'affiche en permanence à l'écran.
- Si l'appareil ne parvient pas à établir une connexion *Bluetooth*^{MD}, il s'éteindra automatiquement après environ 30 secondes.
- Une fois la connexion *Bluetooth*^{MD} réussie, les valeurs mesurées sont transférées automatiquement.
- Si le transfert des données échoue, le message d'erreur « Er7 » s'affiche.

7. Évaluation des résultats

Battements cardiaques irréguliers :

Cet appareil peut détecter des rythmes cardiaques irréguliers pendant la mesure et les indiquera en affichant l'icône de rythme cardiaque irrégulier . Cela pourrait être un indicateur d'arythmie cardiaque, une affection signifiant que le rythme cardiaque est anormal. Ces symptômes (battements cardiaques omis ou prématurés, rythme cardiaque lent ou excessivement rapide) peuvent être causés, entre autres, par une cardiopathie, l'âge, une prédisposition physique, une utilisation excessive de stimulants, du stress ou un manque de sommeil. Seul votre médecin peut déterminer si vous souffrez réellement d'arythmie cardiaque.

Répétez la mesure si l'icône de battement cardiaque irrégulier s'affiche après une mesure. Reposez-vous pendant au moins cinq minutes entre les mesures et ne parlez ni ne bougez pas pendant la mesure. Si l'icône apparaît souvent, consultez votre médecin, car l'autodiagnostic et le traitement fondés uniquement sur les résultats du test peuvent être dangereux. Il est essentiel de suivre les instructions de votre médecin.

Classification des risques DEL

Les mesures peuvent être classées et évaluées à l'aide du tableau ci-dessous. Cependant, ces valeurs standard ne sont qu'une indication générale, car la tension artérielle varie d'une personne à l'autre, d'une tranche d'âge à l'autre, etc.

Catégorie	Systole (en mmHg)	Diastole (en mmHg)	Indicateur de risque
Niveau 3 : Hypertension sévère ¹	≥ 180	≥ 110	Rouge
Niveau 2 : Hypertension modérée ¹	160–179	100–109	Orange
Niveau 1 : Hypertension légère ¹	140–159	90–99	Jaune
Normale élevée ¹	130–139	85–89	Verte
Normale ¹	120–129	80–84	Verte
Optimale ¹	< 120	< 80	Verte
Basse pression artérielle, hypotension ²	<90	<60	Orange

¹Sources : OMS, 1999 (Organisation mondiale de la santé)

²Sources : American Heart Association, 2023

Il est important de consulter régulièrement votre médecin pour obtenir des conseils. Votre médecin vous indiquera vos valeurs individuelles pour une tension artérielle normale ainsi que la valeur au-dessus de laquelle votre tension serait classée comme dangereuse.

La classification à l'écran indique dans quelle catégorie se trouvent les valeurs de tension enregistrées. Si les valeurs systoliques et diastoliques se trouvent dans deux catégories différentes, l'indicateur de classification des risques de l'appareil affiche toujours la catégorie la plus élevée.

Basse pression artérielle

Une mesure de la pression artérielle inférieure à 90/60 mmHg correspond à une hypotension (pression artérielle trop basse). Une seule valeur inférieure à la normale n'est généralement pas inquiétante, sauf si vous présentez d'autres symptômes ou problèmes. Consultez un médecin si vous souffrez d'hypertension artérielle accompagnée de vertiges, d'étourdissements, de nausées ou d'autres symptômes. L'autodiagnostic et le traitement fondés uniquement sur les résultats de mesure peuvent s'avérer dangereux.

8. Affichage et suppression des mesures

Chaque mesure réussie est enregistrée avec sa date et son heure. Si la banque de mémoire contient plus de 240 mesures, la mesure la plus ancienne est supprimée.

Affichage des valeurs mesurées :

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur le bouton de **MÉMOIRE** (M) pour afficher les mesures enregistrées dans l'ordre, en commençant par la dernière mesure.

Appuyez à nouveau sur le bouton de **MÉMOIRE** (M) pour afficher la mesure précédente ou appuyez sur le bouton **MARCHE/ARRÊT** (I) pour afficher la mesure suivante.

Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton **MARCHE/ARRÊT** (I) et maintenez-le enfoncé pendant environ deux secondes.

REMARQUE : Si l'heure et la date n'ont pas été réglées via l'application « beurer Health Manager Pro », « APP » s'affiche sur l'écran DEL après avoir appuyé sur le bouton de **MÉMOIRE** (M). Pour ignorer le réglage de l'heure et de la date via l'application, appuyez sur le bouton **MARCHE/ARRÊT** (I) et « NO TIME » (AUCUNE HEURE) s'affichera. Appuyez à nouveau sur le bouton de **MÉMOIRE** (M) pour afficher les valeurs de mesure enregistrées comme décrit ci-dessus.

Effacer la mémoire :

Accédez aux valeurs de mesure comme expliqué ci-dessus, puis appuyez sur le bouton de **MÉMOIRE** (M) et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes ; « no » (non) apparaîtra sur l'écran DEL et toutes les valeurs en mémoire seront supprimées.

9. Entretien, maintenance et élimination

- Nettoyez l'appareil et le brassard avec un chiffon légèrement humide.
- N'utilisez pas de détergents ou de solvants.
- N'immergez jamais l'appareil dans de l'eau ou d'autres liquides.
- Lorsque vous rangez l'appareil, assurez-vous qu'aucun objet lourd ne se trouve dessus.

Élimination

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

10. Guide de dépannage

Message d'erreur	Cause possible	Solution
ER1	Impulsion non détectée.	Veuillez patienter une minute et répéter la mesure. Veuillez à ne pas parler ni bouger pendant la mesure.
ER2	Les valeurs mesurées sont hors de la plage de mesure.	
ER3	Le brassard n'est pas correctement fixé.	Reportez-vous à la section « Positionnement du brassard » pour de plus amples renseignements.
ER4	Une erreur inconnue s'est produite pendant la mesure	Veuillez patienter une minute et répéter la mesure. Veuillez à ne pas parler ni bouger pendant la mesure. Si l'erreur se reproduit, consultez un médecin pour vérifier que vous êtes en bonne santé.
ER5	Le brassard ne se gonfle pas correctement. (la pression est supérieure à 300 mmHg)	Veuillez prendre une autre mesure pour vérifier si le brassard peut être gonflé correctement.
ER6	Erreur système.	Contactez le service à la clientèle.
ER7	Il y a un problème de connexion entre l'appareil et l'application.	Éteignez l'appareil, fermez l'application et désactivez le Bluetooth sur votre appareil mobile. Réactivez le <i>Bluetooth</i> ^{MD} et essayez de rétablir la connexion.
	La pile est presque vide.	Chargez la pile avant de la réutiliser.

11. Caractéristiques techniques

Modèle	ELITE 900
Type	BM 59
Méthode de mesure	Mesure oscillométrique non invasive de la tension artérielle au niveau du bras
Gamme de mesure	Pression du brassard 0 – 295 mm Hg, systolique 57 - 255 mm Hg, diastolique 25 -195 mm Hg, pouls 40 -199 battements par minute
Précision de l’affichage	Pression ± 3 mmHg, Impulsion ± 5 %
Tolérance de mesure	Maximal écart-type admissible selon les essais cliniques : systolique 8 mmHg/diastolique 8 mmHg
Espace mémoire	1 x 240 emplacements de mémoire
Dimensions	4,9 po L x 1,9 po l x 1,1 po H (125 mm L x 48 mm l x 28 mm H)
Poids	225 g (7,9 oz) sans pile
Taille du brassard	22 – 42 cm (8,7 po – 16,5 po)
Plage de fonctionnement	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F), 15 à 90 % d’humidité relative (sans condensation) Plage de pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Plage de stockage/transport	-4 °F à 131 °F (-20 °C à 55 °C), 10 à 90 % d’humidité relative (sans condensation)
Puissance	Charge : 5 V — — — 1 A Pile Li-ion rechargeable 3,7 V
Nombre de cycles de mesure par charge de batterie	env. 60 mesures

Le numéro de série se trouve sur l'appareil.

Ce dispositif contient des émetteurs exempts de licence conformes aux normes RSS exemptées de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou utilisé avec une autre antenne ou émetteurs.

12. Renseignements relatifs à la conformité FCC

Tensiomètre au bras ELITE 900

Entité responsable – Coordonnées pour les 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. Le 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 entraîner 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 utiliser l'appareil.

REMARQUE : Cet appareil 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 provoque des interférences néfastes à la réception radio ou de télévision, ce que vous pouvez déterminer en mettant le produit sous et hors tension, nous vous recommandons d'essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

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

13. Garantie

Votre tensiomètre au bras ELITE 900, est garanti contre tout défaut de pièces et de main-d'œuvre pour toute la durée 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 subséquents.

À notre discrétion, nous réparerons ou remplacerons le tensiomètre au bras Beurer ELITE 900, sans frais supplémentaires, pour toute pièce couverte 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, contactez le service clientèle au 1-800-536-0366 ou 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 avec la preuve d'achat, votre nom, votre adresse et votre numéro de téléphone. Si le problème n'est pas reconnu comme étant couvert par la garantie à vie limitée, nous vous ferons parvenir un devis pour la réparation ou le remplacement et les frais de retour.

La présente garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation ou une utilisation abusive; un accident; le raccordement d'accessoires non autorisés; la modification du produit; une installation

inappropriée; une application inadaptée; un entretien insuffisant du produit; des réparations ou des modifications non autorisées; une utilisation inappropriée de l'alimentation électrique; des piles usées; l'usure normale; la perte d'alimentation; la chute du produit; le dysfonctionnement ou le dommage d'une pièce résultant de la non-observation du mode d'emploi ou de la non-exécution de l'entretien recommandé par le fabricant; les dommages subis lors d'un transport; le vol; la négligence; le vandalisme; les conditions environnementales; la perte d'utilisation pendant la réparation du produit ou l'attente de pièces ou d'une réparation; ou toute autre condition n'étant pas sous le contrôle de Beurer. La présente garantie est nulle si le produit est utilisé dans un environnement commercial ou professionnel. Dans le cadre de la présente garantie, la responsabilité maximale de Beurer est limitée au prix d'achat payé par le client pour le produit couvert par la garantie, tel que confirmé par la preuve d'achat, quel que soit le montant de tout autre dommage direct ou indirect subi par le client.

La présente garantie est effective uniquement si le produit est acheté et utilisé dans le pays où le produit a été acheté. Un produit qui nécessite des modifications ou une adaptation lui permettant de fonctionner dans un autre pays que celui pour lequel il a été conçu, fabriqué, approuvé et/ou autorisé, ou la réparation de produits endommagés par lesdites modifications n'est pas couvert par la présente garantie.

LA GARANTIE FOURNIE PAR LE PRÉSENT DOCUMENT CONSTITUE LA SEULE ET UNIQUE GARANTIE. TOUTES LES GARANTIES, OBLIGATIONS OU RESPONSABILITÉS IMPLICITES, NOTAMMENT, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE ÉCRITE. Certains États n'autorisent pas les restrictions sur la durée d'échéance d'une garantie implicite, auquel cas les restrictions indiquées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas.

BEURER NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS LIÉS AU NON-RESPECT DE LA PRÉSENTE GARANTIE OU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE, IMPLICITE OU DE TOUTE AUTRE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, QUELLE QU'ELLE SOIT. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages particuliers, accessoires ou consécutifs, auquel cas la limitation indiquée ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre cas.

Beurer n'autorise personne, notamment, mais sans restriction, les détaillants, l'acheteur consommateur subséquent du produit, à contraindre Beurer en aucune manière au-delà des termes définis dans la présente garantie.

Cette garantie ne s'étend pas à l'achat de produits ouverts, utilisés, réparés, réemballés et/ou rescellés, notamment, mais sans limitation à la vente de tels produits sur des sites d'enchères Internet et/ou de produits par des revendeurs de surplus ou en gros. Toutes les garanties prennent immédiatement fin pour tous les produits ou toutes les pièces qui sont réparés, remplacés, altérés, ou modifiés, sans le consentement écrit explicite préalable de Beurer.

Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits variant d'un État à l'autre.

Pour obtenir plus d'informations sur notre gamme de produits aux États-Unis, veuillez visiter le site : www.shop-beurer.com

Canada uniquement :

Fabricant :

Beurer GmbH

Soeflinger Str. 218

89077 Ulm, Allemagne

Distribué par :

Beurer North America LP

1 Oakwood Boulevard, Suite 255

Hollywood, FL 33020, États-Unis

www.shop-beurer.com

Des questions ou commentaires? Appelez gratuitement notre service clientèle situé aux États-Unis au 1-800-536-0366.

Monté en Chine

Sous réserve d'erreurs et de modifications

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Beurer GmbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

Android is a trademark of Google LLC.

Le nom de marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Beurer North America LP est effectuée sous licence.

Les autres marques commerciales et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Apple et le logo Apple sont des marques commerciales d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Android est une marque commerciale de Google LLC. Google Play et le logo Google Play sont des marques commerciales de Google LLC.