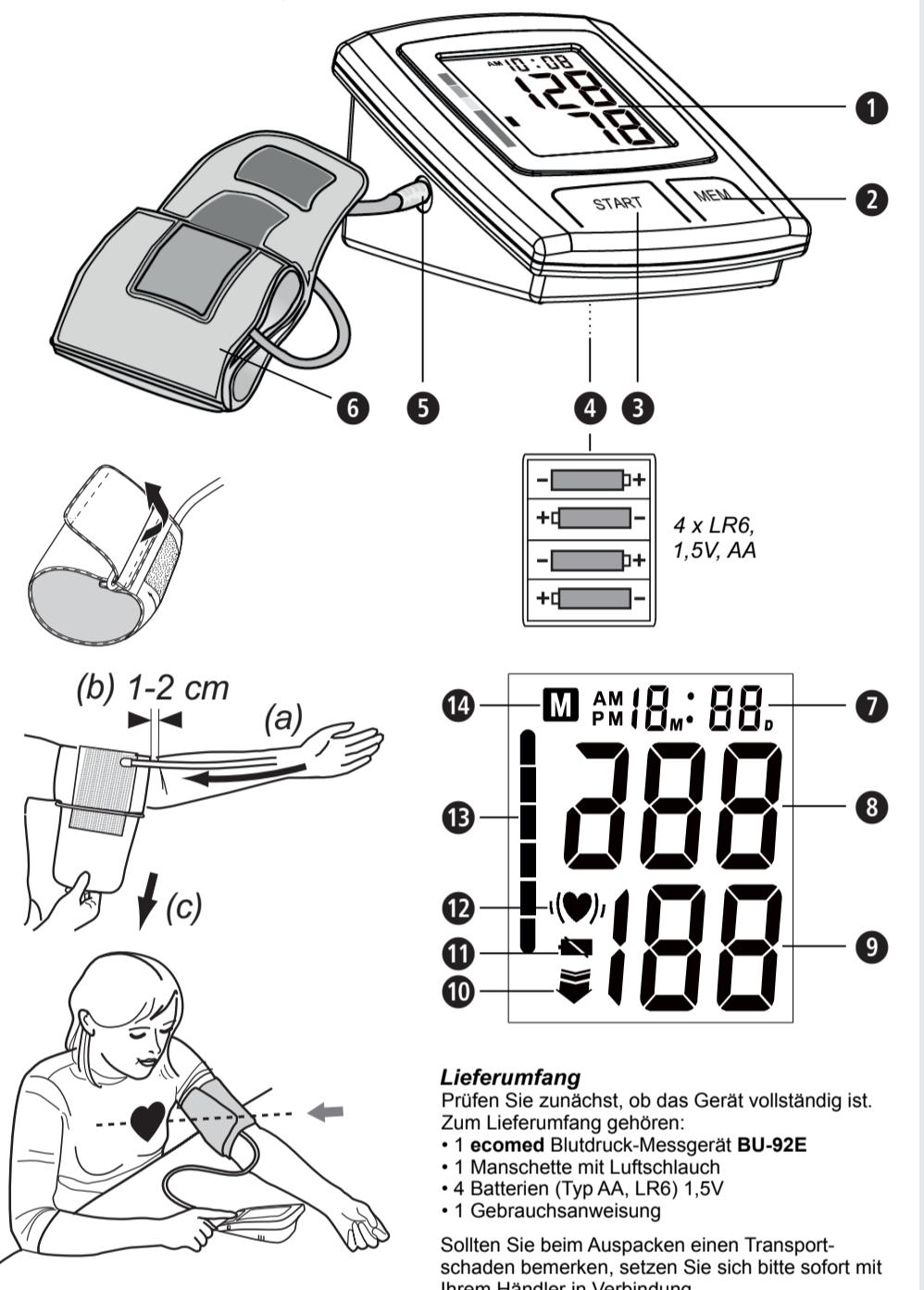


Oberarm-Blutdruckmessgerät BU-92E

Gebrauchsanweisung - Bitte sorgfältig lesen!

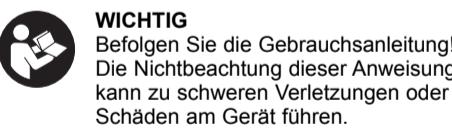
DE Gerät und LCD-Anzeige



Bestimmungsgemäßer Gebrauch
• Dieses vollautomatische elektronische Blutdruckmessgerät ist zur Blutdruckmessung zu Hause bestimmt. Es handelt sich um ein nicht invasives Blutdruckmesssystem zur Messung des diastolischen und systolischen Blutdrucks und des Pulses an Erwachsenen unter Anwendung der oszillometrischen Technik mittels einer um den Oberarm anzulegenden Manschette.

Gegenanzeigen
• Das Gerät ist nicht zur Blutdruckmessung an Kindern geeignet. Zur Nutzung an älteren Kindern befragen Sie Ihren Arzt.
• Für Personen mit einer starken Arrhythmie ist dieses Blutdruckmessgerät nicht geeignet.

Zeichenerklärung



WICHTIG
Befolgen Sie die Gebrauchsanleitung! Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.

WARNUNG
Diese Hinweise müssen eingehalten werden, um mögliche Verletzungen des Benutzers zu verhindern.

ACHTUNG
Diese Hinweise müssen eingehalten werden, um mögliche Beschädigungen am Gerät zu verhindern.

HINWEIS
Diese Hinweise geben Ihnen nützliche Zusatzinformationen zur Installation oder zum Betrieb.

Geräteklassifikation: Typ BF

Vor Nässe schützen

LOT-Nummer

Hersteller

Herstellungsdatum

DE Sicherheitshinweise



Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät einsetzen und bewahren Sie die Gebrauchsanweisung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Gebrauchsanweisung mit.



- Das Gerät ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt. Sollten Sie gesundheitliche Bedenken haben, sprechen Sie vor dem Gebrauch mit Ihrem Arzt.
- Benutzen Sie das Gerät nur entsprechend seiner Bestimmung laut Gebrauchsanweisung. Bei Zweckentfremdung erlischt der Garantieanspruch.
- Herzrhythmusstörungen bzw. Arrhythmien verursachen einen unregelmäßigen Puls. Dies kann bei Messungen mit oszillometrischen Blutdruckmessgeräten zu Schwierigkeiten bei der Erfassung des korrekten Messwertes führen. Das vorliegende Gerät ist elektronisch so ausgestattet, dass es über 20 der am häufigsten auftretenden Arrhythmien und sogenannte Bewegungsartefakte erkennt und dies durch ein Symbol (♥) im Display anzeigen.
- Messen Sie Ihren Blutdruck, speichern Sie die Ergebnisse und vergleichen Sie diese dann miteinander. Ziehen Sie keine Rückschlüsse aus einem einzigen Ergebnis.
- Ihre Blutdruckwerte sollten immer von einem Arzt beurteilt werden, der auch mit ihrer medizinischen Vorgeschiechte vertraut ist. Wenn Sie das Gerät regelmäßig benutzen und die Werte für Ihren Arzt aufzeichnen, sollten Sie auch von Zeit zu Zeit Ihren Arzt über den Verlauf informieren.
- Bedienen Sie bei den Blutdruckmessungen, dass die täglichen Werte von vielen Faktoren abhängen. So beeinflussen Rauhre, Alkoholgenuss, Medikamente und körperliche Arbeit die Messwerte in unterschiedlicher Weise.
- Messen Sie Ihren Blutdruck vor den Mahlzeiten.
- Wenn Ihnen die systolische bzw. diastolische Wert der Messung trotz korrekter Handhabung des Gerätes ungewöhnlich erscheint (zu hoch oder zu niedrig) und sich dies mehrmals wiederholt, dann informieren Sie Ihren Arzt. Dies gilt auch, wenn in seltenen Fällen ein unregelmäßiger oder sehr schwacher Puls keine Messungen ermöglicht.

Wichtig: Bitte kontaktieren Sie Ihren Arzt, wenn die o.a. Fehler wiederholt auftreten. Halten Sie sich für die Dauer der Messung rung.

Formen des Bluthochdrucks

- Leichter Bluthochdruck** (gelber Anzeigebereich ①)
systolisch 150 - 159 diastolisch 90 - 99
Mittlerer Bluthochdruck (orange Anzeigebereich ②)
systolisch 160 - 179 diastolisch 100 - 109
Starker Bluthochdruck (roter Anzeigebereich ③)
systolisch ≥ 180 diastolisch ≥ 110

WARNUNG

Zu niedriger Blutdruck stellt auch ein Gesundheitsrisiko dar!
Schwindelanfälle können zu gefährlichen Situationen führen (z. B. auf Treppen oder im Straßenverkehr)!

Beeinflussung und Auswertung der Messungen

- Messen Sie Ihren Blutdruck mehrfach, speichern Sie die Ergebnisse und vergleichen Sie diese dann miteinander. Ziehen Sie keine Rückschlüsse aus einem einzigen Ergebnis.
- Ihre Blutdruckwerte sollten immer von einem Arzt beurteilt werden, der auch mit ihrer medizinischen Vorgeschiechte vertraut ist. Wenn Sie das Gerät regelmäßig benutzen und die Werte für Ihren Arzt aufzeichnen, sollten Sie auch von Zeit zu Zeit Ihren Arzt über den Verlauf informieren.
- Bedienen Sie bei den Blutdruckmessungen, dass die täglichen Werte von vielen Faktoren abhängen. So beeinflussen Rauhre, Alkoholgenuss, Medikamente und körperliche Arbeit die Messwerte in unterschiedlicher Weise.
- Messen Sie Ihren Blutdruck vor den Mahlzeiten.
- Wenn Ihnen die systolische bzw. diastolische Wert der Messung trotz korrekter Handhabung des Gerätes ungewöhnlich erscheint (zu hoch oder zu niedrig) und sich dies mehrmals wiederholt, dann informieren Sie Ihren Arzt. Dies gilt auch, wenn in seltenen Fällen ein unregelmäßiger oder sehr schwacher Puls keine Messungen ermöglicht.

Inbetriebnahme

Batterien einsetzen / wechseln

Bevor Sie Ihr Gerät benutzen können, müssen Sie die beiliegenden Batterien einsetzen. An der Unterseite des Gerätes befindet sich der Deckel des Batteriefaches ④. Öffnen Sie ihn und setzen Sie die 4 benötigten Batterien (Typ AA LR6, 1,5V AA) ein. Achten Sie dabei auf die Polarität (wie im Batteriefach markiert). Schließen Sie das Batteriefach wieder. Wechseln Sie die Batterien aus, wenn das Batteriewechsel-Symbol ⑤ im Display ① erscheint oder wenn im Display nichts angezeigt wird, nachdem die Batterien korrekt eingesetzt wurden.

Datum und Uhrzeit einstellen

Nach dem Einlegen der Batterien werden abwechselnd Uhrzeit und Datum auf dem Display ① angezeigt. Drücken und halten Sie die START- ② und die MEM-Taste ③ gleichzeitig, bis ein kurzes Piepen ertönt und der Eingabefeld für den Monat (M) blinkt. Stellen Sie dann den gewünschten Monat durch mehrfaches Drücken der MEM-Taste ③ ein und drücken Sie anschließend die START-Taste ②, um zum Eingabefeld für den Tag zu gelangen. Wiederholen Sie die Einstellschritte, bis Monat, Tag, Stunde und Minute korrekt eingestellt sind. Ein Druck auf die START-Taste ② nach Einstellung der Minuten kehrt zur normalen Anzeige der Uhrzeit und des Datums zurück. Nach ca. 1 Minute ohne jede Tastenaktivität kehrt das Gerät automatisch zur normalen Anzeige von Uhrzeit und Datum zurück. Bei Batteriewechsel gehen die Eingaben verloren und müssen neu vorgenommen werden.

Anlegen der Manschette

- Stecken Sie vor Gebrauch das Endstück des Luftschlauches in die Öffnung ⑩ an der linken Seite des Gerätes.
- Schieben Sie die offene Seite der Manschette so durch den Metallbügel, dass der Klettverschluss sich an der Außenseite befindet und eine zylindrische Form (Abb.1) entsteht. Schieben Sie die Manschette über Ihren linken Oberarm.
- Platzieren Sie den Luftschlauch auf der Armmitte in Verlängerung des Mittelfingers (Abb.2) (a). Die Unterkante der Manschette sollte dabei 1-2 cm oberhalb der Ellenbeuge liegen (b), ziehen Sie die Manschette straff und schließen Sie die Klettverbindung (c).
- Messen Sie am nackten Oberarm.
- Wenn nur die Manschette nicht am linken Arm angelegt werden kann, legen Sie sie am rechten Arm an. Messungen sind stets am selben Arm durchzuführen.
- Richtige Messposition im Sitzen (Abb.3).

Den Blutdruck messen

Nachdem Sie die Manschette ordnungsgemäß angelegt haben, kann mit der Messung begonnen werden:
• Legen Sie die Manschette nie über verletzten Hautstellen an.
• Falls das Gerät von mehreren Personen benutzt wird, sollte aus hygienischen Gründen jeder Benutzer seine eigene Manschette verwenden. Die Manschetten sind einzeln über den Handel nachbestellbar.
• Vermeiden Sie Quetschungen oder Blockaden des Luftschlauches während der Messungen, da dies zu einem Aufpumpfehler und / oder zu Verletzungen führen könnte.
• Benutzen Sie das Gerät nicht in fahrenden Fahrzeugen, da dies zu falschen Ergebnissen führen könnte.
• Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

BATTERIE-SICHERHEITSHINWEISE

•

Batterien nicht auseinander nehmen!

• Erneuern Sie die Batterien, wenn das Batterie-Symbol im Display erscheint.

• Schwache Batterien umgedreht aus dem Batteriefach entfernen, weil sie auslaufen und das Gerät beschädigen können!

• Erhöhte Auslaufgefahr, Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden! Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und ggf. einen Arzt aufsuchen!

• Solche eine Batterie verschluckt worden sein!, ist sofort ein Arzt aufzusuchen!

• Im Körper eine Batterie gleichzeitig verschluckt worden sein!, ist sofort ein Arzt aufzusuchen!

• Nur Batterien des gleichen Typs einsetzen, keine unterschiedlichen Typen oder gebrauchte und neue Batterien miteinander verwenden!

• Legen Sie Batterien korrekt ein, beachten Sie die Polarität!

• Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät mindestens 3 Monate nicht mehr benutzen.

• Batterien von Kindern fernhalten!

• Batterien nicht wiederherstellen! Es besteht Explosionsgefahr!

• Nicht ins Feuer werfen! Es besteht Explosionsgefahr!

• Werfen Sie verbrauchte Batterien und Akkus nicht in den Hausmüll, sondern in den Sondermüll oder in eine Batterie-Sammelstation im Fachhandel.

Wie funktioniert die Messung?

•

Das ecomed BU-92E ist ein Blutdruckmessgerät, das für die Blutdruckmessung am Oberarm bestimmt ist. Die Messung erfolgt hier durch einen Mikroprozessor, der über einen Drucksensor die Druckschwankungen auswertet, die beim Aufpumpen und Ablassen der Blutdruckmanschette über die Arterie entstehen.

• Was ist Blutdruck?

Blutdruck ist der Druck, der bei jedem Herzschlag in den Gefäßen entsteht. Wenn sich das Herz zusammenzieht (= Systole) und Blut in die Arterien pumpt, führt das zu einem Druckanstieg. Dieser höchste Wert wird als systolischer Druck bezeichnet und bei einer Blutdruckmessung als erster Wert gemessen. Wenn der Herzmuskel erschlafft, um neues Blut aufzunehmen, sinkt auch der Druck in den Arterien. Sind die Gefäße entspannt, wird der zweite Wert – der diastolische Druck – gemessen.

• Alle Versuche des Patienten, seinen Arm abzustützen, können den Blutdruck erhöhen.

• Sorgen Sie für eine bequeme und entspannte Position und spannen Sie während der Messung keinen Muskel des Arms an, an dem gemessen wird. Falls notwendig, verwenden Sie ein Stützkissen.

• Wenn die Armaarterien unter- oder oberhalb des Herzens liegt, kommt es zu einer Falschmessung.

• Ein lose sitzende oder offene Manschette verursacht eine falsche Messung.

• Durch wiederholte Messungen staut sich das Blut im Arm, was zu einem falschen Ergebnis führen kann. Aufeinanderfolgende Blutdruck-Messungen sollten mit 1-minütigen Pausen erfolgen oder nachdem der Arm so nach oben gehalten wurde, damit das angestaute Blut abfließen kann.

Gespeicherte Werte anzeigen

•

Dieses Gerät verfügt über 2 separate Speicher mit einer Kapazität von jeweils 60 Speicherplätzen. Die Ergebnisse werden automatisch in dem angewählten Speicher abgelegt. Zum Abrufen der gespeicherten Messwerte drücken Sie auf das ausgeschaltete Gerät (Anzeige von Datum und Uhrzeit) die MEM-Taste ②. Es erscheint entweder "U1" oder "U2" blinkend im Display ①, sowie das Speicher-Symbol ③ und die Zahl der in diesem Speicher platzierten Messwerte. Durch Drücken auf die START-Taste ② können Sie zwischen U1 und U2 umschalten. Drücken Sie die MEM-Taste ② oder betätigen Sie für ca. 5 Sekunden keine Taste, um mit dem Aufpumpvorgang zu beginnen.

3. Das Gerät ist messbereit und die Ziffer 0 erscheint und das Symbol "Fertig zum Aufpumpen" ⑩ blinkt für ca. 2 Sekunden. Automatisch pumpst das Gerät nun langsam die Manschette auf, um Ihren Blutdruck zu messen.

4. Der ansteigende Druck wird im Display angezeigt. Das Gerät pumpst die Manschette solange auf, bis ein für die Messung ausreichender Druck erreicht ist. Anschließend lässt das Gerät langsam die Luft aus der Manschette ab und führt die Messung durch. Sobald das Gerät ein Signal erfässt, beginnt das Puls-Symbol ⑪ im Display zu blinken.

5. Ist die Messung beendet, wird die Manschette entlüftet. Die systolische und die diastolische Blutdruck sowie der Pulswert erscheinen im Display ①. Entsprechend der Blutdruckklassifikation nach der WHO blinkt der Blutdruck-Indikator ⑫ neben dem dazugehörigen farbigen Balken. Hat das Gerät unregelmäßigen Puls ermittelt, blinkt zusätzlich die Arrhythmie-Anzeige (♥) ⑬.

Die Messung abbrechen

•

Falls es notwendig sein sollte, die Messung des Blutdrucks abzubrechen, aus welchem Grund auch immer (z. B. Unwohlsein des Patienten), kann jederzeit die START-Taste ② gedrückt werden. Das Gerät entlüftet sofort die Manschette automatisch.

Gespeicherte Werte anzeigen

•

Dieses Gerät verfügt über 2 separate Speicher mit einer Kapazität von jeweils 60 Speicherplätzen. Die Ergebnisse werden automatisch in dem angewählten Speicher abgelegt. Zum Abrufen der gespeicherten Messwerte drücken Sie auf das ausgeschaltete Gerät (Anzeige von Datum und Uhrzeit) die MEM-Taste ②. Es erscheint entweder "U1" oder "U2" blinkend im Display ①, sowie das Speicher-Symbol ③ und die Zahl der in diesem Speicher platzierten Messwerte. Durch Drücken auf die START-Taste ② können Sie zwischen U1 und U2 umschalten. Drücken Sie die MEM-Taste ② oder betätigen Sie für ca. 5 Sekunden keine Taste, um mit dem Aufpumpvorgang zu beginnen.

3. Sind keine Werte gespeichert, erscheint "0". Drücken Sie auf die MEM-Taste ②, erhält Sie die zuletzt angelegte Messung. Weiteres Drücken der MEM-Taste ② zeigt die jeweils vorherigen Messwerte. Sind Sie beim letzten Eintrag angelangt und drücken Sie keine Taste, behält sich das Gerät im Speicherablauf Modus bis ca. 1 Minute automatisch aus (Anzeige von Datum und Uhrzeit). Durch Drücken der START-Taste ② können Sie den Speicherablauf-Modus wieder verlassen und das Gerät gleichzeitig ausschalten. Sind im Speicher 60 Messwerte gespeichert wird ein neuer Wert gespeichert, wird der älteste Wert gelöscht.

Gespeicherte Werte löschen

•

Wenn Sie sicher sind, dass Sie alle gespeicherten Werte dauerhaft löschen möchten, drücken und halten Sie während der Anzeige eines beliebigen, gespeicherten Wertes einen Mem-Speicher-Schalter (außer bei der Anzeige des Mittelwertes der letzten 3 Messungen) die MEM-Taste ② für ca. 3 Sekunden. Nach dreimaligem Piepen werden alle Werte dieses Mem-Speicher-Schalters gelöscht und im Display erscheint "-".

Blutdruckklassifikation nach WHO

•

Diese Werte wurden von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) ohne Berücksichtigung des Alters festgelegt.

Niedriger Blutdruck systolisch <100 diastolisch <60

Normaler Blutdruck (grüner Anzeigebereich ①) systolisch 100 - 139 diastolisch 60 - 89

FEHLER und Behebung

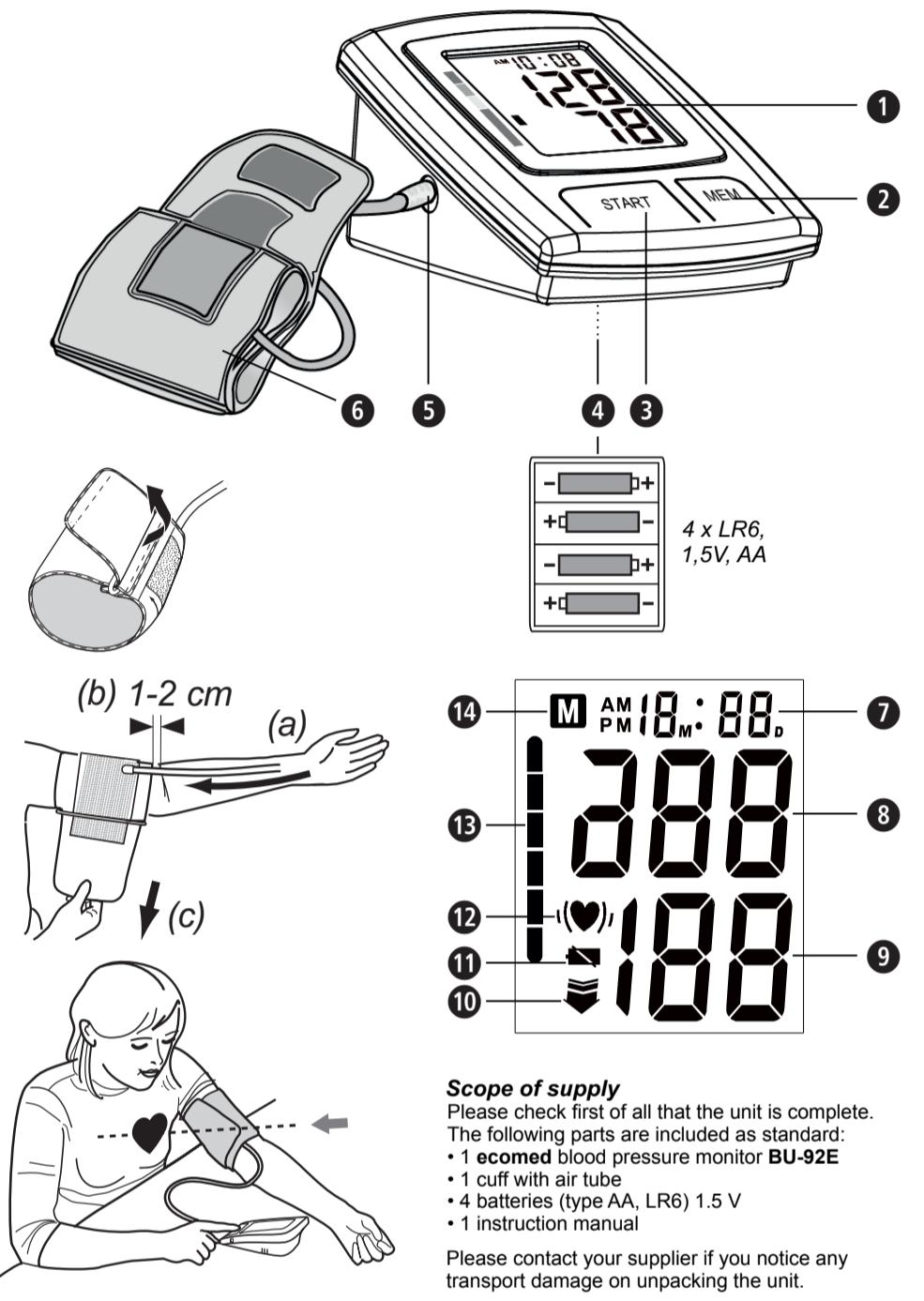
Bei ungewöhnlichen Messungen erscheinen folgende Symbole im Display:

- Im Display erscheint das Batteriewechsel-Symbol " ④": Die Batterien sind zu schwach oder leer. Ersetzen Sie alle vier Batterien durch neue Batterien 1,5V, Typ AA LRLG.

Upper arm blood pressure monitor BU-92E

Instruction Manual - Please read carefully!

GB Unit and LC-Display



Scope of supply

Please check first of all that the unit is complete. The following parts are included as standard:

- 1 ecomed blood pressure monitor BU-92E
- 1 cuff with air tube
- 4 batteries (type AA, LR6) 1.5 V
- 1 instruction manual

Please contact your supplier if you notice any transport damage on unpacking the unit.

Proper use

- This fully automatic electronic blood pressure monitor is intended for measuring the blood pressure at home. It is a non-invasive blood pressure measurement system to measure the diastolic and systolic blood pressure and pulse of an adult using a non-invasive technique by means of a cuff, which needs to be fitted on the upper arm.

Contraindications

- The device is not suitable for measuring the blood pressure of children. Ask your doctor before using it on older children.
- This blood pressure monitor is not suitable for persons with a strong arrhythmia.

Explanation of symbols

IMPORTANT
Follow the instructions for use!
Non-observance of these instructions can result in serious injury or damage to the device.

WARNING
These warning notes must be observed to prevent any injury to the user.

CAUTION
These notes must be observed to prevent any damage to the device.

NOTE
These notes give you useful additional information on the installation or operation.

Device classification: type BF applied part

Keep dry

LOT number

Manufacturer

Date of manufacture

GB Safety Instructions



Read the instruction manual carefully before using this device, especially the safety instructions, and keep the instruction manual for future use. Should you give this device to another person, it is vital that you also pass on these instructions for use.



- The unit is intended only for use in the home. Consult your doctor prior to using the blood pressure monitor if you are concerned about health matters.
- Only use the unit for its intended purpose in accordance with the instructions for use. Warranty claims become void if the unit is misused.
- Irregularity of pulse or arrhythmia can lead to difficulties in recording a correct reading when measurements are taken using oscillometric blood pressure devices. This device is electronically equipped to detect over 20 of the most commonly occurring types of arrhythmia and movement artifacts and indicates this with a symbol (i) in the display.
- Please consult your doctor prior to using the unit if you suffer from illnesses such as arterial occlusive disease.
- The unit may not be used to check the heart rate of a pacemaker.
- Pregnant women should take the necessary precautions and pay attention to their individual circumstances. Please consult your doctor if necessary.
- If you experience discomfort during a measurement, such as pain in the upper arm or other complaints, press the START-button (4) to release the air immediately from the cuff.
- The unit is not suitable for children.
- Do not allow children to use the unit. Medical products are not toys!
- Please ensure that the unit is kept away from the reach of children.
- The swallowing of small parts like packaging bag, battery, battery cover and so on may cause suffocation.
- If the device has been stored in cold places, allow it to acclimate to room temperature before use.
- Only the cuff provided can be used, and cannot be changed to any other branded cuff. It cannot be replaced with a cuff of exactly the same type.
- The device may not be operated in rooms with high levels of radiation or in the vicinity of high-radiation devices, such as radio transmitters, mobile telephones or microwaves, as this could cause functional defects or incorrect measurements (see "electromagnetic compatibility").
- Do not use the equipment where flammable gas (such as anaesthetic gas, oxygen or hydrogen) or flammable liquids (such as alcohol) are present.
- No modification of this unit/device is allowed. Do not disassemble the device.
- The error-free and safe operation is only ensured, if the device is stored and used within the surrounding parameters as described under "Technical details".
- Please do not attempt to repair the unit yourself in the event of malfunctions, since this will void all warranty claims. Only have repairs carried out by authorised service centres.
- Protect the unit against high temperatures, direct sunlight and moisture. If liquid does manage to penetrate into the unit, remove the batteries immediately and do not continue to use the unit. In this case contact your specialist dealer or notify us directly.
- The monitor can maintain the safety and performance characteristics for a minimum of 10,000 measurements or three years, and the cuff integrity is maintained after 1,000 open-close cycles of the closure.
- Please do not hit the device heavily or let it fall down from a high place.
- On the rare occasion of a fault causing the cuff to remain fully inflated during measurement, open the cuff immediately. Prolonged high pressure (cuff pressure >300 mmHg or constant pressure >15 mmHg for more than 3 minutes) applied to the arm may lead to an ecchymosis.
- The device is not suitable for use on patients undergoing intravascular therapy or arteriovenous shunt or people who received a mastectomy.
- Never use the cuff over hurt skin.
- If the unit is used by more than one person, each user should use his own cuff for hygienic reasons. The cuffs can be purchased separately in the commerce.
- Avoid compression or restriction of the connection tubing during measurement, as this may cause measurement errors or harmful injuries.
- Do not use this unit in a moving vehicle. This may result in erroneous measurement.
- If the unit is not going to be used for a long period, please remove the batteries.

Starting up

Insert / replace batteries

You must insert the batteries provided before you can use your unit. The lid of the battery compartment (3) is located on the underside of the unit. Open it and insert the 4 AA LR6 1.5 V batteries supplied. Ensure correct polarity when inserting the batteries (as marked inside the battery compartment). Close the battery compartment. Replace the batteries if the change battery symbol (10) appears on the display (1) or if nothing appears on the display after the batteries have been inserted correctly.

- Setting date and time
- After inserting the batteries, time and date are shown in turns on the display (1). Press and hold START-button (4) and MEM-button (5) at the same time, until a short beep can be heard and the month figure (M) starts to flash. Adjust the correct month by pressing the MEM-button (5) and press the START-button (4) to confirm and proceed to the day figure. Repeat these steps for day, hours and minutes, until these are correctly adjusted. Press the START-button (4) after adjustment of the minute figure to return to the normal display of time and date. After approx. 1 minute without any button pressed, the device will automatically return to the display of time and date. If the batteries are changed, the set information is lost and needs to be input again.

Fitting the cuff

- Push the end piece of the air tube into the hole on the left side of the unit (3) prior to use.
- Slide the open end of the cuff through the metal bracket so that the Velcro fastener is on the outside and it becomes a cylindrical form (Fig.1).
- Slide the cuff over your left upper arm (3).
- Position the air hose in the middle of your arm in line with your middle finger (Fig.2, a). The lower edge of the cuff should be 1-2 cm above the crease of the elbow. (b). Pull the cuff tight and close the Velcro fastener (c).
- Measure the pulse on your bare arm.
- Only position the cuff on the right arm if it cannot be used on the left arm. Always carry out measurements on the same arm.
- Correct measuring position for sitting (Fig.3).

Taking a blood pressure measurement

- After the cuff has been appropriately positioned, the measurement can begin.
- Press the START-button (4). A long beep can be heard and all display characters are shown (display test). This test can be used to check that the display is indicating properly and completely.
- Now "U1" (User memory 1) or "U2" (User memory 2) are flashing in the display (1). By pressing MEM-button (5) you may switch between U1 and U2. Press START-button (4) or do not press any button for approx. 5 seconds to start the cuff inflation.
- The device is ready for measurement and the number 0 and the symbol "ready to inflate" (10) flashes for approx. 2 seconds. The unit automatically inflates the cuff slowly in order to measure your blood pressure.
- The rising pressure in the cuff is shown on the display. The unit inflates the cuff until sufficient pressure has built up for a measurement. Then the unit slowly releases air from the cuff and carries out the measurement. When the device detects the signal, the heart symbol (11) on the display starts to flash.
- When the measurement is finished, the cuff is deflated completely. The systolic and diastolic blood pressure and the pulse value appear on the display (1). The systolic and diastolic blood pressure indicator (12) flashes next to the relevant coloured bar depending on the WHO blood pressure classification. If the unit has detected an irregular heartbeat, the arrhythmia display (13) also flashes.

- SAFETY NOTES FOR BATTERIES**
 - Do not disassemble batteries!
 - Replace all batteries if the unit display shows the low battery symbol.
 - Never leave any low battery in the battery compartment since it may leak and cause damage to the unit.
 - Increased risk of leakage! Avoid contact with skin, eyes and mucous membranes! If battery acid comes in contact with any of these parts, rinse the affected area with copious amounts of fresh water and seek medical attention immediately!
 - If a battery has been swallowed, seek medical attention immediately!
 - Replace all of the batteries simultaneously!
 - Only replace with batteries of the same type, never use different types of batteries together or used batteries with new ones!
 - Insert the batteries correctly, observing the polarity!
 - Remove the batteries from the device if it is not going to be used for an extended period of 3 months or more!
 - Keep batteries out of children's reach!
 - Do not attempt to recharge batteries! There is a danger of explosion!
 - Do not short circuit! There is a danger of explosion!
 - Do not throw into a fire! There is a danger of explosion!
 - Do not throw used batteries into the household refuse; put them in a hazardous waste container or take them to a battery collection point, at the shop where they were purchased!

Discontinuing a measurement

- If it is necessary to interrupt a blood pressure measurement for any reason (e.g. the patient feels unwell) the START-button (4) can be pressed at any time. The device immediately decreases the cuff pressure automatically.

Display stored values

- This unit features 2 separate memories, each with a capacity of 60 memory slots. Results are automatically stored in the memory selected by the user. Press the MEM button (5) when power off (but still time and date are displayed), to call up the measured values stored. "U1" or "U2" will be flashing in the display (1) along with the memory symbol (14) and the number of total results stored in this memory slot. Press START-button (4) to switch between U1 and U2. Press MEM-button (5) (or do not press any button for approx. 5 seconds) and the average values of the 3 last results stored will be displayed (along with the memory symbol (14) and "A"). If no results are stored, "-" will appear. Press the MEM-button (5) again to display the most recently stored measurement result. Repeatedly pressing the MEM-button (5) displays the respective values measured previously. If you have reached the final entry and do not press a button, the unit automatically switches itself off (however, date and time will still be displayed) after approximately 1 minute. Memory recall mode can be exited at any time by pressing the START-button (4), which will also switch the unit off. The oldest value is deleted if 60 measured values have been stored in the memory and a new value is saved.

Memory - clear of measurements

- If you are sure that you want to permanently remove all stored memories, press and hold the MEM-button (5) for approx. 3 seconds during the display of a freely chosen memory value (except during the display of the average value). The device will beep 3 times and will then delete all stored results in the respective memory slot. The display will show "-".

Troubleshooting

- The following symbol will appear on the display when measuring abnormal:
 - If the battery change symbol " (10) appears in the display: The batteries are too low or empty. Replace all four batteries with new batteries of type 1.5V, AA LR6.
 - Unusual measurement results or "HI" or "LO" are displayed: Fit the cuff correctly and assume the correct position. Keep still during the measurement. This blood pressure monitor is not suitable for persons with a strong arrhythmia.
 - This unit is able to detect different errors and emit an according error code. A running measurement will be aborted:
 - "Er 0" to "Er 4": Failure in pressure system or failed to detect systolic resp. diastolic pressure. The connection to the air hose could be interrupted. Check the connections between the cuff and the main unit, fit the cuff correctly and repeat the measurement. Keep still during the measurement.
 - "Er 5": The pressure in the cuff is too high (over 300 mmHg). Relax for 5 minutes and repeat the measurement.
 - "Er 6": The pressure in the cuff is over 15 mmHg since more than 3 minutes. Relax for 5 minutes and repeat the measurement.

- Forms of high blood pressure / hypertension**
 - Mild hypertension (yellow display area (15)) systolic 140 – 159 diastolic 90 – 99
 - Moderate hypertension (orange display area (15)) systolic 160 – 179 diastolic 100 – 109
 - Severe hypertension (red display area (15)) systolic ≥ 180 diastolic ≥ 110

CE 0297



WARNING

Blood pressure that is too low represents just as great a health risk as blood pressure that is too high! Fits of dizziness may lead to dangerous situations arising (e.g. on stairs or in traffic)!

"Er 7" / "Er 8"

"Er A": Electronic-, parameter- or sensor error. Relax for 5 minutes and repeat the measurement.

Important: Please contact your doctor if the error messages appear repeatedly. Keep still and do not move during the measurement.

Cleaning and care

Remove the batteries before cleaning the unit. Clean the unit using a soft cloth lightly moistened with a mild soapy solution. Never use abrasive cleaning agents, alcohol, naphtha, thinner or gasoline etc. Never immerse the unit or any component in water. Be cautious not to get any moisture in the main unit.

Do not wet the cuff or attempt to clean the cuff with water. Using a dry cloth, gently wipe away any excess moisture that may remain on the cuff. Lay the cuff flat in an unrolled position and allow the cuff to air dry. Do not expose the unit to direct sunlight; protect it against dirt and moisture. Do not expose the unit to extreme hot or cold temperatures. Keep the device in the original packing when not in use. Store the unit in a clean and dry location.

Disposal

This product must not be disposed of together with domestic waste. All users are obliged to hand in all electrical or electronic devices, regardless of whether or not they contain toxic substances, at a municipal or commercial collection point so that they can be disposed of in an environmentally acceptable manner. Remove the batteries before disposing of the device/unit. Do not dispose of old batteries with your household waste, but at a battery collection station at a recycling site or in a shop. Consult your local authority or your supplier for information about disposal.

Guidelines / Standards

This blood pressure monitor meets the requirements of the EU standard for non-invasive blood pressure monitors. It is certified in accordance with EC Directive and carries the CE symbol (conformity symbol) "CE 0297". The blood pressure monitor corresponds to European standards EN 60601-1, EN 60601-2, EN 80601-2, EN 1060-1 and EN 1060-3. The specifications of EU Guideline 93/42/EEC of the Council Directive dated 14 June 1993 concerning medical devices¹ are met.

Electromagnetic compatibility: Guidance and manufacturer's declaration (as per 25th March 2014)

Electromagnetic emissions

The blood pressure monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the blood pressure monitor should ensure that it is used in such an environment.

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment-guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The "blood pressure monitor" uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The "blood pressure monitor" is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

Electromagnetic immunity

The blood pressure monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the blood pressure monitor should ensure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment-guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Power frequency (50 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

Electromagnetic immunity

The blood pressure monitor is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the blood pressure monitor should ensure that it is used in such an environment.

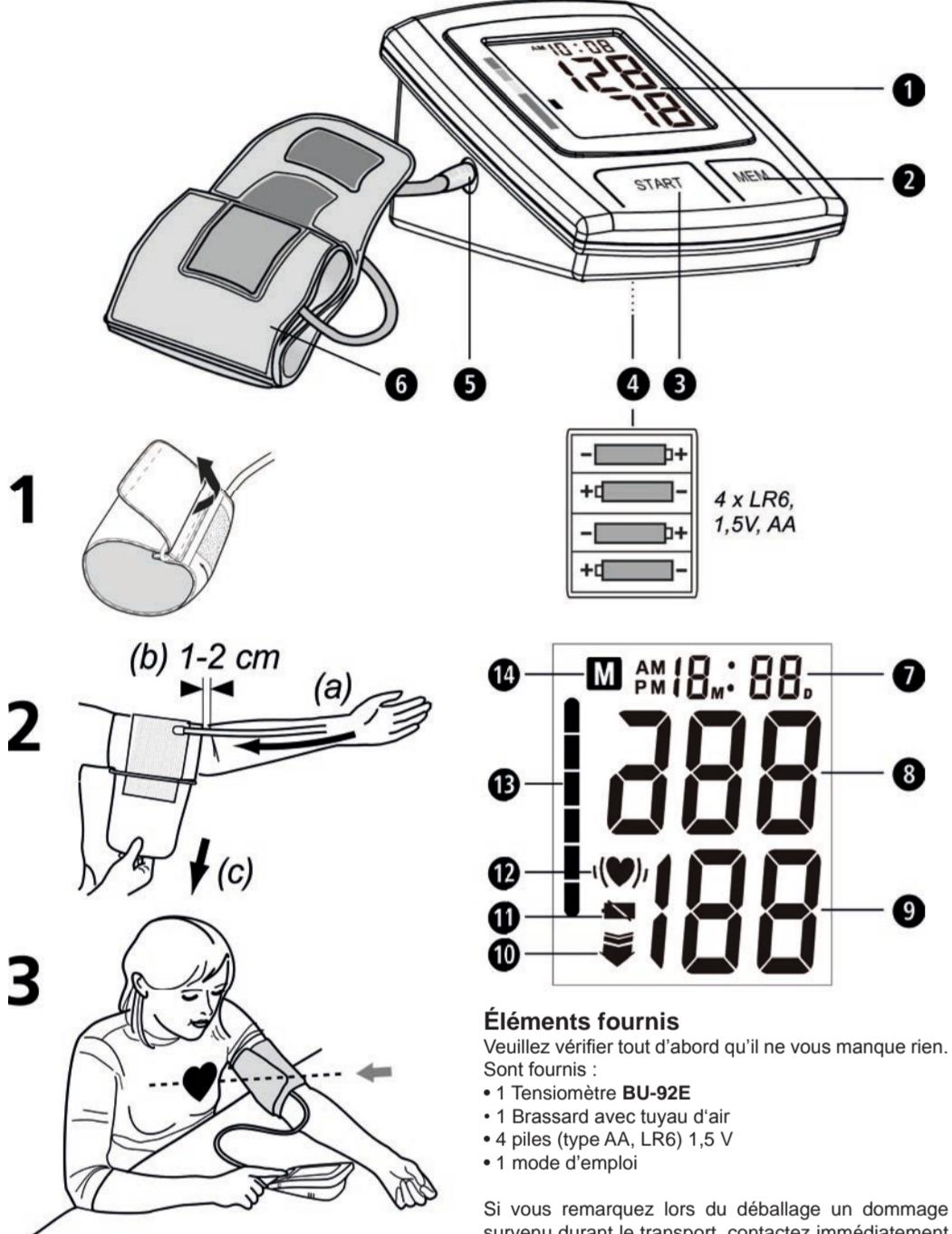
Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment-guidance
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	3 V/m	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the "blood pressure monitor" including cables than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.

Recommended separation distance:
 $d = 1.2 \sqrt{P}$

Tensiomètre BU-92E

Mode d'emploi - A lire attentivement s.v.p.!

FR Appareil et Affichage LCD



Éléments fournis

Veuillez vérifier tout d'abord qu'il ne vous manque rien.
Sont fournis :

- 1 Tensiomètre BU-92E
- 1 Brassard avec tuyau d'air
- 4 piles (type AA, LR6, 1,5 V)
- 1 mode d'emploi

Si vous remarquez lors du déballage un dommage survenu durant le transport, contactez immédiatement votre revendeur.

Utilisation conforme

Ce tensiomètre électronique entièrement automatique permet de mesurer la tension à la maison. Il s'agit d'un système de mesure de la pression artérielle non invasif pour la mesure de la pression artérielle systolique et diastolique et du pouls chez les adultes à l'aide de la technologie oscillométrique au moyen d'un brassard que l'on enroule autour de l'avant-bras.

Contre-indication

L'appareil n'est pas conçu pour mesurer la tension des enfants. Pour l'utilisation sur des enfants assez âgés, demandez conseil à votre médecin.
Ce tensiomètre ne convient pas aux personnes présentant une forte arythmie.

Légende

IMPORTANT
Suivez le mode d'emploi !
Le non respect de cette notice peut provoquer de graves blessures ou des dommages de l'appareil.

AVERTISSEMENT
Ces avertissements doivent être respectés afin d'éviter d'éventuelles blessures de l'utilisateur.

ATTENTION
Ces remarques doivent être respectées afin d'éviter d'éventuels dommages de l'appareil.

REMARQUE
Ces remarques vous donnent des informations supplémentaires utiles pour l'installation ou l'utilisation.

Classification de l'appareil : type BF

Protéger de l'humidité

LOT N° de lot

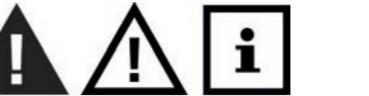
Fabricant

Date de fabrication

FR Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi, et en particulier les consignes de sécurité, avant d'utiliser l'appareil. Conservez bien ce mode d'emploi. Vous pourrez en avoir besoin à la suite. Lorsque vous remettez l'appareil à un tiers, mettez-lui impérativement ce mode d'emploi à disposition.



- L'appareil est destiné exclusivement à un cadre domestique. Si vous avez des doutes d'ordre médical, parlez-en à votre médecin avant d'utiliser le tensiomètre.
- Utilisez l'appareil uniquement comme indiqué dans la notice. Toute autre utilisation annule les droits à la garantie.
- Les troubles du rythme cardiaque ou arythmies entraînent un pouls irrégulier. Ceci peut causer des difficultés pour déterminer la tension correcte en cas de mesure avec un tensiomètre oscillométrique. Le présent appareil est équipé d'une électronique qui reconnaît le rythme cardiaque ou arythmies et ce qu'on appelle les artefacts de déplacement. Un symbole (●) apparaît alors à l'écran.
- Si vous souffrez de maladie, par exemple d'une maladie occlusive artérielle, veuillez consulter votre médecin avant utilisation.
- L'appareil ne doit pas être utilisé pour contrôler la fréquence d'un stimulateur cardiaque.
- Les femmes enceintes doivent prendre les précautions requises et tenir compte de leurs limites personnelles. Parlez-en au besoin avec votre médecin.
- Si vous ressentez en cours de mesure une gêne, par exemple une douleur au bras, appuyez sur la touche START ③ pour dégonfler immédiatement le brassard. Défaitez le brassard et retirez-le du bras.
- L'appareil n'est pas destiné aux enfants.
- Les enfants ne doivent pas utiliser l'appareil. Les produits médicaux ne sont pas des jouets ! Conservez l'appareil hors de portée des enfants.
- Le fait d'avaler des petites pièces comme le matériau d'emballage, une pile, le couvercle du compartiment des piles, etc. peut provoquer l'étouffement.
- Si l'appareil a été entreposé dans un environnement froid, il devrait être acclimaté à la température ambiante normale avant l'utilisation.
- Seul le brassard fourni peut être utilisé. Il ne peut être remplacé par aucun autre brassard. Il ne peut être remplacé que par un brassard du même type.
- L'appareil ne doit pas être utilisé à proximité d'autres appareils qui émettent un fort rayonnement électrique, tels que les émetteurs de radio ou les téléphones mobiles. Sa fonction peut en être altérée (voir « Compatibilité électromagnétique »).
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de gaz inflammables (p. ex. gaz paralytique, oxygène ou hydrogène) ou de liquides inflammables (p. ex. alcool).
- N'apportez aucune modification à l'appareil et ne le démontez pas.
- Le fonctionnement sûr et sans problème est uniquement assuré si l'appareil est utilisé et entreposé exclusivement dans les conditions environnementales spécifiées dans les données techniques.
- En cas de dérangements, ne réparez pas l'appareil vous-même. Adressez-vous à des centres agréés pour effectuer les réparations.
- Protégez l'appareil des températures élevées, de la lumière directe, du soleil et de l'humidité. Si de l'humidité pénètre dans l'appareil, retirez aussitôt les piles et cessez de vous servir de l'appareil. Contactez dans ce cas votre revendeur ou bien informez-nous directement.
- L'appareil est conçu pour une utilisation sûre et correcte pour au moins 10 000 mesures ou pendant 3 ans. L'intégrité de la manchette est préservée même après qu'elle a été ouverte et fermée 1 000 fois.
- Évitez les forts coups sur l'appareil et ne le laissez pas tomber.
- Si, dans de rares cas, un dysfonctionnement entraînera un gonflement durable du brassard pendant la mesure, il doit être ouvert immédiatement. Une pression trop importante prolongée au bras par un gonflement trop fort du brassard (pression du brassard > 300 mmHg ou un gonflement continu > 15 mmHg de plus de 3 min) peut conduire à une ecchymose sur le bras.
- L'appareil ne doit pas être utilisé par une thérapie existante intravasculaire, d'accès veineux, ou après une mastectomie.
- Ne placez jamais le brassard sur une peau lésée.
- Au cas où l'appareil est utilisé par plusieurs personnes chaque utilisateur devrait utiliser son propre brassard pour des raisons d'hygiène. Les brassards peuvent être commandés à l'unité dans le commerce ultérieurement.
- Évitez de coincer ou de bloquer le tuyau d'air pendant les mesures, cela pourrait conduire à une erreur de gonflage et / ou à des blessures.
- N'utilisez pas l'appareil dans un véhicule en mouvement, ceci pouvant fausser les résultats de la mesure.
- Si vous ne servez pas de l'appareil de manière prolongée, retirez les piles.

Mise en service

Insérer/charger les piles
Avant de pouvoir utiliser votre appareil, vous devez insérer les piles fournies. Le couvercle du compartiment des piles ④ se trouve sur la face inférieure de l'appareil. Ouvrez-le et insérez les 4 piles d'1,5 V (type AA LR6) fournies. Respectez la polarité (qui figurent dans le compartiment à piles). Fermez le compartiment à piles.

Remplacez les piles lorsque le symbole de changement des piles ① apparaît dans l'affichage ② ou si rien ne s'affiche sur l'écran après les avoir insérées correctement.

Réglage de la date et de l'heure

Après avoir inséré les piles, l'heure et la date sur l'écran ① s'affichent en alternance. Appuyez en même temps sur le bouton START ③ et MEM ② et maintenez-les enfoncez jusqu'à ce qu'un bip se fasse entendre et l'espace d'entrée pour la mois (M) clignote. Ensuite, réglez le mois désiré en appuyant plusieurs fois sur le bouton MEM ②, puis appuyez sur le bouton START ③ pour passer à l'espace d'entrée pour la journée. Répétez ces étapes jusqu'à ce que les jours, heures et minutes soient correctement réglés. Si vous appuyez sur le bouton START ③ après le réglage des minutes, vous revenez à l'affichage normal du temps et de la date. Après environ 1 minute sans aucune activité de l'utilisateur, l'appareil revient automatiquement à l'affichage normal du temps et de la date. Lorsque vous changez les piles, les données sont perdues et il est nécessaire de procéder de nouveau à la saisie.

Mise en place de la manchette

1. Avant l'utilisation, enfichez l'embout du flexible d'air dans l'orifice situé sur le côté gauche de l'appareil ②.
2. Glissez l'extrémité libre de la manchette à travers l'étrier métallique de manière à ce que la bande velcro se trouve à l'extérieur et qu'une forme cylindrique (illustration 2a) se forme. Enfilez le brassard sur votre bras gauche.
3. Placez le tuyau d'air au milieu du bras dans le prolongement du majeur (illustration 2a). Le bord inférieur du brassard doit être situé à 1 cm au dessus du pli du coude (b). Serrez le brassard et fermez la bande velcro (c).
4. Procédez à la mesure sur le bras gauche.
5. N'utilisez pas le bras droit que s'il est impossible de placer le brassard sur le bras gauche. Les mesures doivent toujours être effectuées sur le même bras.
6. Position de mesure correcte en position assise (illustration 3).

Mesure de la tension

Une fois que vous avez placé correctement le brassard, la mesure peut commencer.

1. Si vous appuyez sur le bouton START ③, un long bip se fait entendre et tous les caractères s'affichent à l'écran. Ce test vérifie l'intégrité de l'affichage.
2. Ensuite, soit « U1 » (membre utilisateur 1), soit « U2 » (membre utilisateur 2) clignote à l'écran ①. En appuyant sur le bouton MEM ②, vous pouvez basculer entre U1 et U2. Appuyez sur le bouton START ③ ou sur n'importe quel bouton pendant environ 5 secondes pour lancer le processus de gonflage.
3. L'appareil est maintenant prêt pour la mesure. Le chiffre 0 s'affiche et le symbole « Prêt à gonfler » ⑩ clignote pendant environ 2 secondes. L'appareil gonfle maintenant la manchette lentement pour mesurer votre tension artérielle.
4. La pression croissante est affichée à l'écran. L'appareil gonfle le brassard jusqu'à ce qu'il atteigne une pression suffisante pour effectuer la mesure. Puis l'appareil laisse s'échapper lentement l'air qui se trouve dans la manchette et procède à la mesure. Dès que l'appareil détecte un signal, le symbole du pouls ⑪ commence à clignoter à l'écran.
5. Lorsque la mesure est finie, le brassard est dégonflé. La pression systolique et diastolique et la valeur du pouls apparaissent dans l'affichage ①. L'indication de la tension ⑫ clignote à côté des barres de couleur correspondantes conformément à la classification de la tension selon l'OMS. Si l'appareil a détecté un pouls irrégulier, vous voyez en outre clignoter l'affichage d'arythmie (●) ⑫.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX PILES

• Ne désassemblez pas les piles !
• Remplacez les piles lorsque le symbole des piles apparaît à l'écran.
• Retirez immédiatement les piles usées du compartiment des piles, elles peuvent en effet couler et endommager l'appareil !

- Danger accru de feu ! Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les muqueuses ! En cas de contact avec l'électrolyte, rincez tout de suite les endroits concernés à l'eau claire et en abondance et consultez immédiatement un médecin !
• En cas d'ingestion d'une pile, consultez immédiatement un médecin !
• Remplacez toujours toutes les piles à la fois !
• N'utilisez que des piles de type identique ! N'utilisez pas simultanément des piles différentes ou des piles ayant déjà été utilisées et des piles neuves !
• Introduisez correctement les piles en faisant attention à la polarité !
• Retirez les piles si vous n'utilisez plus l'appareil pendant 3 mois au moins.
• Conservez les piles hors de portée des enfants !
• Ne rechargez pas les piles ! **Risque d'explosion !**
• Ne pas les jeter au feu ! **Risque d'explosion !**
• Ne jetez pas les piles et batteries usées dans les ordures ménagères ! Jetez-les dans un conteneur prévu à cet effet ou dans un point de collecte des batteries, dans un commerce spécialisé !

Appareil et affichage LCD

- ① Affichage LCD
- ② Touche MEM
- ③ Touche START
- ④ Compartiment à piles (sur la face inférieure)
- ⑤ Raccord enfichable pour le flexible d'air
- ⑥ Brassard avec tuyau d'air
- ⑦ Affichage de la date et de l'heure
- ⑧ Affichage de la pression systolique
- ⑨ Affichage de la pression diastolique / du pouls
- ⑩ Symbole « Prêt à gonfler »
- ⑪ Symbole de changement des piles
- ⑫ Symbole du pouls / Affichage d'arythmie
- ⑬ Indicateur de tension (vert – jaune – orange – rouge)
- ⑭ Symbole mémoire

La tension qu'est-ce que c'est ?

La tension désigne la pression formée dans les vaisseaux à chaque battement du cœur. Lorsque le cœur se contracte (= systole) et pompe le sang dans les artères la pression vasculaire augmente. La valeur maximale est appelée pression systolique, cette valeur est la première qui est prise lors d'une mesure. Lorsque le cœur se rétracte pour se remplir de sang, la pression diminue également dans les artères. Lorsque les vaisseaux se relâchent, la deuxième valeur, la pression diastolique, est mesurée.

Comment fonctionne la mesure ?

Le BU-92E est un tensiomètre destiné à mesurer la tension au niveau du bras. La mesure est ici réalisée par un microprocesseur qui, au moyen d'un capteur de pression, analyse les variations de tension générées dans les artères par le gonflement et dégonflement du brassard.

Classification selon l'OMS

Ces valeurs ont été définies par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS).

Tension faible systolique <100 diastolique <60

Tension normale systolique 100 - 139 diastolique 60 - 89

Formes d'hypertension Légère hypertension (zone d'affichage jaune ⑧)

systolique 140 - 159 diastolique 90 - 99

Hypertension moyenne (zone d'affichage orange ⑨)

systolique 160 - 179 diastolique 100 - 109

Forte hypertension (zone d'affichage rouge ⑩)

systolique ≥ 180 diastolique ≥ 110



AVERTISSEMENT

Une pression sanguine trop basse est aussi dangereuse pour la santé qu'une pression trop élevée. Les vertiges peuvent entraîner des situations dangereuses (par ex. dans les escaliers ou en voiture) !

Influence et évaluation des mesures

- Effectuez plusieurs mesures de votre tension, mémorisez les résultats et comparez-les ensuite. Ne tirez jamais de conclusions à partir d'un seul résultat.
- Les valeurs de votre pression sanguine doivent toujours être évaluées par un médecin informé de vos antécédents médicaux. Si vous utilisez l'appareil régulièrement et enregistrez les valeurs pour votre médecin, il faut aussi de temps en temps informer votre médecin du déroulement.
- Lorsque vous mesurez votre tension, tenez compte que les valeurs quotidiennes dépendent de nombreux facteurs. Ainsi, la consommation de tabac, d'alcool, la prise de médicaments et les activités physiques influencent les valeurs de mesure de manière différente.
- Mesurez votre tension avant les repas.
- Avant de mesurer votre tension, reposez-vous au moins 5-10 minutes.
- Si la valeur systolique ou diastolique mesurée semble anormale (trop forte ou trop faible) malgré une manipulation correcte de l'appareil et que ceci se reproduit plusieurs fois, veuillez informer votre médecin. Il en est de même si parfois un pouls irrégulier ou trop faible ne permet pas d'effectuer la mesure.

Important: Veuillez contacter votre médecin si les erreurs mentionnées ci-dessus se répètent. Restez détendu pendant la durée de la mesure.

Nettoyage et entretien

Retirez les piles avant de nettoyer l'appareil. Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux humide avec une eau légèrement savonneuse. N'utilisez en aucun cas des détergents agressifs, de l'alcool, du naphte, des diluants ou de l'essence, etc. Ne plongez pas l'appareil, ni une de ses parties, dans l'eau. Veillez à ce qu'un liquide ne s'infiltra pas à l'intérieur de l'appareil. Ne mouillez pas le brassard et n'essayez pas de le nettoyer à l'eau. Si le brassard est humide, séchez-le en le frottant doucement avec un chiffon sec. Posez le brassard à plat, ne l'enroulez pas et laissez-le sécher entièrement à l'air. N'exposez pas l'appareil aux rayons directs du soleil, protégez-le des saletés et de l'humidité. N'exposez pas l'appareil à une chaleur ou un froid extrêmes. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil, conservez-le dans l'emballage extérieur d'origine. Rangez l'appareil dans un endroit propre et sec.

Élimination

Cet appareil ne doit pas être placé avec les ordures ménagères. Chaque consommateur doit ramener les appareils électriques ou électroniques, qu'ils contiennent des substances nocives ou non, à un point de collecte de sa commune ou dans le commerce afin de permettre leur élimination écologique.

Retirez les piles avant de jeter l'appareil. Ne mettez pas les piles usagées à la poubelle, placez-les avec les déchets spéciaux ou déposez-les dans un point de collecte des piles usagées dans les commerces spécialisés. Pour plus de renseignements sur l'élimination des déchets, veuillez vous adresser aux services de votre commune ou bien à votre revenant.

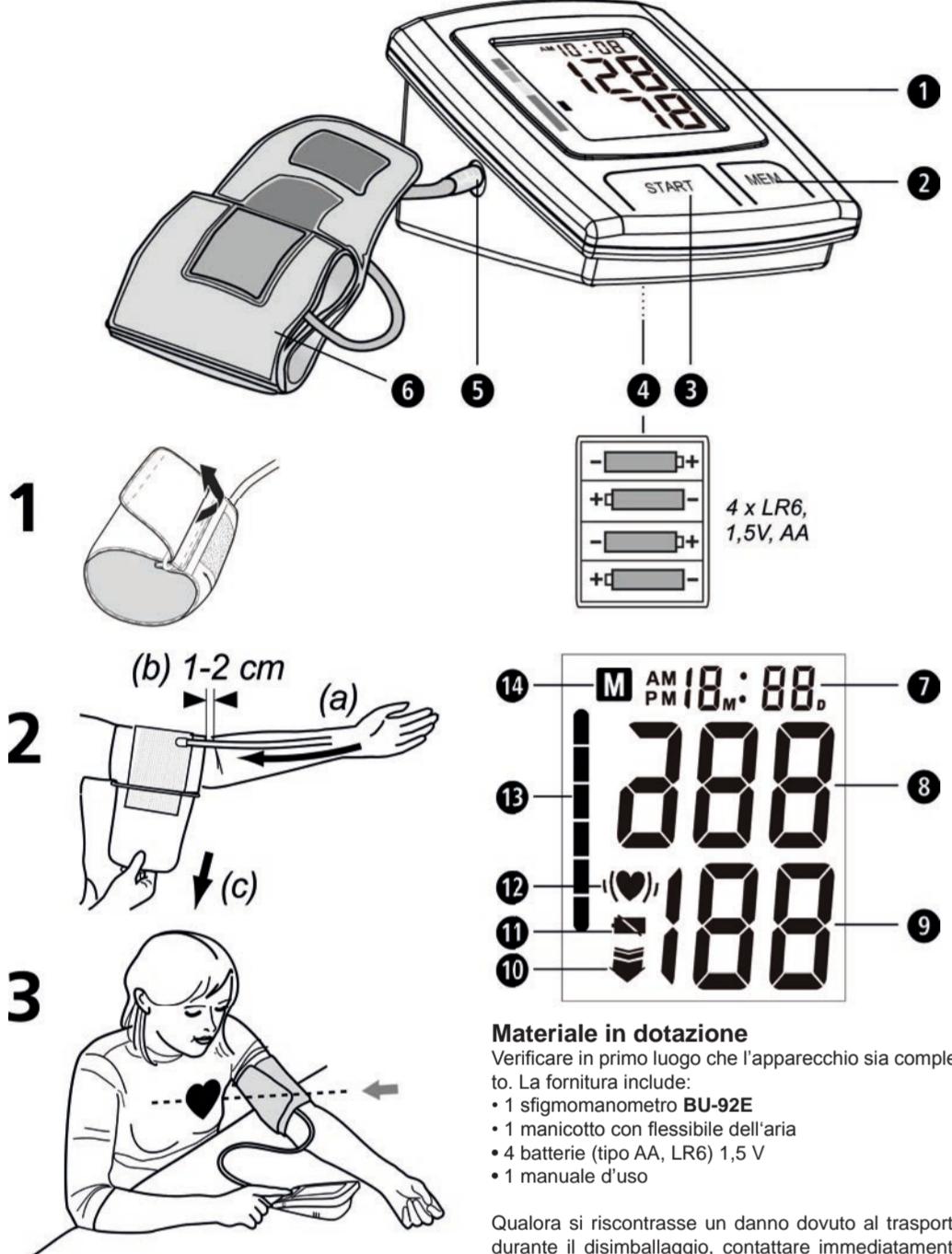
Directives / Normes

Ce tensiomètre est conforme aux normes européennes pour la mesure non invasive de la tension. Il est certifié selon des directives européennes et doté du sigle CE (sigle de conformité) « CE 0297 ». Le tensiomètre est conforme aux directives européennes EN 1060-1 et EN 60601-1, EN 60601-2, EN 1060-3. Il répond aux exigences 93/42/CE du Conseil européen du 14 juin 1993 relative aux dispositifs médicaux.

Sfigmomanometro BU-92E

Istruzioni per l'uso - Da leggere con attenzione!

IT Apparecchio e Display LCD



Materiale in dotazione
Verificare in primo luogo che l'apparecchio sia completo. La fornitura include:

- 1 sfigmomanometro BU-92E
- 1 manichino con flessibile dell'aria
- 4 batterie (tipo AA, LR6), 1,5 V
- 1 manuale d'uso

Qualora si riscontrasse un danno dovuto al trasporto durante il disimballaggio, contattare immediatamente il rivenditore.

Impiego conforme alla destinazione

Questo sfigmomanometro elettronico completamente automatico è previsto per la misurazione della pressione arteriosa a casa propria. È un sistema di misurazione della pressione arteriosa non invasivo in grado di misurare la pressione arteriosa sistolica e diastolica del sangue e la frequenza cardiaca in soggetti adulti, utilizzando la tecnologia oscillometrica mediante un bracciale che si applica sul braccio.

Controindicazioni

• L'apparecchio non è adatto per misurare la pressione sanguigna ai bambini. Per poterlo utilizzare su bambini più grandi, chiedere consiglio al vostro medico.
• Il presente sfigmomanometro non è indicato per individui affetti da forte aritmia.

Spiegazione dei simboli

IMPORTANTE

Osservare il manuale di istruzioni! L'inosservanza delle presenti istruzioni può causare ferite gravi o danni all'apparecchio.

AVVERTENZA

Attenersi a queste indicazioni di avvertimento per evitare che l'utente si ferisca.

ATTENZIONE

Attenersi a queste indicazioni per evitare danni all'apparecchio.

NOTA
Queste note forniscono ulteriori informazioni utili relative all'installazione o al funzionamento.

Classifica dell'apparecchio: Tipo BF

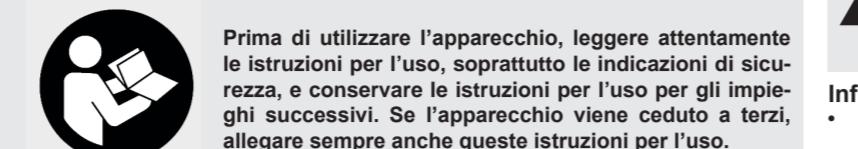
Proteggere dall'umidità

LOT Numero LOT

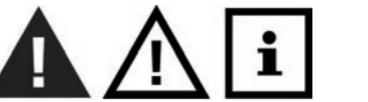
Produttore

Data di produzione

IT Norme di sicurezza



Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni per l'uso, soprattutto le indicazioni di sicurezza, e conservare le istruzioni per l'uso per gli impiighi successivi. Se l'apparecchio viene ceduto a terzi, allegare sempre anche queste istruzioni per l'uso.



L'apparecchio è concepito esclusivamente per uso domestico. In caso di dubbi sulla salute, consultare il proprio medico prima dell'utilizzo dello sfigmomanometro.

• Utilizzare il prodotto esclusivamente per l'impiego previsto come da istruzioni. In caso di uso diverso, si estinguono qualsiasi diritto di garanzia.

• Tachicardie ovvero aritmie causano una frequenza cardiaca irregolare. Questo può comportare problemi nel rilevamento del valore corretto in misurazioni con apparecchi di tipo oscillometrico. Dal punto di vista elettronico, il presente apparecchio è realizzato in modo tale da riconoscere oltre 20 delle aritmie più comuni e cosiddetti artefatti da movimento e li visualizza sul display tramite un simbolo "({heart})".

• In presenza di malattie, quali arteriopatie, consultare il proprio medico prima di utilizzare l'apparecchio.

• L'apparecchio non deve essere utilizzato per controllare la frequenza cardiaca di un pacemaker.

• Le donne in stato interessante dovrebbero osservare le necessarie misure precauzionali e la propria soglia di sforzo individuale, oltre a consultarsi eventualmente con il proprio medico.

• Se durante una misurazione dovesse manifestarsi dei disturbi come ad es. dolore al braccio o altri fastidi, premere il tasto START/STOP ②, per ottenere lo sfogliamento immediato del manichino. Allentare il manichino e rimuoverlo dal braccio.

• L'apparecchio non è adatto ai bambini.

• Lo strumento non deve essere utilizzato dai bambini. I prodotti medici non sono giocattoli!

• Tenere l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini.

• L'ingresso di componenti di piccole dimensioni, quali materiale di imballaggio, batteria, coperchio del vano batteria ecc. può causare un soffocamento.

• Se l'apparecchio è stato conservato in un ambiente fresco, lasciarlo acclimatare a temperatura ambiente normale prima dell'uso.

• Può essere utilizzato solo con il bracciale in dotazione. Il bracciale non può essere sostituito o cambiato con nessun altro bracciale. Può essere sostituito solo con un bracciale che sia esattamente dello stesso tipo.

• L'apparecchio non deve essere usato in prossimità di apparecchi che emettono forti radiazioni elettroniche, ad esempio, stazioni radio o telefoni cellulari. Potrebbe risentire la funzione (vedere "Compatibilità elettromagnetica").

• Non azionare l'apparecchio in prossimità di gas infiammabili (ad es. gas anestetici, ossigeno o idrogeno) o liquidi infiammabili (ad es. alcool).

• Non apportare modifiche all'apparecchio e non disassemblarlo.

• L'uso sicuro e privo di disturbi è garantito solo se l'apparecchio viene utilizzato e conservato esclusivamente alle condizioni ambientali riportate nei dati tecnici.

• In caso di guasti, non riparare l'apparecchio personalmente. Far eseguire le riparazioni esclusivamente a cura di centri di assistenza autorizzati.

• Proteggere l'apparecchio da temperature alte, esposizione diretta alla luce solare e umidità. Se, tuttavia, dovesse penetrare del liquido all'interno dell'apparecchio, rimuovere immediatamente le batterie ed evitare l'ulteriore uso. In tal caso contattare il rivenditore o informare noi direttamente.

• L'apparecchio è concepito per un uso sicuro e corretto per almeno 10.000 misurazioni ovvero 3 anni. L'integrità del bracciale è garantita anche dopo 1.000 procedure di apertura e chiusura.

• Evitare che l'apparecchio prenda forti colpi e che cada.

• Nei casi rari in cui a causa di un'anomalia il bracciale dovesse restare gonfiato durante la misurazione deve essere immediatamente aperto. La sollecitazione prolungata del braccio a causa di una pressione troppo elevata nel bracciale (pressione manico >300 mmHg o pressione permanente >15 mmHg per oltre 3 min.) può causare un echimosi sul braccio.

• Non utilizzare l'apparecchio in presenza di terapia intravascolare presente, esistenza di ascessi venosi o a seguito di una mastectomia.

• Non applicare mai il bracciale sopra la pelle ferita.

• Qualora l'apparecchio venga utilizzato da più persone, per motivi igienici ogni utente dovrebbe usare un proprio bracciale. I bracciali possono essere ordinati singolarmente.

• Evitare di schiacciare o bloccare il tubo dell'aria durante le misurazioni, in quanto potrebbero risultare errori di gonfiaggio e/o lesioni.

• Non utilizzare l'apparecchio in automobili in movimento in quanto potrebbero verificarsi risultati errati.

• Se l'apparecchio non viene utilizzato per un periodo prolungato, rimuovere le batterie.

INDICAZIONI DI SICUREZZA PER LA BATTERIA

• Non smontare le batterie!

• Cambiare le batterie quando sul display appare il simbolo della batteria.

• Togliere immediatamente le batterie esaurimento dal rispettivo vano perché potrebbe fuoruscire liquido e danneggiare l'apparecchio.

• Elevato rischio di fuoriuscita di liquidi, evitare il contatto con la pelle, gli occhi e le mucose! In caso di contatto con gli acidi delle batterie risciacquare subito i punti interessati con abbondante acqua pulita e consultare subito un medico!

• In caso di ingernito di una batteria chiama immediatamente un medico!

• Sostituire sempre tutte le batterie contemporaneamente!

• Impiegare unicamente batterie dello stesso tipo, non utilizzare tipologie diverse oppure batterie usate e nuove insieme!

• Inserire correttamente le batterie, prestare attenzione alla polarità!

• Rimuovere le batterie se l'apparecchio non viene più utilizzato per almeno 3 mesi.

• Non ricaricare le batterie! **Pericolo di esplosione!**

• Non cortocircuitare! **Pericolo di esplosione!**

• Non gettare le batterie usate insieme ai rifiuti domestici, smaltirle separatamente oppure consegnare a un punto di raccolta batterie presso il rivenditore!

Cause generali per misurazioni sbagliate

• Prima di una misurazione è consigliabile rimanere a riposo per 5-10 minuti, evitare di mangiare, bere alcolici, fumare, eseguire lavori, svolgere attività fisica e di lavarsi. Tutti questi fattori possono influenzare il risultato della misurazione.

• togliere eventuali capi di abbigliamento che possono stringere troppo la parte superiore del braccio.

• Eseguire la misurazione sempre nello stesso braccio (di solito al sinistro).

• Misurare la pressione regolarmente, ogni giorno nella stessa ora, perché la pressione cambia nel corso della giornata.

• Tutti i tentativi del paziente di appoggiare il braccio possono aumentare la pressione.

• Assicurarsi di avere una posizione rilassata e comoda e durante la misurazione, non tenere nessun muscolo del braccio dove viene misurata. All'occorrenza, utilizzare un cuscino di appoggio.

• Se l'arteria del braccio si trova al di sotto o al di sopra del cuore, può verificarsi una misurazione errata.

• Un manichino troppo finto o aperto causa una misurazione errata.

• A seguito di ripetute misurazioni, il passaggio del sangue nel braccio viene bloccato portando a un risultato errato. Misurazioni della pressione in sequenza devono essere eseguite con una pausa di 1 minuto o dopo che il braccio è stato tenuto in alto affinché il sangue bloccato, possa scorrere.

Come avviene la misurazione?

BU-92E è uno sfigmomanometro destinato alla misurazione della pressione arteriosa sul braccio. La misurazione avviene tramite un microprocessore che grazie a un sensore di pressione è in grado di valutare le oscillazioni della pressione che si verificano nelle arterie e che vengono rilevate gonfiando e sfogliando il manichino pneumatico.

Classificazione secondo l'OMS

Questi valori sono stati determinati dall'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità).

Ipotensione (pressione bassa) sistolica <100 diastolica <60

(Area di visualizzazione verde ⑪)

sistolica 100 - 139 diastolica 60 - 89

(Area di visualizzazione verde ⑫)

sistolica 140 - 159 diastolica 90 - 99

(Area di visualizzazione arancione ⑬)

sistolica 160 - 179 diastolica 100 - 109

(Area di visualizzazione rossa ⑭)

sistolica ≥ 180 diastolica ≥ 110



AVVERTENZA

Una pressione troppo bassa rappresenta un rischio per la salute tanto quanto l'ipertensione! I capogiri possono causare situazioni pericolose (per es., sulle scale o nel traffico)!
Influenzabilità e valutazione delle misurazioni

- Misurare più volte la pressione sanguigna, memorizzando i risultati ottenuti e confrontandoli poi da loro. Evitare di trarre conclusioni partendo da un singolo risultato.
- I valori della pressione sanguigna dovrebbero sempre essere valutati da un medico che sia anche a conoscenza dell'anamnesi del soggetto. Se si utilizza regolarmente l'apparecchio e si prende nota dei valori rilevati per comunicarli al proprio medico curante, occorrerebbe anche informarlo periodicamente sull'andamento della situazione.
- Nel misurare la pressione sanguigna tenere presente che i valori rilevati quotidianamente dipendono da diversi fattori. Il fumo, l'alcol, i farmaci e l'attività fisica influiscono in modo diverso sui valori rilevati.
- Prima di misurare la pressione sanguigna è consigliabile rimanere a riposo almeno 5-10 minuti.
- Se il valore sistolico o diastolico rilevato nel corso della misurazione non sembra normale (troppo alto o troppo basso), nonostante il corretto utilizzo dell'apparecchio, e se ciò si ripete diverse volte, è opportuno rivolgersi al proprio medico curante. Lo stesso vale anche nei rari casi in cui un polso irregolare o troppo debole non renda possibile la misurazione.

Importante: Contattare il proprio medico, se gli errori indicati sopra si ripetono. Stare fermi per la durata della misurazione.

Pulizia e cura

Togliere l'apparecchio prima di pulire l'apparecchio. Pulire l'apparecchio con un panno morbido inumidito leggermente con una soluzione di sapone neutro. Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcol, nafta, diluenti o benzina ecc. Non immergere nell'apparecchio né qualunque elemento aggiuntivo acqua. Assicurarsi che nell'apparecchio non penetri umidità. Non bagnare il manichino e non cercare di pulirlo con acqua. Se il manichino si è bagnato, strofinarlo delicatamente con un panno asciutto. Applicare il manichino, non arrotolarlo e lasciarlo asciugare completamente all'aria. Non esporre l'apparecchio a caldo o freddo estremo. Se l'apparecchio non viene utilizzato, conservarlo nella custodia. Conservare l'apparecchio in un luogo asciutto e pulito.

Smaltimento

L'apparecchio non può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Ogni utilizzatore ha l'obbligo di gettare tutte le apparecchiature elettroniche o elettriche, contenenti o prive di sostanze nocive, presso un punto di raccolta della proprietà città o di un rivenditore specializzato, in modo che vengano smaltite nel rispetto dell'ambiente. Togliere le pile prima di smaltire lo strumento. Non gettare le pile esistenti nei rifiuti domestici, ma nei rifiuti speciali o in una stazione di raccolta pile presso i rivenditori specializzati. Per lo smaltimento rivolgersi alle autorità comunali o al proprio rivenditore.

Direttive / norme

Questo sfigmomanometro soddisfa i requisiti della norma UE in materia di sfigmomanometri non invasivi. È stato certificato secondo le direttive CE ed è provisto del marchio CE (marchio di conformità) "CE 0297". Lo sfigmomanometro soddisfa le norme europee EN 1060-1 e 60601-1, EN 60601-2, EN 1060-2 e EN 1060-3. L'apparecchio soddisfa i requisiti della direttiva UE 93/42/CEE del Consiglio del 14 giugno 1993 sui prodotti medici".

Compatibilità elettromagnetica: Direttive e dichiarazione del produttore

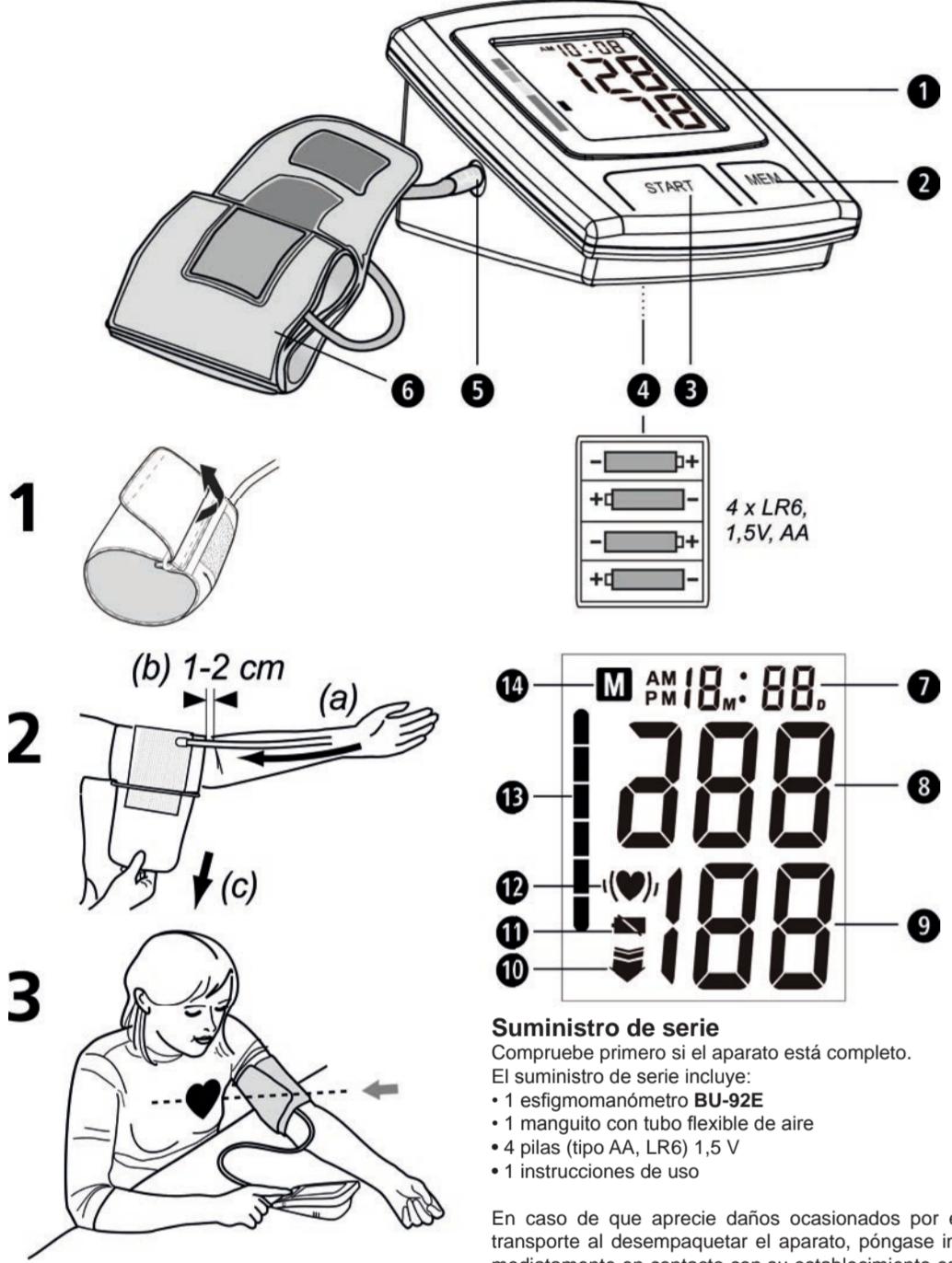
(Aggiornato al 25.03.2014)

Emissioni elettrom

Esfigomanómetro BU-92E

Instrucciones de manejo - ¡Por favor lea con cuidado!

ES Aparato y Visualizador LCD



Uso de acuerdo con las disposiciones

- Este dispositivo ha sido creado para la medición doméstica de la tensión arterial. Se trata de un sistema de medición de presión sanguínea no invasivo para medir la presión sanguínea diástólica y sistólica y el pulso en adultos empleando la técnica oscilométrica con un manguito colocado en el brazo.

Contraindicaciones

- Este dispositivo no es adecuado para medir la presión arterial en niños. Para utilizarlo en niños mayores, consulte a su médico.
- Este medidor de tensión arterial no es adecuado para personas con fuertes arritmias.

Legenda

IMPORTANTE
Siga las instrucciones de manejo.
Si no se respetan estas instrucciones se pueden producir graves lesiones o daños en el aparato.

ADVERTENCIA
Las indicaciones de advertencia se deben respetar para evitar la posibilidad de que el usuario sufra.

ATENCIÓN
Estas indicaciones se deben respetar para evitar posibles daños en el aparato.

NOTA
Estas indicaciones le ofrecen información adicional que le resultará útil para la instalación y para el funcionamiento.

Clasificación del aparato: Tipo BF

Proteger de la humedad

LOT Número de LOTE

Fabricante

Fecha de fabricación

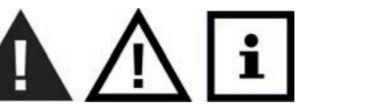
23205 05/2019 Ver. 1.6

CE 0297

ES Indicaciones de seguridad



Antes de utilizar el aparato, lea detenidamente las instrucciones de manejo, especialmente las indicaciones de seguridad; guarde estas instrucciones para su consulta posterior. Si cede el aparato a terceras personas, entregue también estas instrucciones de manejo.



- El aparato sólo está destinado para su uso en el ámbito doméstico. En caso de tener intenciones médicas, consulte con su médico antes de usar el tensiómetro.
- Utilice el tensiómetro sólo para el fin indicado en las instrucciones de uso. En caso de usarlo para fines distintos a los indicados se extinguirá el derecho de garantía.
- Las palpitaciones y arritmias cardíacas ocasionan un pulso irregular. Cuando se realizan mediciones con tensiómetros oscilométricos eso puede conllevar dificultades para detectar el valor de medición correcto. El presente equipo tiene un equipamiento electrónico que reconoce más de 20 de las arritmias y los denominados artefactos de movimiento y lo muestra con un icono (●) en la pantalla.
- Si padece alguna enfermedad como enfermedades vasculares arteriales, consulte a su médico antes de utilizar el aparato.
- El aparato no se debe utilizar para controlar la frecuencia cardíaca de un marcapasos.
- Las mujeres embarazadas deberían tomar las medidas de precaución necesarias y evaluar su propia resistencia; consulte a su médico en caso de duda.
- Si durante una medición aparecen molestias como dolores en el antebrazo u otras dolencias, pulse la tecla de START/STOP (1) para desinflar inmediatamente el manguito. Afloje el manguito y retirelo del antebrazo.
- El aparato no es apropiado para los niños.
- Los niños no deben utilizar el aparato. Los productos médicos no son un juguete.
- Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños.
- Tragarse piezas de pequeño tamaño como material de embalaje, pila, tapa del compartimento de las pilas, etc. puede provocar asfixia.
- Si se almacena el aparato en un entorno frío, antes de utilizarlo debe acostumbrarse a la temperatura ambiente normal.
- Solamente se puede utilizar el manguito adjunto; que no se puede sustituir ni reemplazar por otro. Solamente puede ser sustituido por un manguito de exactamente el mismo tipo.
- No debe utilizarse el aparato en el entorno de instrumentos que emitan una potente radiación eléctrica como, por ejemplo, radiocomunicaciones o teléfonos móviles; ya que podrían afectar negativamente a su funcionamiento (vea „Compatibilidad electromagnética“).
- No utilice el aparato cerca de gases en combustión (por ej., gas de anestesia, oxígeno o hidrógeno) o de fluidos muy combustibles (por ej., alcohol).
- No realice ninguna modificación en el aparato ni la desarrene.
- Un funcionamiento sin problemas y seguro solamente se puede garantizar cuando el aparato se utiliza y almacena dentro de las condiciones ambientales indicadas en los datos técnicos.
- En el caso de una avería, no repare nunca el aparato usted mismo. Encargue la reparación del aparato únicamente a un servicio técnico autorizado.
- Proteja el aparato de altas temperaturas, de la acción directa del sol y de la humedad. Si no obstante, penetra humedad dentro del aparato, tiene que retirar inmediatamente las pilas y evitar cualquier uso del mismo. En ese caso, póngase en contacto con su distribuidor o informenos directamente a nosotros.
- El aparato ha sido diseñado para un uso seguro y correcta para como mínimo 10 000 mediciones o 3 años. La integridad del manguito sigue vigente tras 1 000 aperturas y cierres.
- Evite que el aparato reciba golpes fuertes y no lo deje caer.
- En caso de que se produzca el improbable fallo de que el manguito no pare de bombeo durante la medición, tiene que ser abierto inmediatamente. El bombeo excesivo en el brazo con alta presión en el manguito (presión del manguito >300 mmHg o presión continua >15 mmHg durante más de 3 min.) puede provocar equimosis.
- No se debe utilizar el aparato en caso de terapia intravascular, en caso de accesos venosos o tras una mastectomía.
- No deberá colocar el manguito nunca sobre zonas de la piel con lesiones.
- Si el aparato lo utilizan varias personas, por motivos de higiene, cada usuario deberá utilizar un manguito propio. Los mangüitos se pueden adquirir individualmente en su comercio.
- Evite aplastamiento o bloques de la manguera de aire durante la medición, pues conllevará un riesgo de bombeo y/o lesiones.
- No utilice el aparato en vehículos en marcha, pues podría obtener resultados erróneos.
- Retire las pilas cuando no utilice el aparato durante un período prolongado.

Suministro de serie

Compruebe primero si el aparato está completo. El suministro de serie incluye:

- 1 esfigmanómetro BU-92E
- 1 manguito con tubo flexible de aire
- 4 pilas (tipo AA, LR6) 1,5 V
- 1 instrucciones de uso

En caso de que aprecie daños ocasionados por el transporte al desempaquetar el aparato, póngase inmediatamente en contacto con su establecimiento especializado.

Medición de la presión arterial

- ¡No desmonte las baterías!
- Cambie las pilas cuando en la pantalla aparezca el símbolo de la pila.
- Saque inmediatamente las pilas poco cargadas de su compartimento, ya que el líquido interior puede salirse y dañar el aparato.
- ¡Peligro elevado de fuga del líquido! evite el contacto con la piel, los ojos y las mucosas! ¡En caso de contacto con el ácido de las baterías, lave inmediatamente las zonas afectadas con agua limpia y abundante y vaya de inmediato al médico!
- ¡En el caso de que alguien se tragara una batería, habría que ir inmediatamente al médico!
- ¡Cambio siempre todas las baterías al mismo tiempo!
- ¡Utilice solo baterías del mismo tipo, no use tipos diferentes o mezcle baterías viejas y nuevas!
- ¡Coloque las baterías de forma correcta teniendo en cuenta la polaridad!
- ¡Saque las pilas cuando no vaya a utilizar el aparato durante al menos 3 meses!
- ¡Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños!
- ¡No vuelva a cargar las baterías! ¡Peligro de explosión!
- ¡No las ponga en cortocircuito! ¡Peligro de explosión!
- ¡No las tire al fuego! ¡Peligro de explosión!
- ¡No tire las baterías usadas ni los acuse en la basura doméstica sino en la basura especial o en el recogedor de baterías de los comercios especializados!

Causas generales de medidas erróneas

- Antes de medir con el aparato descansen 5-10 minutos y no coma nada, no beba alcohol, no realice trabajos corporales, no haga ningún deporte y no se bañe. Todos estos factores pueden influir en el resultado de la medición.
- Quite la ropa que le quede demasiado estrecha en la parte superior del brazo.
- Mida siempre en el mismo brazo (normalmente, el izquierdo).
- Mida su presión sanguínea periódicamente (cada día a la misma hora), porque la presión sanguínea varía a lo largo del día.
- Cualquier intento del paciente de apoyar el brazo puede aumentar la presión sanguínea.
- Adquiera una postura cómoda y relajada y, durante la medición, no tense ningún músculo del brazo en el que se esté midiendo. En caso necesario, utilice un cojín para apoyarse.
- Si la arteria del brazo está por encima o por debajo del corazón, pueden medirse valores erróneos.
- Si el brazalet está demasiado suelto o abierto, producirá una medición incorrecta.
- Las mediciones repetidas hacen que la sangre se acumule en el brazo, produciéndose un resultado incorrecto. Las mediciones sucesivas de la presión sanguínea deben tener lugar con intervalos de 1 minuto o manteniendo entre ellas el brazo en alto de forma que la sangre acumulada vuelva a circular.

¿Qué es la tensión arterial?

Tensión arterial es la presión que se produce en las arterias con cada latido del corazón. Cuando el músculo del corazón se contrae (sistólico) bombeando sangre a las arterias se produce un aumento de la presión. Su valor máximo es denominado presión sistólica y es medida en primer lugar. Cuando el músculo del corazón se dilata para recoger sangre disminuye consecuentemente la presión en las arterias. El segundo valor – presión diástólica – es medida cuando las arterias están en estado de relajación.

¿Cómo funciona la medición?

El BU-92E es un tensiómetro pensado para medir la tensión arterial en el brazo. La medición se produce mediante un microprocesador que evalúa las oscilaciones de presión que se producen en el aparato.

Si la arteria del brazo está por encima o por debajo del corazón, pueden medirse valores erróneos.

Si el brazalet está demasiado suelto o abierto, producirá una medición incorrecta.

Las mediciones repetidas hacen que la sangre se acumule en el brazo, produciéndose un resultado incorrecto. Las mediciones sucesivas de la presión sanguínea deben tener lugar con intervalos de 1 minuto o manteniendo entre ellas el brazo en alto de forma que la sangre acumulada vuelva a circular.

Clasificación según la OMS

Estos valores han sido fijados por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Tensión arterial baja sistólica <100 diastólica <60 (zona de indicación verde (1))

sistólica 100 - 139 diastólica 60 - 89

Formas de hipertensión

Ligero hipertensión (zona de indicación amarilla (2))

sistólica 140 - 159 diastólica 90 - 99

Hipertensión media (zona de indicación naranja (3))

sistólica 160 - 179 diastólica 100 - 109

Hipertensión elevada (zona de indicación roja (4))

sistólica ≥ 180 diastólica ≥ 110

ADVERTENCIA

Una tensión arterial demasiado baja también representa un riesgo para la salud igual que la tensión arterial elevada. Los mareos pueden provocar situaciones peligrosas (por ej., en escaleras o en la circulación vial).

Influencias y valoración de las mediciones

- Mida su tensión arterial varias veces, memorice los resultados y compárelos los unos con otros. No saque conclusiones de una sola medición.
- Los resultados de la medición de la tensión arterial deberían ser evaluados siempre por un médico que esté también familiarizado con su historial médico. Si utiliza el aparato regularmente y registra los resultados para su médico debería también de vez en cuando informarle sobre el desarrollo de las mediciones.
- Tenga en cuenta durante las mediciones de la tensión arterial que los valores diarios obtenidos dependen de muchos factores. El tabaco, el alcohol, los medicamentos y los esfuerzos físicos influyen en estos valores de diferente modo.
- La tensión arterial debe ser medida antes de las comidas.
- Antes de medir su tensión arterial debería descansar durante como mínimo 5-10 minutos.
- Si a pesar de haberse cerciorado de que el aparato ha sido manejado correctamente tiene la impresión de que el valor diastólico o sistólico son anormales (demasiado altos o demasiado bajos) y esto se produce repetidamente debe consultar con su médico. Esto también es válido si en raras ocasiones no fuera posible medir la tensión arterial debido a un pulso muy bajo.

Puesta en funcionamiento

Colocación/cambio de las baterías

Antes de poder utilizar el aparato, hay que colocar las baterías adjuntas. En la parte inferior del aparato está la tapa del compartimento de las baterías (1). Ábrala presionándola ligeramente y tirando de ella hacia fuera. Coloque las 4 pilas de 1,5 V, tipo AA LR6. Observe que la polaridad sea correcta (como está señalado en el compartimento). Cierre el compartimento.

Cuando aparezca el icono de cambio de batería (1) en la pantalla (1) o la pantalla no muestra nada tras colocar correctamente las pilas, cambie las pilas.

Configurar fecha y hora

Tras poner las pilas se muestran alternando en la pantalla (1) la fecha y la hora. Pulse simultáneamente y mantenga pulsados los botones START (2) y MEM (3), hasta que suene un pitido breve y parpadea el ícono del mes (M). Busque el mes correcto pulsando varias veces el botón MEM (2) y pulse finalmente el botón START (2) para acceder al lugar del día. Repita los pasos hasta haber configurado mes, día y horas y minutos correctamente. Pulsando el botón START (2) tras configurar los minutos se vuelve a la visualización normal de la hora y la fecha. Tras aprox. 1 minuto sin pulsar ningún botón el aparato vuelve automáticamente a la visualización normal de la hora y la fecha. Al cambiar la batería se pierden los datos introducidos y deberá volver a realizar el proceso.

Colocación del brazalete

- Antes de usar el aparato, inserte el extremo del tubo de aire en la abertura de la parte izquierda del aparato (1).
- Pase la parte abierta del manguito por el estribo de metal formando un cilindro de modo que el velcro se encuentre en la parte exterior (fig.1).
- Pase el manguito por encima del brazo izquierdo.
- Coloque el tubo de aire en el centro del brazo como prolongación del dedo medio (fig.2) (a). El canto inferior del manguito debería hallarse entre 1 - 2 cm encima del codo (b). Aliste el manguito y cierre el velcro (c).
- Effectúe la medición en el brazo remangado.
- Sólo cuando el manguito no se puede colocar en el brazo izquierdo, colóquelo entonces en el brazo derecho. Las mediciones deberán llevarse a cabo siempre en el mismo brazo.
- Posición de medición correcta sentado (fig.3).

Medición de la presión arterial

Una vez colocado el brazalete correctamente, puede comenzarse la medición:

- Si se pulsa el botón START (2) se emitirá un pitido largo y en la pantalla se mostrarán todos los caracteres. Con esta prueba se comprobará que la visualización esté completa.
- A continuación se muestra intermitentemente en la pantalla (1) o bien „U1“ (memoria de usuario 1) o bien „U2“ (memoria de usuario 2). Pulsando sobre el botón MEM (2) se puede comutar entre U1 y U2. Pulse el botón START (2) o no pulse durante unos 5 segundos ningún botón para comenzar con el bombeo.
- El aparato está preparado para la medición y se muestra el número 0 y el ícono „listo para bombear“ (10) parpadea durante unos 2 segundos. Ahora el aparato empieza automáticamente a inflar poco a poco el brazalete para medir su tensión arterial.
- La tensión ascendente se muestra en la pantalla. El aparato bombea el manguito hasta alcanzar suficiente presión como para realizar la medición. A continuación el aparato deja salir lentamente el aire del manguito y ejecuta la medición. Tan pronto como el aparato haya detectado una señal el ícono de pulso (12) de la pantalla comienza a parpadear.
- Al finalizar la medición se desinfla el manguito. En la pantalla (1) aparecen la tensión sistólica, la tensión diástólica y el pulso. Según la clasificación de la OMS para la tensión arterial (13) el indicador de la tensión parpadea al lado de la columna de color correspondiente. Si el aparato ha detectado un pulso irregular, también parpadea el indicador de arritmia (14).

ADVERTENCIA

No tome medidas terapéuticas basándose en una medición efectuada por usted mismo. No modifique nunca la dosis de un medicamento recetado por un médico.

- Los valores medidos son guardados automáticamente en la memoria seleccionada (U1 o U2). En cada memoria pueden almacenarse hasta 60 valores con fecha y hora.
- Los resultados de la medición permanecen en la pantalla. Después de aprox. 1 minuto sin presionar ningún botón, el aparato se desconecta automáticamente (visualización de fecha y hora), o también se puede desconectar con la tecla START (2).

Cancelar la medición

Cuando sea necesario cancelar la medición de la presión sanguínea por la razón que sea (por ej., malestar del paciente), puede pulsarse en todo momento la tecla START (2). El aparato desinfla automáticamente el brazalete de inmediato.

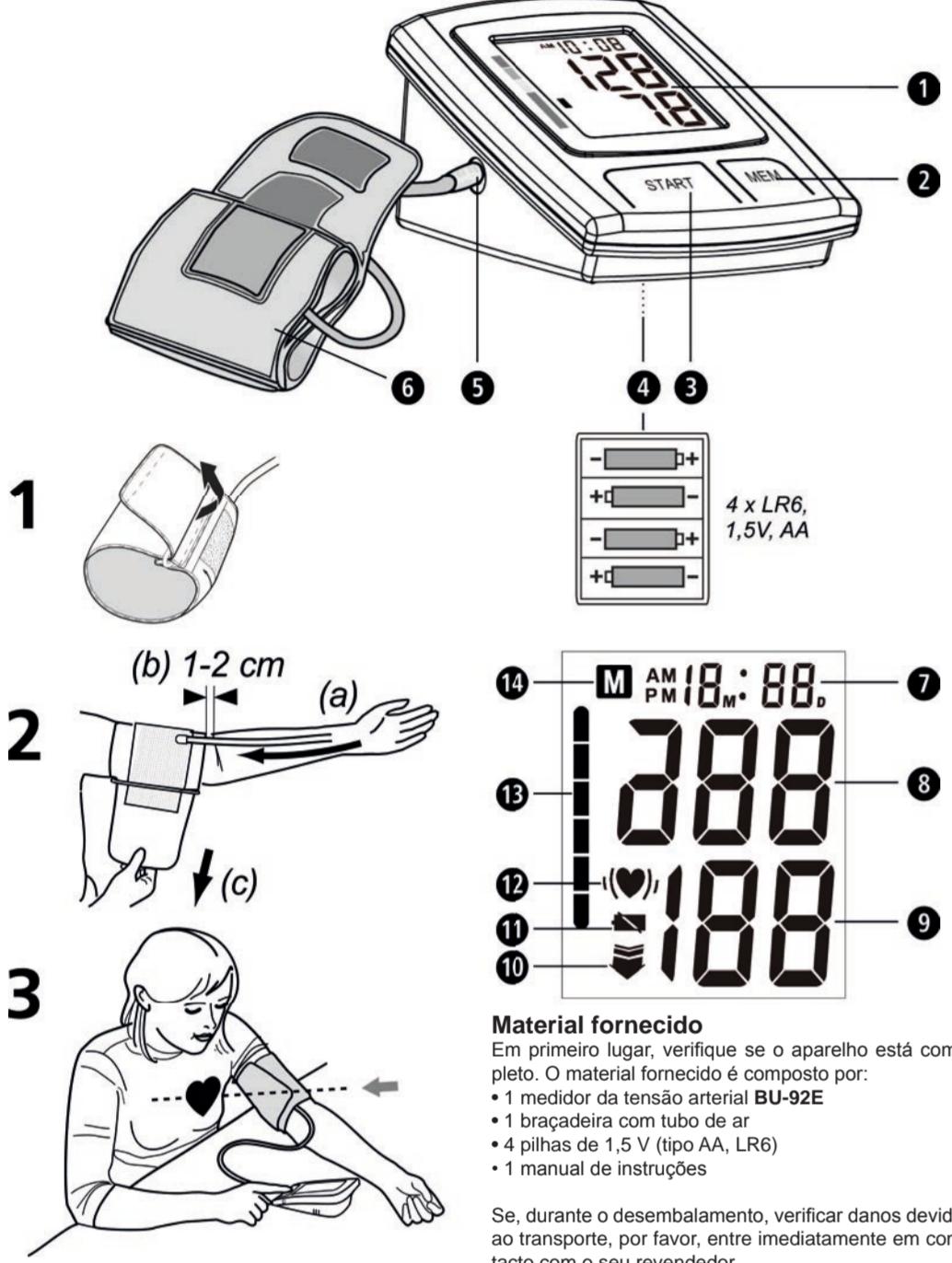
Visualización de los datos guardados

Este aparato dispone de 2 memorias diferentes con 60 espacios de memoria cada una. Los resultados son memorizados automáticamente en la memoria seleccionada. Para acceder a los valores de medición guardados, pulse con el aparato apagado (visualización de fecha y hora) el botón MEM (2). En la pantalla (1) parpadea o bien „U1“ o bien „U2“, y también el ícono de la memoria (10) y el número de valores medios guardados en la memoria de usuario correspondiente. Pulsando sobre el botón START (2) se puede comutar entre U1 y U2. Pulse el botón MEM (2) (o ningún botón durante 5 segundos), para mostrar la media de las 3 últimas mediciones de la memoria de usuario seleccionada (junto con el ícono de memoria (10) y „A“). Si no se ha guard

Medidor da tensão arterial BU-92E

Manual de instruções - Por favor, ler cuidadosamente!

PT Aparelho e indicação LCD



Utilização adequada

- Este esfigmomanômetro totalmente automático foi concebido para fazer medições de pressão arterial em casa. Trata-se de um sistema de medição da tensão arterial não invasivo, destinado à medição da tensão arterial diastólica e sistólica e dos batimentos cardíacos em adultos, utilizando tecnologia oscilométrica por meio de braçadeira a ser colocada na parte superior do braço.

Contra-indicações

- O aparelho não é apropriado para medir a tensão arterial em crianças. Para a utilização em crianças mais velhas, consulte o seu médico.
- Este medidor de tensão arterial não se adequa a pessoas com arritmia grave.

Descrição dos símbolos

IMPORTANTE
Respeite o manual de instruções!
O incumprimento destas instruções pode causar lesões graves ou danos no aparelho.

AVISO
Estas indicações de aviso têm de ser cumpridas para evitar possíveis lesões do utilizador.

ATENÇÃO
Estas indicações têm de ser cumpridas para evitar possíveis danos no aparelho.

NOTA
Estas notas fornecem informações adicionais úteis para a instalação ou a operação.

Classificação do aparelho: Tipo BF

Proteger de humidade

Número de LOTE

Fabricante

Data de produção

PT Instruções de segurança



Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente o manual de instruções, em especial as indicações de segurança e guarde-o para uma utilização posterior. Se entregar o aparelho a terceiros, faculte também este manual de instruções.



- O aparelho destina-se apenas ao uso doméstico. Se tiver questões a nível da saúde, consulte o seu médico antes da utilização.
- Utilize o aparelho apenas de acordo com as prescrições das instruções de utilização. Em caso de utilização não adequada, o direito à garantia perde a sua validade.

- Perturbações do ritmo cardíaco ou arritmias causam um pulso irregular. Isto pode levar a dificuldades durante o registo do valor correto de medição em caso de medições com esfigmomanômetros oscilométricos. O presente aparelho é eletronicamente equipado, sendo capaz de reconhecer mais de 20 tipos mais frequentes de arritmias, além dos chamados artefatos de movimento, e indicá-los por meio de um " (Heart)" no display.

- Caso padça de doenças como, p.ex., enfermidade vascular arterial, por favor, consulte o seu médico antes da utilização.
- O aparelho não pode ser utilizado para o controlo da frequência do pulso de um pacemaker.

- As gravides devem cumprir as medidas de precaução necessárias e ter atenção à sua resistência pessoal, eventualmente, contacte o seu médico.
- Se durante uma medição surgem transtornos como, por exemplo, dores na parte superior do braço ou outras queixas, tome a seguinte contra-medida: Acione o botão START **3**, a fim de que a braçadeira seja imediatamente desinflada. Desaperte a braçadeira e retire-a da parte superior do braço.

- O aparelho não é adequado para crianças.
- As crianças não podem utilizar o aparelho. Os produtos medicinais não são brinquedos!

- Guarde o aparelho fora do alcance das crianças.
- A ingestão de peças pequenas como material de embalamento, pilha, tampa do compartimento das pilhas etc. pode causar asfixia.

- Se tiver sido armazenado em um ambiente frio, deve-se deixar que o aparelho se aclimate à temperatura ambiente normal antes do uso.

- Somente deve-se utilizar as braçadeiras fornecidas com o aparelho. As braçadeiras não devem ser substituídas ou trocadas por outras. Elas somente devem ser substituídas por braçadeiras do exato mesmo tipo.

- O aparelho não deve ser operado no mesmo ambientes de aparelhos que emitem forte radiação elétrica, como emissores de rádio ou telefones móveis. Estes dispositivos podem comprometer seu funcionamento (consulte "Compatibilidade electromagnética").
- Não use o aparelho perto de gás inflamável (p.ex. gás de anestesia, oxigênio ou hidrogênio) ou líquidos inflamáveis (p.ex. álcool).

- Nunca realize quaisquer alterações e não desmonte o aparelho.

- A operação livre de erro e segurança é garantida quando o aparelho é exclusivamente utilizado e armazenado dentro das condições ambientais indicadas nos dados técnicos.

- Em caso de falhas, não tente reparar o aparelho. Deixe reparar o aparelho pelos serviços de assistência autorizados.

- Proteja o aparelho contra altas temperaturas, radiação solar direta e umidade. Se, porventura, líquidos venham a entrar no aparelho, as baterias devem ser imediatamente removidas e utilizações devem ser evitadas. Neste caso, entre em contato com seu revendedor ou no informe diretamente.

- O aparelho foi concebido para uma utilização segura e correta por pelo menos 10.000 medições ou 3 anos. A integridade das braçadeiras também é garantida após 1.000 procedimentos de abertura e fechamento.

- Proteja o aparelho contra impactos fortes e não o deixe cair.

- Se, em casos raros e devido a uma anomalia, ocorrer da braçadeira permanecer constantemente enchyda durante a medição, deverá ser aberta imediatamente. Uma pressão prolongada sobre o braço devido a uma pressão elevada da braçadeira (pressão da braçadeira > 300 mmHg ou pressão permanente > 15 mmHg durante mais de 3 min.) pode causar equimoses no braço.

- O aparelho não pode ser utilizado em casos de terapia intravenosa em curso, cateterismo venoso existente ou após uma mastectomia.

- Nunca coloque a braçadeira sobre pele ferida.

- Caso o aparelho seja utilizado por várias pessoas, por razões de higiene, cada usuário deve utilizar sua própria braçadeira. As braçadeiras podem ser adquiridas individualmente com seu revendedor.

- Evite esmagamentos ou bloqueios na mangueira de ar durante as medições, pois isto pode resultar em erros de inflagrem e/ou ferimentos.

- Não utilize o aparelho em veículos em movimento, pois isto pode levar a resultados errôneos.

- Se não utilizar o aparelho durante um período de tempo prolongado, remova as pilhas.

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE AS PILHAS

- Não abra as pilhas!
- Renove as pilhas quando aparecer o símbolo de pilhas no display.
- Pilhas fracas devem ser imediatamente retiradas do compartimento das pilhas, porque se podem babar e danificar o aparelho!
- Elevado perigo de pilhas babadas, evite o contacto com a pele, olhos e mucosas!
- No caso de contacto com ácido das pilhas, lave o local com água potável abundante e consulte imediatamente um médico!
- Se a pilha foi engolida, consulte imediatamente um médico!
- Troque todas as pilhas em conjunto!
- Utilize pilhas do mesmo tipo, não utilize pilhas de diferentes tipos ou pilhas novas e gasosas umas com as outras!
- Coloque correctamente as pilhas, atenção à polaridade!
- Retire as pilhas se não usar o aparelho durante mais de 3 meses.
- Mantenha as pilhas afastadas das crianças!
- Não volte a carregar as pilhas! **Existe perigo de explosão!**
- Não conecte as pilhas em curto-circuito! **Existe perigo de explosão!**
- Não coloque as pilhas no fogo! **Existe perigo de explosão!**
- Não eliminate as pilhas ou as pilhas recarregáveis vazias através do lixo doméstico, mas entregue-as nos postos de recolha especiais para pilhas ou coloque-as no lixão!

- AVISO**
Nunca proceda a medidas terapêuticas com base nas medições de tensão realizadas por si. Nunca altere o doseamento do medicamento prescrito.

- AVISO**
O medidor da tensão arterial destina-se a ser utilizado no ambiente electromagnético especificado a seguir. O cliente ou o utilizador do medidor da tensão arterial deverá certificar-se de que o mesmo é utilizado num ambiente desse tipo.

- Ensaio de imundade**

6. Os valores medidos são automaticamente memorizados na memória seleccionada (U1 ou U2). Em cada memória podem ser guardados até 60 valores de medição com a hora e a data.

7. Os resultados de medição permanecem no ecrã. Se mais nenhuma tecla for pressionada, o aparelho desliga-se automaticamente após aproximadamente 1 minutos (exibição de data e horário) ou, alternativamente, poderá ser desligado através do botão START **3**.

- Cancelar a medição**
Caso seja necessário cancelar a medição, deve-se interromper a medição da tensão, sendo por razões de (p.ex. desconforto do paciente), pode ser pressionado o botão START **3** em qualquer altura. O aparelho ventila imediatamente a braçadeira de forma automática.

- Indicação dos valores memorizados**

- Este aparelho dispõe de 2 memórias distintas com uma capacidade de respetivamente 60 posições de memória. Os resultados são armazenados automaticamente na memória seleccionada. Para aceder aos valores de medição armazenados, basta pressionar a tecla MEM **4** com o aparelho desligado (exibição de data e horário). Os indicadores "U1" ou "U2" aparecem piscando no visor **1**, bem como a quantidade total de valores de medição **10** armazenados nesta memória do usuário. Pressionando a tecla START **3**, é possível alternar entre U1 e U2. Pressione a tecla MEM **4** (ou não pressione nenhuma tecla por 5 segundos) para exibir o valor médio das últimas 3 medições da memória de usuário seleccionada (juntamente com o ícone de salva **10** e o indicador "A"). Se não houver nenhum valor armazenado, aparece o indicador "-". Pressionando novamente a tecla MEM **4**, a última medição armazenada é exibida. Pressionando repetidamente a tecla MEM **4**, os valores de medição anteriores são exibidos. Se, ao atingir o último registro no modo de consulta de memória, nenhuma tecla for pressionada, o aparelho desliga-se automaticamente após aproximadamente 1 minuto (exibição de data e horário). Pressionando a tecla START **3**, é possível sair do modo de acesso à memória a qualquer momento e desligar simultaneamente. Se na memória estiverem memorizados 60 valores de medição e se for memorizado um novo valor, o valor mais antigo é apagado.

- Apagar a memória**

- Se tiver certeza que deseja excluir todos os valores armazenados de forma permanente, pressione e segure a tecla MEM **4** durante a exibição de qualquer valor armazenado de uma memória de usuário (exceto no caso da exibição da média das últimas 3 medições) por aproximadamente 3 segundos. Após a emissão de uma sinal sonoro tripla, todos os valores desta memória de usuário serão excluídos e o indicador "-" aparecerá no visor.

- Erros e eliminação**

- No caso de mensagens anormais, o display exibe os seguintes símbolos:

- Não visor aparece o símbolo de substituição de pilhas **10**. As pilhas estão fracas ou desregadas. Substitua todas as quatro pilhas por novas pilhas alcalinas LR6 1,5V.

- Valores de medição fora dos padrões ou os indicadores "Hi" ou "Lo" são exibidos: Coloque a braçadeira corretamente. Assuma a posição correta. Mantenha-se na posição durante o período da medição. O aparelho não é indicado para pacientes com frequência cardíaca.

- Classificação conforme a OMS**

- Estes valores foram determinados pela Organização Mundial de Saúde (OMS) sem considerar a idade.

- Tensão baixa sistólica**

- <100 diastólica <60
(área de indicação verde **10**)

- Tensão normal**

- sistólica 100 - 139 diastólica 60 - 89
(área de indicação amarela **10**)

- Formas de hipertensão hipertensão leve**

- sistólica 140 - 159 diastólica 90 - 99
(área de indicação laranja **10**)

- Hipertensão média**

- sistólica 160 - 179 diastólica 100 - 109
(área de indicação vermelha **10**)

- Hipertensão forte**

- sistólica ≥ 180 diastólica ≥ 110
(área de indicação preta **10**)



AVISO

Uma tensão arterial demasiado baixa representa um risco de saúde, tal como a tensão arterial elevada! As torturas poderão resultar em situações perigosas (p.ex. em escadas ou no trânsito)!

Manipulações e análises das medições

- Meça a sua tensão várias vezes, guarde os resultados e compare-os depois. Não tire conclusões de um único resultado!
- Os seus valores de tensão deveriam ser sempre analisados por um médico que conhece o seu historial clínico. Se utilizar o aparelho regularmente e registrar os valores para o seu médico, informe o seu médico de vez em quando sobre a tendência que observa.

- Não se esqueça que os valores de medição da tensão diárias dependem de muitos factores. Por exemplo, fumar, o consumo de álcool, medicamentos e trabalho físico influenciam as medições de diferente maneira.
- Meça a tensão antes das refeições. Antes de medir a tensão deverá descansar, no mínimo, 5-10 minutos.

- Se achar a sua tensão sistólica ou diastólica pouco normal (demasiado alta ou baixa), apesar de ter manuseado o aparelho corretamente, e verificar que isto acontece com frequência, deverá consultar o seu médico. Consulte o médico também quando um pulso irregular ou muito baixo não permite fazer medições.

Importante: Contate seu médico caso os erros citados acima ocorram repetidamente. Mantenha-se na posição durante o período da medição.

Limpeza e conservação

Antes de limpar o aparelho, remova as pilhas. Limpe o aparelho com um pano macio e levemente humedecido com detergente suave. Nunca use agentes de limpeza agressivos, álcool, nafta, diluente ou benzina etc. Não mergulhe o aparelho nem nenhumas peças do mesmo em água. Tenha atenção para que não penetre humidade no interior do aparelho. Não molhe a braçadeira e não tente limpá-la com água.

Caso a tensão arterial seja demasiado alta, não exponha o aparelho ao calor ou ao sol excessivo. Quando não usar o aparelho, guarde o mesmo na bolsa. Guarde o aparelho num local limpo e seco.

Eliminação

Este aparelho não pode ser eliminado em conjunto com o lixo doméstico. Cada consumidor tem o dever de entregar qualquer aparelho eléctrico ou electrónico com ou sem substâncias nocivas nos postos de recolha públicos da sua cidade ou no seu revendedor especializado, para que possam ser eliminados ecologicamente.

Antes de eliminar o aparelho, remova as pilhas. Não eliminate as pilhas vazias através do lixo doméstico, mas entregue-as nos postos de recolha especiais para pilhas ou coloque-as no lixão. Para mais informações sobre as formas de descarte, contacte as autoridades locais ou o seu revendedor.

Diretivas e normas

Este medidor da tensão arterial corresponde às prescrições da norma UE para medidores de tensão arterial não invasivos. O aparelho está certificado em conformidade com as directrizes CE e está provido do símbolo CE (CE 0297).

O medidor da tensão arterial corresponde às prescrições europeias EN 1060-1, 60601-1, EN 80601-1-2, EN 80601-2, EN 1060-1 e EN 1060-3. As prescrições da directiva UE "93/42/CEE do Conselho de 14 de Junho de 1993 relativamente a produtos médicos" estão cumpridas.

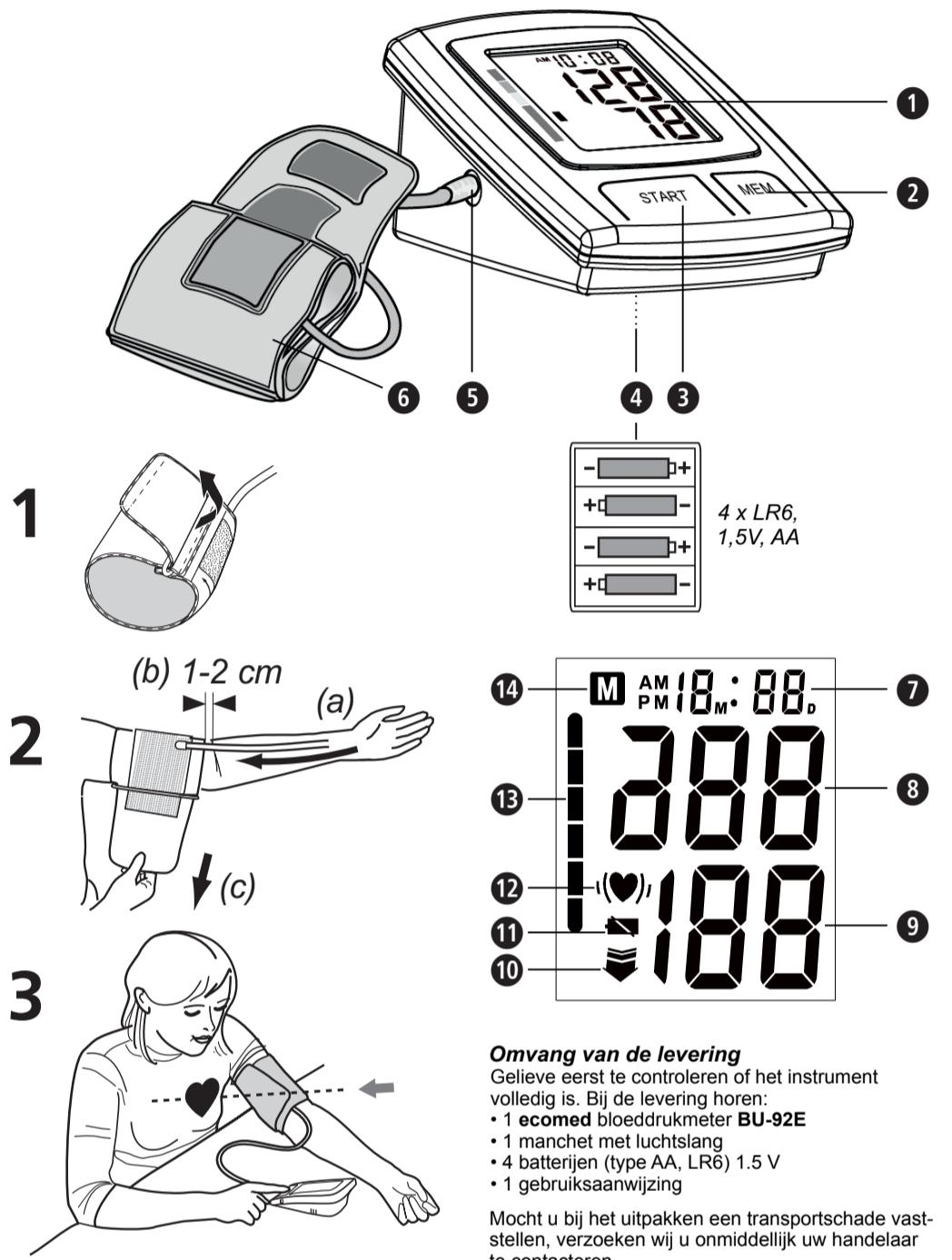
Com

Bloeddrukmeter

Gebruksaanwijzing - A.u.b. zorgvuldig lezen!

BU-92E

NL Instrument en LCD display



Reglementair gebruik

Dit is een volautomatische elektronische bloeddrukmeter bestemd voor het thuis meten van de bloeddruk. Dit is een niet-invasief systeem voor het meten van de diastolische en systolische bloeddruk en de pols van volwassenen, door gebruik te maken van de oscillumetrische techniek door het aanleggen van een manchet om de bovenarm.

Contra-indicaties

- Het toestel is niet geschikt voor de bloeddrukmeting bij kinderen. Voor het gebruik bij oudere kinderen dient u het advies van uw arts in te winnen.
- Deze bloeddrukmeter is niet geschikt voor mensen met een sterke aritmie.

Verklaring van de symbolen



Algemene oorzaken voor onjuiste metingen

- Niem voor een meting 5 tot 10 minuten rust en een niks, drink geen alcohol, rook niet, voer geen lichaamelijke werkzaamheden uit, sport niet en neem geen bad. Al deze factoren kunnen het meetresultaat beïnvloeden.
- Trek alle kledingstukken uit die te strak rond de bovenarm zitten.
- Meet altijd aan dezelfde arm (meestal links).
- Meet uw bloeddruk regelmatig en dagelijks op hetzelfde tijdstip, omdat de bloeddruk in de loop van de dag verandert.
- Alle pogingen van de patiënt de arm te ondersteunen, kunnen de bloeddruk verhogen.
- Zorg voor een comfortabele en ontspannen houding en spaars tijdens de meting de spieren van de arm waaraan wordt gemeten, niet aan. Gebruik, indien nodig, een kussen ter ondersteuning.
- Als de armslagader onder- of boven het hart ligt, is het meetresultaat onjuist.
- Een losse of open manchet veroorzaakt een onjuiste meting.
- Door herhaaldelijk meten, hoopt het bloed zich in de arm op, wat tot een onjuist resultaat kan leiden. Opengevoldige bloeddrukmetingen moeten worden uitgevoerd met pauzes van één minuut of nadat de arm zo omhoog is gehouden, dat het opengeholde bloed weg kan stromen.

Classificatie van het instrument: type BF

Tegen vocht beschermen

LOT-nummer

Producent

Productiedatum

NL Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing, in het bijzonder de veiligheidsinstructies, zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt en bewaar de gebruiksaanwijzing voor verdere gebruik. Als u het toestel aan denden doorgaat, geef dan deze gebruiksaanwijzing absoluut mee.



! Het instrument is enkel bedoeld voor particulier gebruik. Mocht u bedenkingen voor de gezondheid hebben, consultere uw dokter alvorens de bloeddrukmeter te gebruiken.

! Gebruik het instrument alleen als bedoeld in deze handleiding. Als u het instrument aan zijn eigenlijke bedoeling onttrekt vervalt uw recht op garantie.

! Hartfrequentiesymbolen res. arritmieën veroorzaken een onregelmatige pols. Normaal brengt dit moeilijkheden met zich bij het vaststellen van de correcte meetwaarde met behulp van oscillumetrische bloeddrukmeters. Het onderhavige toestel is elektronisch zo uitgerust dat het meer dan 20 van de meest optredende arrhythmies en zogenoemde beginningsartefacten herkent en dit door een symbool (i) op het display weergeeft.

! Indien u aan een ziekte lijdt zoals b.v. ovlitteratieve arteriële ziekte, raadpleegt u best uw arts voordat u het instrument toe-past.

! Het instrument mag niet worden gebruikt om de har frequentie van een pacemaker te controleren.

! Zwangeren moeten de nodige voorzorgs maatregelen en hun individuele belastbaarheid in acht nemen, raadpleeg, indien nodig, uw dokter.

! Mocht u tijdens een meting last zoals b.v. pijn in de bovenarm of andere ongemakken ondervinden, druk dan op de START-toets (3) om de manchet meteen te ontluchten. Maak de manchet los en neem hem af van de bovenarm.

! Het apparaat is niet geschikt voor kinderen.

! Kinderen mogen het instrument niet gebruiken. Medicale producten zijn geenspeelgoed!

! Het inslikken van kleine onderdelen, zoals verpakkingsmateriaal, batterijen, het deksel van het batterijvak enz. kan leiden tot verstikking.

! Wanneer het toestel bewaard wordt in een frisere ruimte, moet het voor gebruik eerst op kamertemperatuur worden gebracht.

! Alleen de oogbegeerde manchet kan worden gebruikt. Deze manchet kan niet worden vervangen door andere manchetten. De manchet kan alleen worden vervangen door een manchet van exact hetzelfde type.

! Het apparaat mag niet worden gebruikt in ruimtes met intensive straling of in de buurt van apparaten die intensive straling afgeven, bijv. radioradiatoren, mobiele telefoons of magnetrons. Daardoor kunnen functionele storingen of onjuiste meetwaarden optreden (zie "Elektromagnetische verdraagzaamheid").

! Gebruik het apparaat niet in de buurt van brandbaar gas (bijv. verdovingsgas, zuurstof of waterstof) of brandbare vloeistof (bijv. alcohol).

! Bouw het toestel niet om en demontere het niet.

! De veileg en storingsvrije werking is slechts en gegarandeerd wanneer het toestel uitgesloten blijft van de technische gegevens vermelde omgevingsvoorraad worden gebrukt en opgeslagen.

! In geval van storingen mag u het instrument niet zelf herstellen. Laat herstellingen enkel door autoriseerde serviceplaatsen uitvoeren.

! Bescherm het toestel tegen hoge temperaturen, rechtsreeks zonlicht en vocht. Mocht ooit vocht het instrument binnendringen, dient u de batterijen onmiddellijk te verwijderen en verdere toepassingen te vermijden. Stelt u zich in dat geval met uw gespecialiseerde handelaar in verbinding of informeer ons rechtsreeks.

! Het toestel werd ontworpen om minstens 10 000 metingen veilig en correct uit te voeren of een gedurende 3 jaar te worden gebruikt. Ook na 1000 keer openen en sluiten is het manchet gegarandeerd nog in orde.

! Beschermt het apparaat tegen harde klappen en laat het niet vallen.

! Zou het in zeldzame gevallen door een foutieve functie voorkomen dat de manchet tijdens de meting permanent opgepompt blijft, dan moet deze onmiddellijk worden geopend. Langere belasting van de arm door een te hoge druk in de manchet (manchdruk >300 mmHg of een permanente druk >15 mmHg voor meer dan 3 min.) kan tot een bloeduitstorting aan de arm leiden.

! Het toestel mag niet worden gebruikt bij bestaande, intravasculaire therapie, bij existerende, veneuze toegeangen of na een mastectomie.

! Plaats de manchet nooit op geirteerde huidonderdelen.

! Wanneer het toestel door meerdere personen wordt gebruikt, moeten, om hygiënische redenen alle personen hun eigen manchet hebben. Deze manchetten zijn apart in de handel verkrijgbaar.

! Zorg ervoor dat de luchtslang niet geblokkeerd of geklemd raakt tijdens het meten, aangezien dit tot fouten bij het oppompen en/of tot verwondingen kan leiden.

! Gebruik het instrument niet in rijende voertuigen, omdat hierdoor de meetresultaten worden beïnvloed.

! Verwijder de batterijen, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES BETREFFENDE DE BATTERIJEN

• Batterijen niet uit elkaar halen!

• Vervang de batterijen, zodra het batterijsymbool in het display verschijnt.

• Verwijder zwakke batterijen onmiddellijk uit het batterijvak, omdat deze kunnen leeglopen en in het apparaat kunnen beschadigen!

• Verhoogd uloopgevoede, contact met huid, ogen en slijmhuid vermijden! Bij contact met accuzaar de betreffende platen onmiddellijk met overvloedig helder water spoelen en onmiddellijk een arts opzoeken!

• Mocht er een batterij ingeslet zijn, dan moet onmiddellijk een arts opgezocht worden!

• Altijd alle batterijen tegelijk vervangen!

• Alleen batterijen van hetzelfde type gebruiken, geen verschillende types of gebruikte en nieuwe batterijen door elkaar gebruiken!

• Plaats de batterijen correct, neem de polariteit in ach!

• Verwijder de batterijen als u het apparaat minstens 3 maanden niet meer gebruikt.

• Batterijen niet herladen! Er bestaat explosiegevaar!

• Niet kortsluiten! Er bestaat explosiegevaar!

• Niet in het vuur werpen! Er bestaat explosiegevaar!

• Geef verbrande batterijen en accu's niet met het gewone huisvuil mee, maar met het speciale afval of in een batterijverzamelstation in de vakhandel!

Instrument en LCD display

1 LCD display 2 MEM-toets 3 START-toets 4 Batterijvak (aan de onderkant)

5 Stekker voor de luchtslang 6 Manchet met luchtslang 7 Aanduiding van datum/ tijd 8 Aanduiding van de systolische druk 9 Aanduiding van de diastolische druk / polsfrequentie 10 Symbol 'Klaar om te pompen' 11 Batterijsymbool 12 Bloeddrukmeter (groen - geel - oranje - rood) 13 Geheugensymbool

14 M A P M 18:00 10 11 12 13 14

Omvang van de levering

Gelieve eerst te controleren of het instrument volledig is. Bij de levering horen:

- 1 ecomed bloeddrukmeter BU-92E
- 1 manchet met luchtslang
- 4 batterijen (type AA, LR6) 1.5 V
- 1 gebruiksaanwijzing

Mocht u bij het uitpakken een transportschade vaststellen, verzoeken wij u onmiddellijk uw handelaar te contacteren.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES BETREFFENDE DE BATTERIJEN

• Batterijen niet uit elkaar halen!

• Vervang de batterijen, zodra het batterijsymbool in het display verschijnt.

• Verwijder zwakke batterijen onmiddellijk uit het batterijvak, omdat deze kunnen leeglopen en in het apparaat kunnen beschadigen!

• Verhoogd uloopgevoede, contact met huid, ogen en slijmhuid vermijden! Bij contact met accuzaar de betreffende platen onmiddellijk met overvloedig helder water spoelen en onmiddellijk een arts opzoeken!

• Mocht er een batterij ingeslet zijn, dan moet onmiddellijk een arts opgezocht worden!

• Altijd alle batterijen tegelijk vervangen!

• Alleen batterijen van hetzelfde type gebruiken, geen verschillende types of gebruikte en nieuwe batterijen door elkaar gebruiken!

• Plaats de batterijen correct, neem de polariteit in ach!

• Verwijder de batterijen als u het apparaat minstens 3 maanden niet meer gebruikt.

• Batterijen niet herladen! Er bestaat explosiegevaar!

• Niet kortsluiten! Er bestaat explosiegevaar!

• Niet in het vuur werpen! Er bestaat explosiegevaar!

• Geef verbrande batterijen en accu's niet met het gewone huisvuil mee, maar met het speciale afval of in een batterijverzamelstation in de vakhandel!

Wat betekent bloeddruk?

Bloeddruk is de druk die door elke hartslag in de vaten ontstaat. Wanneer het hart samengetrokken (systole) en bloed naar de arteriën pompt, leidt dit tot het stijgen van de druk. De hoogste waarde van deze druk wordt systolische druk genoemd en gedurende een bloeddrukmeting als eerste waarde gemeten. Wanneer de hartspier verslapt om nieuw bloed op te nemen, neemt ook de druk af in de arteriën. Wanneer de vaten ontspannen zijn, wordt de tweede waarde de diastolische druk genomen.

Hoe werkt de meting?

De ecomed BU-92E is een bloeddrukmeter, die de bloeddruk van de bovenarm meet. De meting wordt door een microprocessor bestuurd die met behulp van een drucksensor de drukschommelingen analyseert die via de arterie ontstaan door het opblazen en aflaten van de bloeddrukmachete.

Classificatie volgens de WHO

Deze cijfers zijn vastgelegd door de wereldgezondheidsorganisatie (WHO) los van de leeftijd.

Lage bloeddruk systolisch <100 diastolisch <60 (groene gebied van het display 10)

Normale bloeddruk systolisch 100 - 139 diastolisch 60 - 89

Vormen van hoge bloeddruk (gele gebied van het display 10)

Licht verhoogde bloeddruk systolisch 140 - 159 diastolisch 90 - 99 (oranje gebied van het display 10)

Middelmatig verhoogde bloeddruk systolisch 160 - 179 diastolisch 100 - 109 (rode gebied van het display 10)

Sterk verhoogde bloeddruk systolisch ≥ 180 diastolisch ≥ 110

Fouten en oplossingen

Bij ongebruikelijke metingen verschijnen de volgende symbolen in het display:

- In de display verschijnt het symbool voor batterijen vervangen 10.
- De batterijen zijn te leeg. Vervangt u alle vier de batterijen door nieuwe 1.5 V batterijen van type AA LR6.
- Abnormale meetwaarden van "HI" of "LO" worden getoond. Leg de manchet goed aan. Neemt u de juiste positie in. Blijf rustig tijdens de meting. Voor patiënten met een sterk onregelmatige pols is het apparaat niet geschikt.
- Di toestel herkent verschillende storingen en geeft, afhankelijk van de reden van deze storing een overeenkomstige foutmelding. Wanneer er op dat gebied een meting plaatsvindt, wordt die afgebroken.

WAARSCHUWING

! **Te lage bloeddruk!** betekent net zo'n gezondheidsrisico als hoge bloeddruk! Aanvallen van duizeligheid kunnen leiden tot gevaarlijke situaties (b.v. op trappen of in het verkeer).

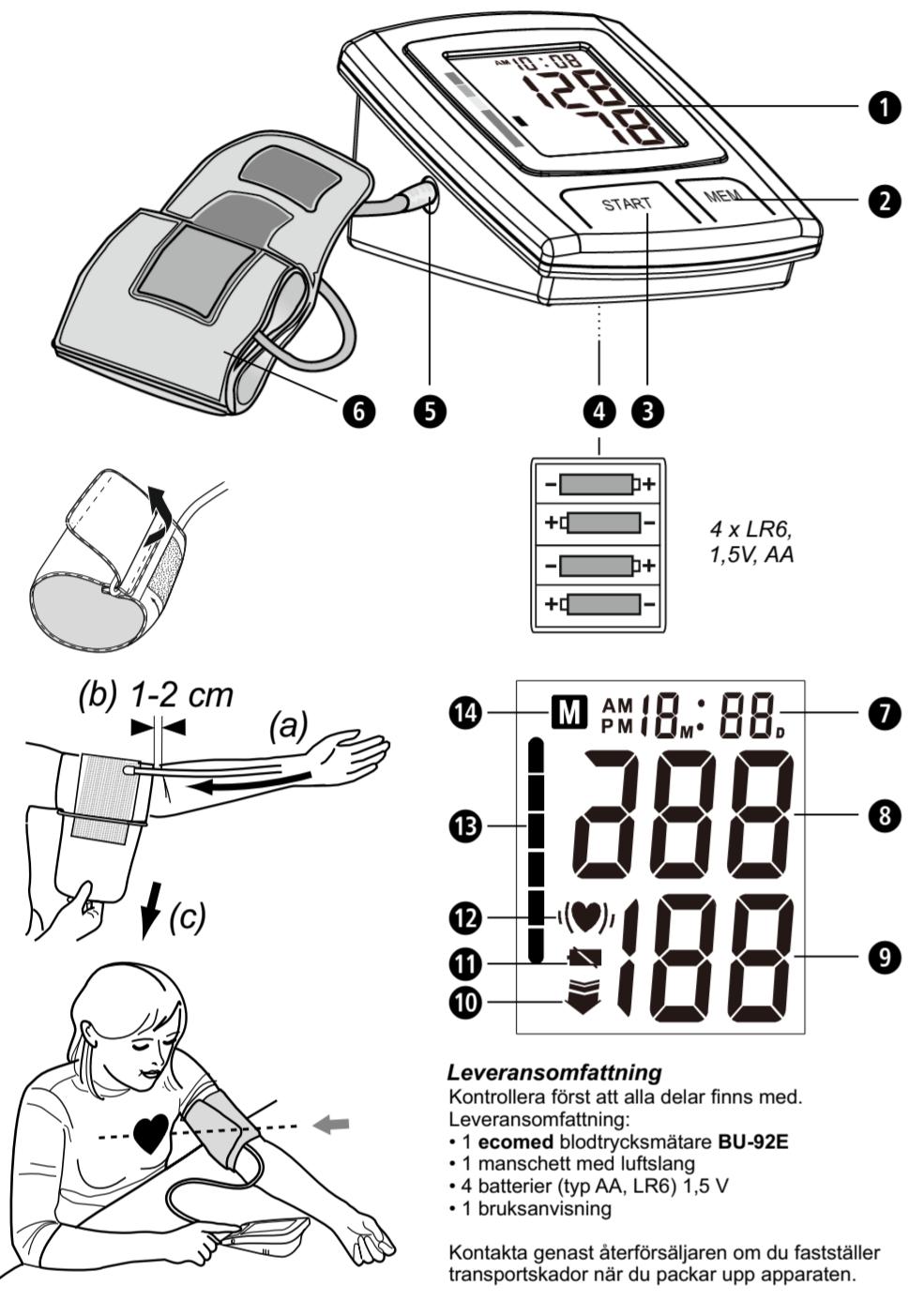
Beïnvloeding en analyse van de metingen

- Meet meermalen uw bloeddruk, sluit de resultaten op en vergelijk de deze vervolgens onder elkaar. Trek geen conclusie opgrond van een enkel resultaat.
- Uw bloeddrukwarden dienen altijd door een arts te worden beoordeeld die vertrouwd is met uw medische voorgeschiedenis. Als u het instrument regelmatig gebruikt en de waarden registreert voor uw arts, informeer dan uw arts regelmatig over het verloop.
- Houd tijdens bloeddrukmetingen rekening ermee dat de dagelijkse waarden van vele factoren afhangen zijn. Factoren zoals roken, alcohol, medicijnen en lichamelijk werk beïnvloeden de meetwaarden op verschill

Blodtrycksmätare för överarmen BU-92E

Bruksanvisning - Läs noggrant!

SE Enhet och LCD-display



Ändamålsenlig användning

- Denna helautomatiska elektroniska blodtrycksmätare är avsedd för blodtrycksmätning i hemmet. Det är ett icke invasivt blodtrycksmätningssystem för mätning av diastoliskt och systoliskt blodtryck och puls på vuxna under användning av oscilometrisk teknik med hjälp av en manschett som läggas emot överarmen.

Kontraindikationer

- Enheten är inte lämpad för blodtrycksmätning på barn. För användning på äldre barn kontakta din läkare.
- För personer med stark arytm är denna blodtrycksmätare inte lämplig.

Teckenförklaring

VIKTIG
Följ bruksanvisningen!
Om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs kan det leda till svåra personskador eller skador på apparaten.

VARNING
Varningstexter måste beaktas, annars kan det finnas risk för personskador.

OBSERVERA
De här anvisningarna måste beaktas, annars kan det finnas risk för skador på apparaten.

ANVÄNDNING
De här texterna innehåller praktisk information om installation eller användning.

Skymda mot fukt!

Apparatklass: typ BF

LOT-nummer

Tillverkare

Tillverkningsdatum

23205 05/2019 Ver. 1.6

SE Säkerhetsanvisningar



Läs igenom bruksanvisningen, särskilt säkerhetsanvisningarna, noga innan du använder apparaten och spara bruksanvisningen för framtida bruk. Om apparaten lämnas vidare till en annan måste bruksanvisningen följa med.



• Enheten är endast avsedd för privat bruk. Kontakta din läkare före användning om du har några hälsofrågor.

• Använd endast enheten iligt avsedd användning i bruksanvisningen. Vid felaktig användning upphör garantin att gälla.

• Hjärttrycksmätaren eller arytmier orsakar en oregelbunden puls. Det kan göra det svårt att registrera ett korrekt mätnivå vid mätningar med oscilometriska blodtrycksmätare. Föreliggande enhet är elektroniskt utrustad så att den kan detektera över 20 av de vanligaste arytmier och så kallas rörelseefekter och visar dessa med en symbol (●) på displayen.

• Om du har sjukdomar, som t.ex. arteriell ocklusijs sjukdom, konsultera din läkare för användning av enheten.

• Enheten får inte användas för kontroll av hjärtfrekvensen för en pacemaker.

• Graviditeter bör försiktigt hanteras och sin individuella belastningsplatsen för mårdom (M) placeras. Ställ sedan in önskad mårdom genom att trycka flera gånger på MEM-knappen (●) och tryck sedan på START-knappen (●) för att komma till inställningsplatsen för dag. Upprepa inställningsstegen tills mårdom, dag, timme och minut är korrekt inställda. Med ett tryck på START-knappen (●) efter inställning av minuter återvänder enheten automatiskt till normal visning av tid och datum. Efter ca 1 minut utan knapptryckning återvänder enheten och måste göras igen.

• När apparaten har lagts i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

• Enheten får inte användas i näheten av enheter som avger elektrisk strålning, som exempelvis radiosändare eller mobiltelefoner. Därigenom kan funktionen försämras (se "Elektromagnetisk kompatibilitet").

• Använd inte enheten i näheten av bränbar gas (t.ex. anestesegas, syre eller väte) eller bränbar vätska (t.ex. alkohol).

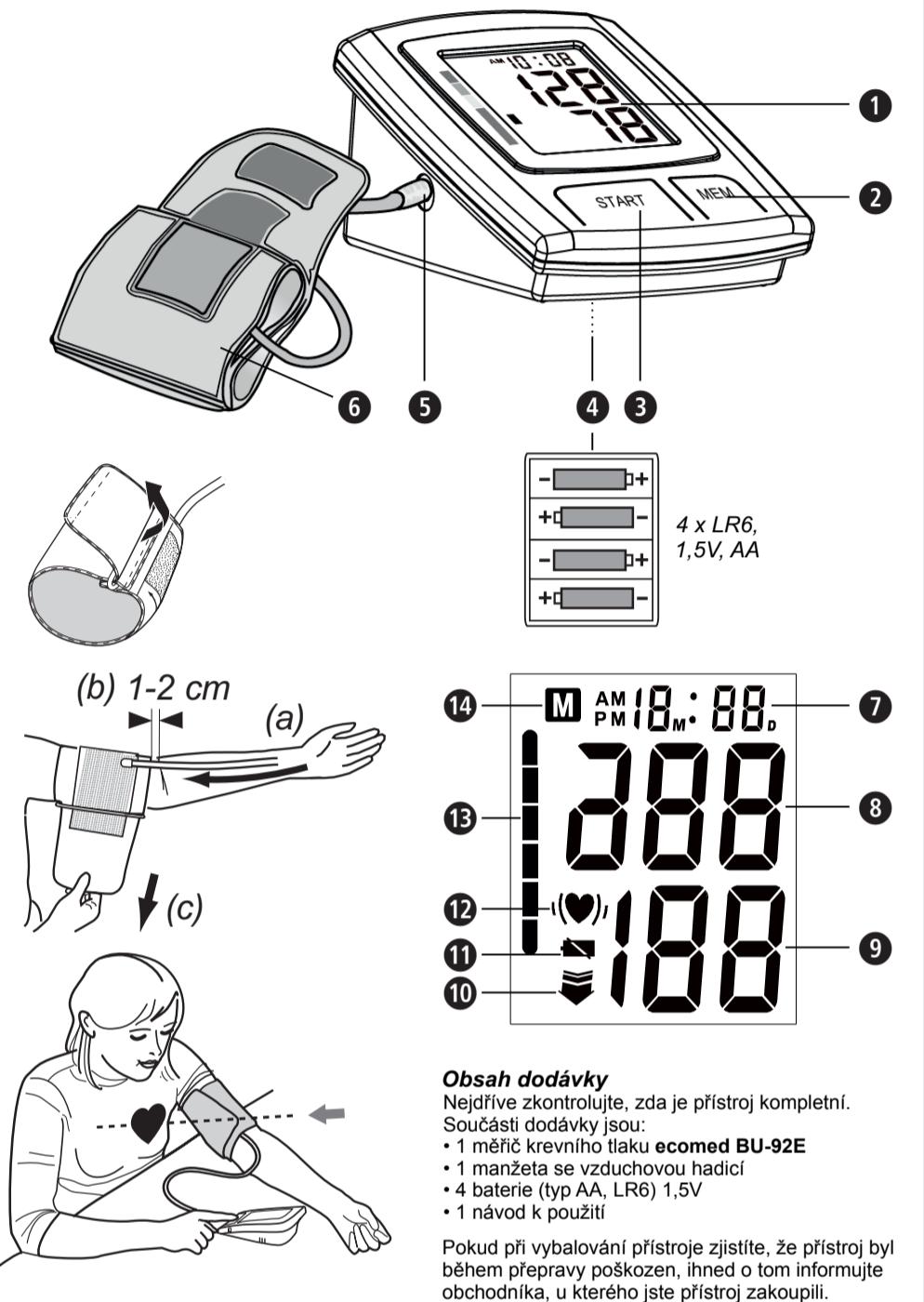
• Om enheten har lagrats i en kallare miljö bör den akclimatizeras till normal rumstemperatur före användning.

• Den kan endast användas med den medlevererade manschetten. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschett. Den kan endast ersättas med en manschett av exakt samma typ.

Měřič krevního tlaku BU-92E

Návod k použití - Přečtěte si prosím pečlivě!

CZ Přístroj a LCD displej



Obsah dodávky

Nejdříve zkontrolujte, zda je přístroj kompletní.
Součásti dodávky jsou:

- 1 měřič krevního tlaku ecomed BU-92E
- 1 manžeta se vzduvovou hadicí
- 4 baterie (typ AA, LR6) 1,5V
- 1 návod k použití

Pokud při vyzáhlívání přístroje zjistíte, že přístroj byl během převozu poškozen, ihned o tom informujte obchodníka, u kterého jste přístroj zakoupili.

Použití v souladu s účelem

• Tento plně automatický elektronický tlakoměr je určen pro měření krevního tlaku v domácím prostředí. Jedná se o neinvazivní systém měření diastolického a systolického krevního tlaku a tepla dospělých osob při využití oscilometrické metody pomocí manžety příkládané na nadloktí.

Kontraindikace

• Přístroj není určen k měření krevního tlaku u dětí. Použití přístroje u starších dětí konzultujte s lékařem.

• Tento tlakoměr není vhodný pro osoby se silnou arytmii.

Vysvětlivky symbolů

DŮLEŽITÉ
Dodržujte návod k obsluze!
Dodržování tohoto návodu může dojít k významnému úrazu nebo k poškození přístroje.

VAROVÁNÍ
Dodržujte tyto výstražné pokyny, zabráňte tak možnému úrazu uživatele.

POZOR
Dodržujte tyto pokyny, zabráňte tak možnému poškození přístroje.

UPOZORNĚNÍ
Tato upozornění vám poskytuje další užitečné informace o instalaci nebo provozu.

Klasifikace přístroje: Typ BF

Chraňte před vlhkostí!

Číslo šarže

Výrobce

Datum výroby

CE 0297

CZ Bezpečnostní pokyny



Před prvním použitím přístroje si přečtěte návod k použití a především bezpečnostní pokyny. Návod k použití dobrě uschovte. Pokud budete přístroj předávat dalším osobám, předejte spolu s ním i návod k použití.



• Přístroj je určen jen k soukromému využití. Pokud byste měli pochybnosti ohledně zdravotního stavu, před použitím si provlouťte se svým lékařem.

• Přístroj používejte pouze v souladu s jeho určením a podle jeho návodu k použití. Při použití v rozporu s určením zaniknou nárok na záruku.

• Poruhy srdcovo tepního rytmu, resp. arytmie způsobují nepravidelný tep. Při měření pomocí oscilometrických tlakoměrů to může vést k problémům se zájemnou správnou hodnotou měření. Měření tlakoměrem má elektronické vybavení, které rozpozná více než 20 druhů nejčastějších arytmii a tak vyhýbá pojivovým artefaktům a jejich výskytu na displeji symboly .

• Měřte svůj krevní tlak před jedlou.

• Při měření tlaku být si mluvit alespoň 5-10 minut odpočinout.

• Pokud se Vám zdá systolická nebo diastolická hodnota měření neobvyklá, navzdory správnému použití přístroje (příslušná nebo příliš nízká) a opakujte se to všechno.

• Pokud je měření tlakoměrem významně pochybné, můžete se vydat na výhledové měření až po výměně baterie.

• Měřte trpíte nemocemi (například úplní teplou), před použitím separačne se svým lékařem.

• Přístroj se nesmí používat ke kontrole srdcovo-tepnicí frekvenčního stimulátora.

• Těhotné ženy měřte dýchanou bezpečnostní opatření a použijte svou individuální odolnost, případně se poradte se svým lékařem.

• Pokud se vyzkouší při měření nejprve pocítit, jako např. bolest v paži nebo jiné problém, stiskněte tláčítka START , abyste ihned vystoupili vzhledem z manžety. Uvoľněte manžetu a sejměte ji ze paže. Přístroj pracuje správně pouze s vhodnou manžetou.

• Přístroj není vhodný pro děti.

• Děti tento přístroj nesmí používat. Lékařské produkty nejsou hračkou!

• Uschovávejte přístroj mimo dosah dětí.

• Spolehlivost tlakoměru, zvláště jde o obalový materiál, baterie, včetně příhrádky na baterie apod., může dojít k údušení.

• Pokud byl přístroj sklovaný v chladícím prostředí, měli byste jej před použitím nechat stálit v teplém prostředí až následně použít.

• Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

• Přístroj můžete používat v prostorách nebo v prostředí se silným zářením nebo v okolí tlakoměru, který generuje silnou záření, jako jsou např. rádiostanice, mobilní telefony nebo mikrovlnné trouby. Tato může negativně ovlivnit funkci tlakoměru (viz "Elektromagnetická kompatibilita").

• Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých plynů (např. narkotizační plyn, kyslík nebo voda), nebo hořlavých kapalin (např. alkohol).

• Na přístroj neprovádějte žádné změny a neroberujte jej.

• Bezprochový a bezpečný provoz je zaručen pouze tehdy, jestliže je přístroj používán a skladován výhradně za podmínek očekávaných v technických údajích.

• V případě nezávadnosti neoprovádějte přístroj sami. Opravy nechejte provést pouze v autorizovaném servisu.

• Chraňte přístroj před vysokými teplotami, přímým slunečním zářením a před vlnou. Podél tlakoměru může být píšťola 1-2 cm nad loktem (b). Napněte manžetu a minuta. Stiskněte tláčítka START , aby se nastavily minuty vrátit k normální indikaci času a data. Jestliže během cca 1 minut neaktivujete žádné tláčítko, přístroj se automaticky vrátí k normální indikaci času a data. Při výměně baterie se údaje ztrátí a musí se znova nastavit.

• Nastavení data a času

Po vložení baterií se na displeji stridavě zobrazuje čas a datum. Stiskněte současně tláčítka START a MEM a příručky je dokud nezjedou krajní písmeno a nezačne blikat začátek pole pro měsíc (M). Poté opakováním stisknutím tláčítka MEM nastavte pozadovány měsíc a následně stiskněte tláčítka START pro přechod na zadávací pole pro den. Nastavovací kroky opakujte, dokud nejdeš zadání správný měsíc, den, správná hodina a minuta. Stiskněte tláčítka START až do nastavení minut vrátit k normální indikaci času a data. Jestliže během cca 1 minut neaktivujete žádné tláčítko, přístroj se automaticky vrátí k normální indikaci času a data. Při výměně baterie se údaje ztrátí a musí se znova nastavit.

• Při měření manžety

1. Před použitím nasadte koncovku vzduchové hadičky do otvoru na levé straně přístroje .

2. Nasuňte otevřenou stranu manžety objímku tak, aby se suchý zip nacházel na vnější straně a vznik králový tvar (obj. 1). Nasuňte manžetu přes svou levou paži.

3. Vzduchovou hadici umístěte do středu paže v prodloužení prostředníku (obj. 2) (a). Spodní hrana manžety by měla být píšťola 1-2 cm nad loktem (b). Napněte manžetu a minuta. Stiskněte tláčítka START až do nastavení minut vrátit k normální indikaci času a data. Při výměně baterie se údaje ztrátí a musí se znova nastavit.

4. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

5. Přístroj můžete používat v prostorách nebo v prostředí se silným zářením nebo v okolí tlakoměru, který generuje silnou záření, jako jsou např. rádiostanice, mobilní telefony nebo mikrovlnné trouby. Tato může negativně ovlivnit funkci tlakoměru (viz "Elektromagnetická kompatibilita").

6. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

7. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

8. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

9. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

10. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

11. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

12. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

13. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

14. Používejte pouze dodanou manžetu. Než je nahradíte nebo vyměňte za jinou manžetu, můžete ji použít pouze za manžetu přesného typu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY K BATERIÍM

• Nerozbírejte baterie!

• Vyměňte baterie, jakmile se na displeji zobrazí symbol baterie.

• Slabé baterie neprodleně vymějte z příhrádky na baterie, protože výtečnou a mohou ovlivnit výsledky měření.

• Nebepředávejte výčet, zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi!

• Manžetu nikdy nepřejděte na poraněnou.

• Chraňte přístroj před silnými rázamy a výbuchy!

• Používejte pouze baterie stejného typu, nepoužívejte různé baterie!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

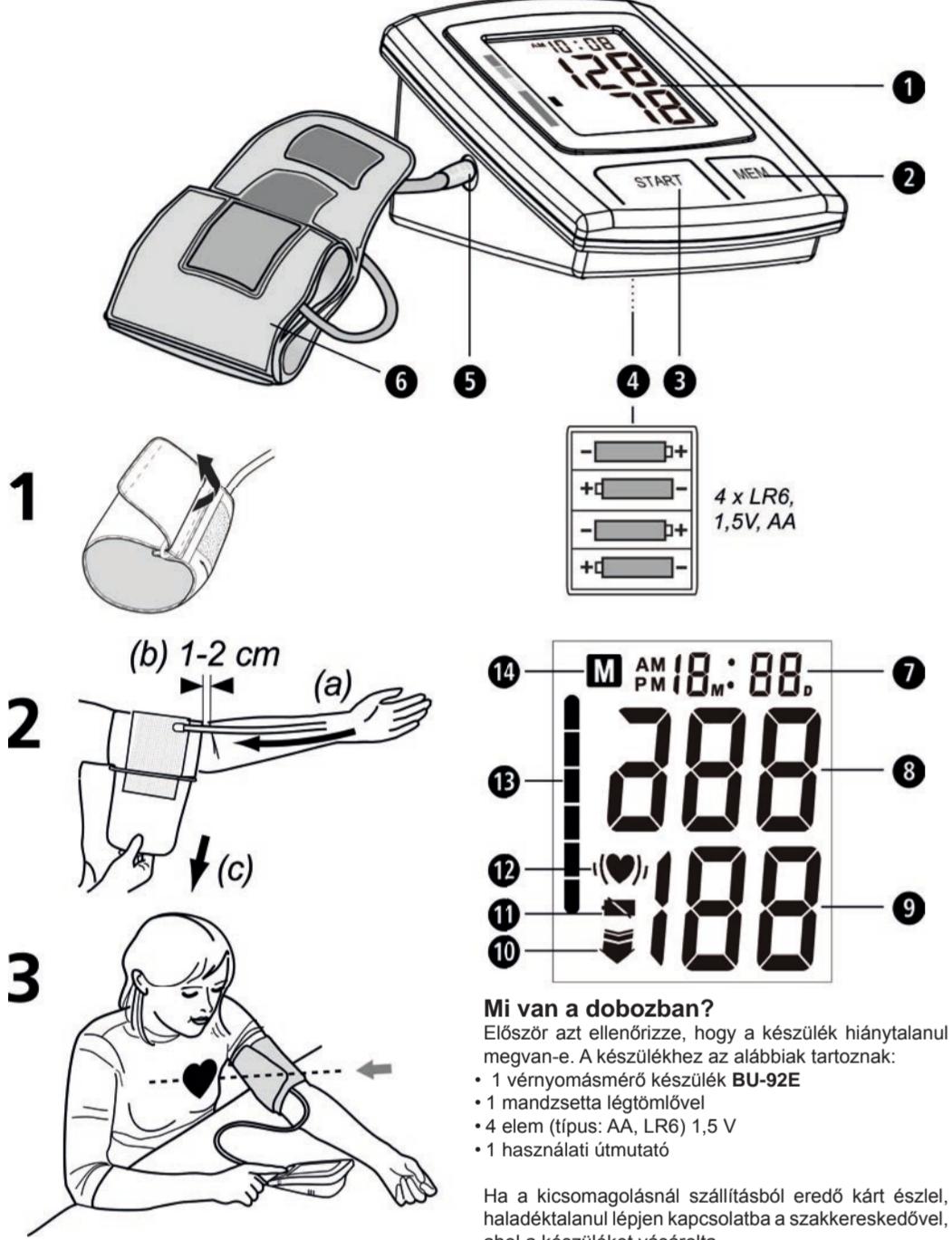
• Používejte pouze baterie stejných hodnot, než uvedeno na výrobku!

• Používejte pouze baterie ste

Vérnyomásmérő készülék BU-92E

Használati utasítás - Kérjük, gondosan olvassa el!

HU Készülék és LCD-kijelző



Rendeltetésszerű használat

- A teljesen automatikus elektronikus vérnyomásmérő otthoni vérnyomásmérésre készült. Noninvasív vérnyomásmérő rendszer felnőtt személyeken történő diasztolés és szisztoles vérnyomás, valamint pulzus mérése, oszcillometriás technika alkalmazásával, felkarra felhelyezendő mandzsettával.

Nem javasolt használat

- A készülék gyermek vérnyomásmérésére nem alkalmas. Az idősebb gyermekeknel történő használatról kérdezzen orvosát.
- Erős szívritmuszavarban szenvedők számára ez a vérnyomásmérő készülék nem alkalmas.

Jelmagyarázat

- FONTOS**
Kövesse a használati útmutatót! Ezek az utasításoknak afigyelmen kívül magas vérnyomás sérülésekhez vagy a készülék meghibásodásához vezethet.

- FIGYELEM**
A következő figyelmeztetéseket be kell tartani, hogy a felhasználót fenyegető sérelmeket el lehetességezni.

- MEGJEGYZÉS**
Ezek az útmutatások fontos információkkal szolgálnak az összeszerelésről és az üzemeltetésről.

- A készülék osztályba sorolása: BF típusú Nedvességtől védene kell.

LOT

- LOT szám Gyártó

- Gyártási időpont

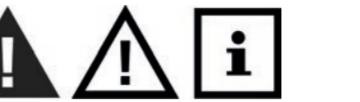
CE 0297

23205 05/2019 Ver. 1.6

HU Biztonsági útmutatások



A készülék használata vétele előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, különös tekintettel az alábbi biztonsági tudnivalóknak, és örizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja, feltétlenül mellékelje hozzá ezt a használati útmutatót.



- A készülék csak otthoni használatra alkalmas. Egészségügyi kétségek esetén használat előtt konzultáljon orvosával.
- A készülék csak a használati útmutató szerinti rendeltekének megfelelően használja. Nem rendeltetésszerű használattal esetén a garanciától megszűnik.
- A szívritmuszavarok ill. arról szabálytalan pulzus okoznak. Az oszcillometriás vérnyomásmérőknek a készülékkel összhangban a helyes értékekkel a használati útmutatót. Ez akkor is érvényes, ha ritka esetben egy szabálytalan vagy nagyon gyenge pulzus nem teszi lehetővé a mérést.

Vérnyomását értékezés előtt mérje meg!

Mielőtt vérnyomást mér, legalább 5-10 percig pihenjen!

Ha a szisztoles vagy diasztolés mérési érték a készülék helyes kezelése ellenére szakítan (túl magas vagy túl alacsony), és ez többször megesztődik, akkor tájékoztassa az orvosat! Ez akkor is érvényes, ha ritka esetben egy szabálytalan vagy nagyon gyenge pulzus nem teszi lehetővé a mérést.

Fontos: Vegye fel a kapcsolatot a kezelőorvosával, ha a fenti hibák ismétlően fellépnek. Maradjon nyugalomban a mérés idejére.

Tisztítás és karbantartás

A készülék tisztítása előtt távolítsa el az elemeket. A készüléket puha kendővel tisztitsa, melyet gyenge szappanos vízzel enyhén nedvesítse be. Sohaj ne használjon dörzsölőt, szírtisztítót, alkoholt, naftát, hígítót vagy benzint stb. Ne martsa a készüléket vagy bármely kiegészítőjét vízbe. Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön nedvesség a készülékhez.

Nem nedvesítse be a mandzsettát és a kísérlelőt meg annak visszalépésétől. Ha a mandzsettát meleg nedvessé változik, akkor törölje meg átváton száraz ruhával. Helyezze a készüléket kinyújtva, ne göngölyítse fel és hagyja teljesen megszáradsáni a levegőn. A készüléket ne tegye ki kiválasztott napsugárzásnak, övíja a szennyeződéstől és a nedvességtől. Ne tegye ki a készüléket szélsőséges forrásnak vagy hidegnak. Ne használja a készüléket, akkor a tartóskában tárolja. A készüléket tisztá és száraz helyen tárolja.

Ártalmatlanítási útmutató

Ezt a készüléket nem szabad kidobjani a háztartási szemetbe. minden egyes fogyságát köteles minden elektronikus vagy elektronikus készüléket leadni lakóhelyénél gyűjtőjénél vagy a kereskedőnél – függetlenül attól, hogy tarthat-e a készüléket kinyújtva, ne göngölyítse fel és hagyja teljesen megszáradsáni a levegőn. A készüléket ne tegye ki kiválasztott napsugárzásnak, övíja a szennyeződéstől és a nedvességtől. Ne tegye ki a készüléket szélsőséges forrásnak vagy hidegnak. Ne használja a készüléket, akkor a tartóskában tárolja. A készüléket tisztá és száraz helyen tárolja.

Dátum és pontos idő beállítása

Az elemek behelyezését követően a készülön 1 váltakozva látható az idő és a dátum. A START 2 és a MEM 3 gombot nyomva le és tartsa lenyomva mindaddig, míg rövid csipogás halasztszik és villag a hónap belsőrészre szolgáló hely (M). Állitsa be a megfelelő hónapot MEM 2 gombtársba lenyomásával, majd nyomja meg a START gombot 3, hogy a napokat megfelelően beállítja a dátumot.

Azonnali cseréje ki az elemet akkor, ha az elemcserére szimbólum 1 megjelenik a készülön 1, vagy ha a semmi sem jelenik meg a készülön, miután az elemet helyesen betette.

A készülék minden elemetet megfelelően mérheti, míg a hónap, óra, perc és percben lesz beállítva. A percek beállítását követően egyszer lenyomva a START gombot 3, viszszal a pontos idő és a dátum normál kijelzéséhez. Elemcserénél az adatok elvesznek, és a beállítást meg kell ismételni.

A készülék nem szabad olyan környezetben üzemelni, ahol erős elektromos sugárzások lehetnek, pl. rádiódok vagy mobiltelefonok közöttben. Ez a működését hátrányosan befolyásolhatja (lásd „elektromágneses összeférhetőség”).

Ne használja a készüléket égható gáz (plébál, attólattagoz, oxigén vagy hidrogén) vagy éghető folyadék (plébál alkohol) közöttben.

Ne módsítsa és ne szerezje a készüléket.

A zárványt és biztonságos működés csak akkor biztosított, hogy a készüléket kizárolja a műszaki adatoknál megadott körülírások között üzemellett.

Meghibásodás esetén ne próbálkozzon a készülék javításával. A javításokat szakszervizvel végeztesse.

A készülék nem szabad olyan környezetben üzemelni, ahol erős elektromos sugárzások lehetnek, pl. rádiódok vagy mobiltelefonok közöttben. Ez a működését hátrányosan befolyásolhatja (lásd „elektromágneses összeférhetőség”).

Ne használja a készüléket égható gáz (plébál, attólattagoz, oxigén vagy hidrogén) vagy éghető folyadék (plébál alkohol) közöttben.

Ne módsítsa és ne szerezje a készüléket.

A zárványt és biztonságos működés csak akkor biztosított, hogy a készüléket kizárolja a műszaki adatoknál megadott körülírások között üzemellett.

Meghibásodás esetén ne próbálkozzon a készülék javításával. A javításokat szakszervizvel végeztesse.

Öröky a készülék a magas hőmérsékletekkel, a közvetlen napsgurázással és a nedvességgel.

A készülék nem szabad használni a körülíráson kívül, ahol a hőmérséklet nem közelíti meg a körülírást.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

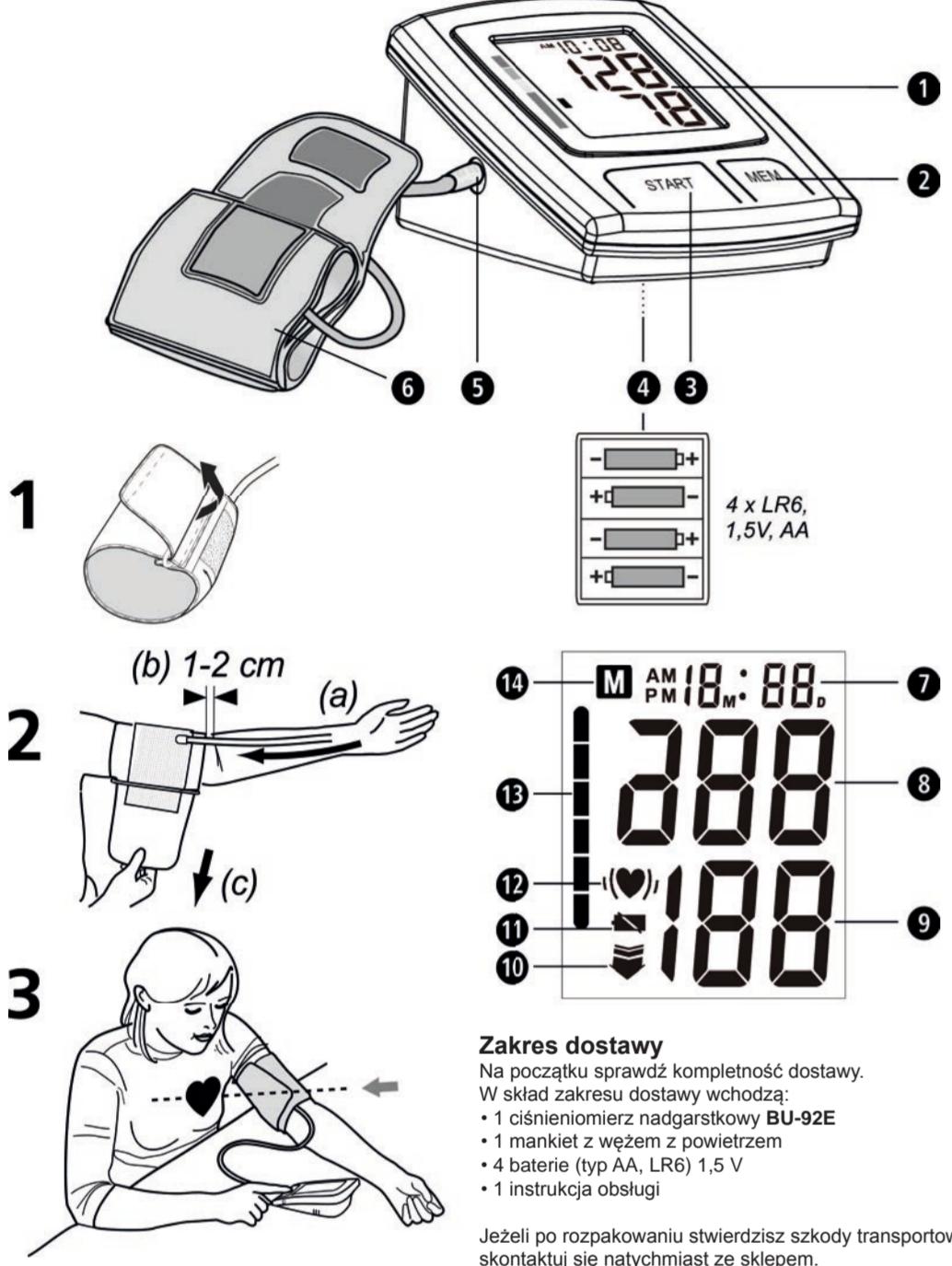
A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szembeni szabályozással.

A készülék nem szabad használni a hőmérséklettel szemben

Ciśnieniomierz nadgarstkowy BU-92E

Instrukcja obsługi - Przeczytaj uważnie!

PL Urządzenie i wyświetlacz LCD



Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Ten w pełni zautomatyzowany elektroniczny ciśnieniomierz jest przeznaczony do pomiaru ciśnienia krwi w warunkach domowych. Urządzenie jest nieinwazyjnym systemem do pomiaru ciśnienia tętniczego, mierzącym ciśnienie rozkurczowe i skurczowe krwi oraz tętno osób dorosłych w oparciu o metodę oscylometryczną przy użyciu zakładanego na ramię mankietu.

Przeciwskazanie

- Urządzenie nie jest przeznaczone do mierzenia ciśnienia tętniczego u dzieci. Zastosowanie urządzenia u starszych dzieci należy skonsultować z lekarzem.
- Urządzenie nie jest przeznaczone dla osób z silną arytmią serca.

Objaśnienie symboli

WAŻNE
Należy postępować zgodnie z instrukcją! Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji obsługowej może prowadzić do ciekłych zranień lub uszkodzenia urządzenia.

OSTRZEŻENIE
Należy zapoznać się z niniejszymi ostrzeżeniami, aby uniknąć ewentualnych zranień.

UWAGA
Należy zapoznać się z niniejszymi ostrzeżeniami, aby uniknąć ewentualnego uszkodzenia urządzenia.

WSKAZÓWKA
Wskazówki te zawierają również przydatne informacje dotyczące instalacji i stosowania.

Klasifikacja urządzenia: typ BF

Chronić przed wilgocią

Numer LOT

Wytwarzca

Data produkcji

PL Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Przed użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, w szczególności wskazówki bezpieczeństwa, i starannie przechowywać instrukcję obsługi do późniejszego wykorzystania. Przekazując urządzenie osobom trzecim, należy wrzucić też niniejszą instrukcję obsługi.



Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku prywatnego. W razie dolegliwości zdrowotnych skontaktuj się z lekarzem.

Użycie urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem, przestrzegając i instrukcji obsługi. Użytkowniku niezgodne z przeznaczeniem prowadzi do utraty wszelkich roszczeń gwarancyjnych.

Zaburzenie rytmu serca lub arytmia są przyczyną nieregularnego pulsu. Przy pomiarach za pomocą ciśnieniomierza oscylometrycznego może to prowadzić do trudności z zarejestrowaniem prawidłowej wartości pomiarowej. Układ elektroniczny niniejszego urządzenia jest wyposażony w funkcję umówiającą wykrywanie pod 10 najczęściej występujących rodzajów arytmii serca i tzw. artefaktów ruchowych oraz informowanie o tym symbolu „” na wyświetlaczu.

Jeżeli cierpisz na choroby, np. niedrożność tętnic, przed użyciem urządzenia skontaktuj się z lekarzem.

Urządzenia nie wolno stosować do kontroli częstotliwości rozruszania serca.

Kobiety w ciąży powinny przestrzegać koniecznych środków ostrożności, aby nie obciążać nadmiernie organizm; w razie potrzeby należy skonsultować się z lekarzem.

W sytuacji wystąpienia nieprzyjemnych objawów, jak na przykład ból ramienia lub innych, należy użyć przycisku START w celu osiągnięcia natychmiastowego odpowietrzenia mankietu. Należy rozułożyć mankiet i zdejmą go z ramienia.

Urządzenie nie jest przeznaczone dla dzieci.

Dzieciom nie wolno używać tego urządzenia. Produkty medyczne nie są zabawką dla dzieci!

Urządzenie powinno być przechowywane poza zasięgiem dzieci.

Polykanie małych elementów, np. materiału opakowaniowego, baterii, pokrywy komory na baterię itd. może prowadzić do uduszenia.

Jeżeli urządzenie było przechowywane w chłodniejszym otoczeniu, to przed przystąpieniem do jego użycia należy zakończyć akumulację (jeśli normalnej temperatury pokojowej).

Można stosować wyłącznie mankiet, który jest dostarczany wspólnie z urządzeniem. Nie może to być zastępowany ani wymieniany na żaden mankiet innego rodzaju. Można go zastępować wyłącznie mankiem dokładnie tego samego typu.

Urządzenie nie może być używane w otoczeniu urządzeń, które emitują silne promieniowanie elektromagnetyczne, np. nadajników radiowych lub telefonów komórkowych. Promieniowanie to może negatywnie wpływać na działanie urządzenia (patrz „kompatybilność elektromagnetyczna”).

Urządzenia nie wolno używać w pobliżu gazów palnych (np. gazu obiegowego, tlenu lub wodoru) lub cieczy palnych (np. alkoholu).

Nie wolno dokonywać samodzielnego modyfikacji urządzenia ani dokonywać jego demontażu.

Bezawaryjne i bezpieczne użycwanie urządzenia jest zapewnione tylko wówczas, gdy jest on stosowane i przechowywane wyłącznie w warunkach otoczenia, które są określone w danych technicznych.

W razie usterek nigdy nie naprawiaj samodzielnie urządzenia. Naprawę należy zlecić autoryzowanemu zakładowi serwisowemu.

Należy chronić urządzenie przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym oraz wilgocią. Gdy jednak mimo to doszło do przedostania się cieczy do jego wnętrza, należy natychmiast wyjąć baterię i unikać dalszego korzystania z urządzenia. W takim przypadku należy skontaktować się z dystrybutorem lub nawiązać bezpośredni kontakt z naszą firmą.

Urządzenie jest zaprojektowane do wykonania co najmniej 10 000 pomiarów lub pracy przez min. 3 lata przy założeniu bezpiecznego i prawidłowego użytkowania. Integralność mankietu jest zapewniona tylko do 1000-krotnego jego otwarcia i zamknięcia.

Urządzenie należy chronić przed silnymi uderzeniami i upadkiem.

Gdyby w rzadkich przypadkach na skutek błędnej działania mankietu pozostała natropiany obciążenie ramienia zbyt wysokim ciśnieniem w mankietie (ciśnienie mankietu > 300 mmHg lub ciśnienie state > 25 mmHg przez ponad 3 minuty) może prowadzić do powstania wylewu.

Urządzenie nie może być stosowane w przypadku osób poddawanych terapii wewnętrznej, z wklęsłymi dolnymi lub u których przeprowadzono mastektomię.

Nie wolno zakładać kolnierza na uszkożoną skórę.

W przypadku, gdy urządzenie jest używane przez kilka osób, każdy użytkownik powinien stosować własny mankiet z przyjaznymi higienicznie. Dodatkowe mankietki można zamówić oddzielnie.

Należy unikać zginań lub blokowania przewodu powietrznego w trakcie dokonywania pomiarów, gdyż może to prowadzić do nieprawidłowego pompowania oraz lub obrażeń.

Nie należy unikać z urzęduzacji w poruszających się pojazdach, ponieważ może to skutkować błędnymi wynikami pomiarów.

Wyjmij baterię, jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO STOSOWANIA BATERII

Nie niezbierej baterii!

Gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii, należy wymienić baterię.

Slabe baterie znajdują się niezwłocznie wyjąć z komory baterii, ponieważ mogą wycieć i uszkodzić urządzenie!

Podwyższona ryzyko wycieku elektrolitu, unikaj kontaktu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi! W razie kontaktu z kwasem akumulatorowym obiecie przepłuczka skóra z cieczą z wodą i niezwłoczny skorzystaj z pomocy lekarza!

W razie połknięcia baterii należy natychmiast skontaktować się z lekarzem!

Zawsze wyciągnij wszystkie baterie jednoznacznie!

Wymijaj złącza baterii tego samego typu, nigdy nie używaj baterii odmiennego typu ani używanych baterii w położeniu z nowymi!

Wkładaj baterie, zwrót uwagę na właściwe połączenie biegunków!

Baterie należy wyjąć, jeżeli urządzenie nie będzie używane przez co najmniej 3 miesiące.

Przechowuj baterie z dala od dzieci!

Nie ładuj baterii jednorazowych! Niebezpieczenstwo wybuchu!

Nie wyrzucaj do ognia! Niebezpieczenstwo wybuchu!

Nie wrzucaj do gąbki! Niebezpieczenstwo wybuchu!

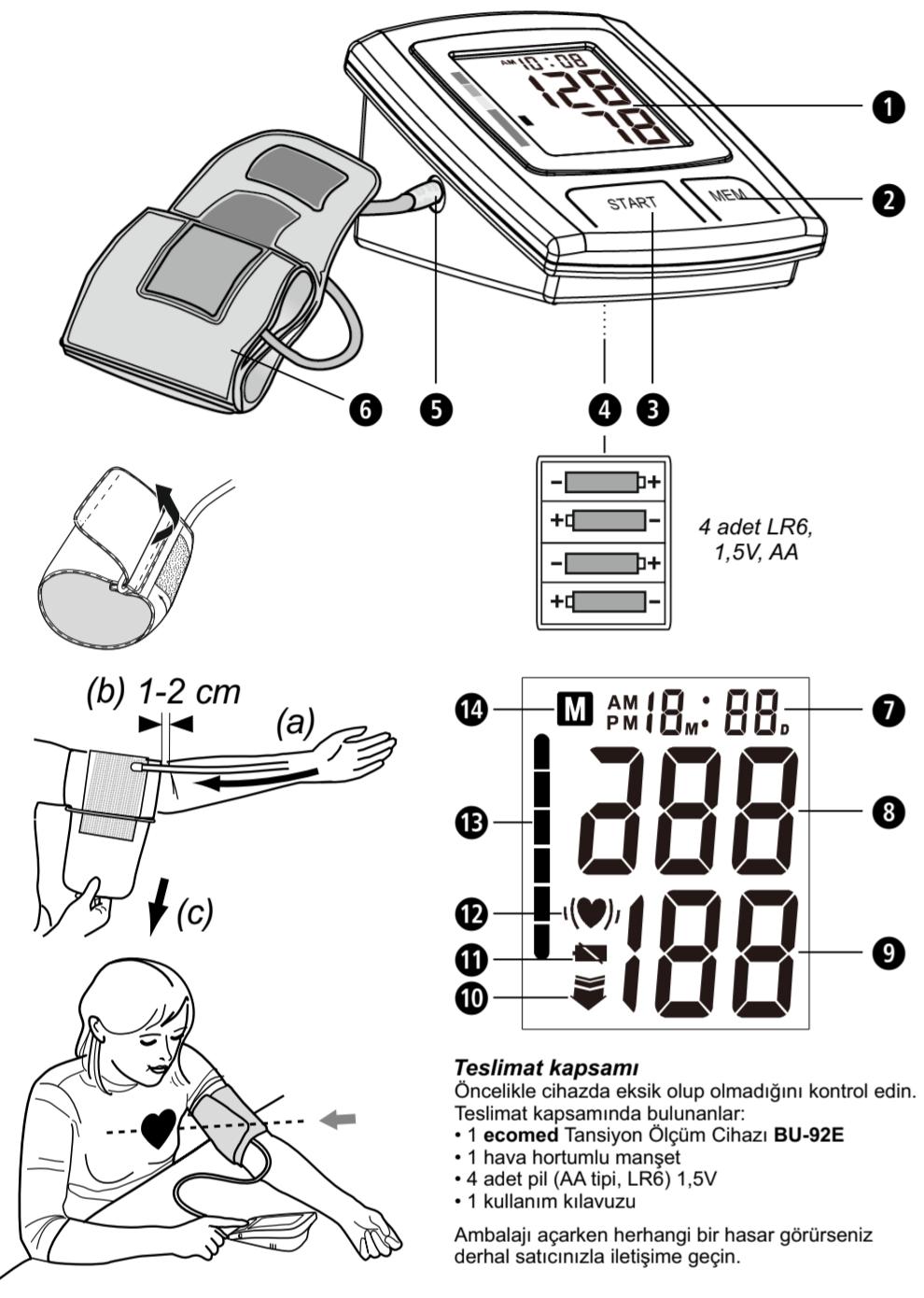
Nie zanurzaj w wodzie!

Nie zanurzaj w wod

Üst Kol Tansiyon Ölçüm Cihazı BU-92E

Kullanım Kılavuzu - Lütfen dikkatle okuyun!

TR Cihaz ve LCD göstergesi



Amacına uygun kullanım

- Almış olduğunuz tam otomatik elektronik tansiyon ölçüm cihazı evde tansiyon ölçmek için tasarlanmıştır. Bu cihaz, üst kola takılan manşet aracılığıyla osilometrik teknik kullanarak küçük (diastolik) ve büyük (sistolik) tansiyon ve yetişkinlerde nabız ölçümleri için tasarlanmıştır.

Kontrendikasyonlar

- Cihaz, çocukların tansiyon ölçümü için uygun değildir. Daha büyük çocukların tansiyon ölçümü için doktorunuza danışın.
- Bu tansiyon ölçüm cihazı yüksek derecede arıtmış olan insanlar için uygun değildir.

Açıklama

ÖNEMLİ
Kullanım kılavuzunu takip ediniz! Bu kılavuzu uymamaması ağır yaralanmalarla veya cihazınızda hasarlarla sebebi olabilir.

DİKKAT
Kullanıcının yaralanmasını önlemek için bu tehlike uyarlarına uyulmalıdır.

DİKKAT
Cihazda oluşabilecek hasarları önlemek için bu uyarıya uyulmalıdır.

UYARI
Bu uyarılar size, kurulum veya çalışma ile ilgili faydalı ek bilgiler vermektedir.

Cihaz Klasifikasyonu: Tip BF

Cihazi neme karşı koruyun

LOT numarası

Fabrikator

Üretim tarihi

TR Güvenlik bilgileri



Bu cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu, özellikle emniyet uyarılarını dikkatle okuyun ve bu kullanım kılavuzunu lerde kullanmak üzere saklayın. Cihazı üçüncü şahıslara verdığınızda, bu kullanım kılavuzunu da mutlaka birlikte verin.



• Cihaz sadece sahisi kullanım içindir. Herhangi bir sağlık endişeniz varsa, kullanmadan önce doktorunuza danışın.

• Cihaz yalnızca hafızalı talmatlarda göre kullanım amacına uygun olarak kullanın. Başka amaçla kullanılmış durumda garanti hakkı sona erer.

• Kalp rütmüne uygun olarak her zaman en az 20 saniye aralıklı 20'sinden fazlasını ve mevcut cihazın elektronik bakımından, en sık rastlanan arıtmaların 20'sinden fazlasını deşifre etmektedir.

• Tansiyon ölçümünde günlük değerlerin çok sayıda etkene bağlı olduğunu unutmayın. Sözelimi, sigara, alkollü içkem, ilaçlar ve bedensel çalışma ölçümlerini çok farklı şekilde etkileyebilir.

• Tansiyonunu yemeklerden önce ölçün.

• Ölçüm sistolik veya diastolik değer, cihazı doğru kullanmanızı rağmen size normal geldiğinde (çok yüksek veya çok düşük) ve bu durum bir kez teknarlanırda doktorunuza danışınız. Aynı husus, nadir durumlarda düzensiz veya çok zayıf nabız nedeniyle ölçüm yapılamaması için de geçerlidir.



UYARI
Cok düşük tansiyon da bir sağlık riskine işaret etmek!
Bazı dönmeleri tehlili durumlarda (örneğin, merdivenlerde veya trafikte) neden olabilir!

Ölçümlere etki edilmesi ve değerlendirme

• Tansiyonuzu ölçme zamanı olup olmaz, sonuçları kaydedin ve bunları daha sonra birbirine karşılaştırın. Tek bir sonuçtan fikir edinemeye çalışın.

• Tansiyon değerlerinizin daima tıbbi geçmişinizi de bilen bir doktor tarafından kaydedildiğinde, gelişmeler hakkında doktorunuza arada bir bilgi de vermeniz gereklidir.

• Tansiyon ölçümünde günlük değerlerin çok sayıda etkene bağlı olduğunu unutmayın. Sözelimi, sigara, alkollü içkem, ilaçlar ve bedensel çalışma ölçümlerini çok farklı şekilde etkileyebilir.

• Tansiyonunu yemeklerden önce ölçün.

• Ölçüm sistolik veya diastolik değer, cihazı doğru kullanmanızı rağmen size normal geldiğinde (çok yüksek veya çok düşük) ve bu durum bir kez teknarlanırda doktorunuza danışınız. Aynı husus, nadir durumlarda düzensiz veya çok zayıf nabız nedeniyle ölçüm yapılamaması için de geçerlidir.

İşletme alınması

Piller yerleştirilmesi / değiştirilmesi

Cihazın kullanımı öncesi, cihaza birlikte gönderilen pilleri takmanız gereklidir. Pil bolumünün kapığı **1** cihazın alt tarafında bulunmaktadır. Bu aracın ve birlikte gönderlen 4 adet 1.5 V AA tipi pil yerleştirin. Bu esnada polariteye dikkat edin (pil bolumündeki belirtildiği gibi). Pil bolumini tekrar kapatın. Pil değişimini gösteren simboli **1** ekranada **1** görüngündünde veya pillerin doğru yerleştirilmesine rağmen ekranada bir şey belirmezse, pilleri değiştirin.

Tarih ve saat ayarlama

Piller takıldıktan sonra, saat ve tarih ekranında **1** dönüsümü olarak görüntülenen START tuşuna **3** basın. Manşet nemliyeğindeki tarih ve saat ayarını yapın.

• Cihaz, kalp pillini kalp atı hizini kontrol etmek için kullanılmamalıdır.

• Hamlı kardeşleri gerekli önlemleri almış ve gerektiğinde kendi bireysel yük taşıma kapasiteleriyle ilgili doktorunuza danışın.

• Bir ölçüm esnasında, örneğin üst kolda ağrı veya başka şikayetler gibi rahatsızlıklar meydana geldiğinde, manşetin havasını boşaltmak için START tuşuna **3** basın. Manşet nemliyeğindeki tarih ve saat ayarını yapın.

• Cihaz, kalp pillini kalp atı hizini kontrol etmek için kullanılmamalıdır.

• Cihaz, radyo vericileri veya cep telefonları gibi güçlü elektronik işinimi yapın ekipmanın çevresinde çalıştırılmamalıdır. Bundan dolayı işlevi zayıflayabilir (bkz. "Elektromanyetik uyumlu").

• Cihaz yanıcı gaz (örneğin, anaerobik gaz, oksijen veya hidrojen) veya yanıcı sıvıları (örn. alkol) yakınında çalışmayın.

• Cihazda değişiklik yapmadın ve cihazı parçalarına ayırmayın.

• Cihazın kesintisiz ve güvenilir çalışması, yalnızca cihazın teknik verilerde belirtilen ortam şartlarında kullanılması gerekmektedir.

• Arıza durumunda cihazı kendiniz tamir etmeyin. Onarınlar yalnızca yetkili servis merkezleri tarafından yapılmamalıdır.

• Cihazın yüksek sıcaklıklarla, doğrudan güneş ışığına ve neme karşı korunuy. Yine de cihaza sivi sıvılarla temas etmemeli ve cihazın kullanılmamalıdır. Böyle bir durumda banyonuzda sıcaklığından kaçının.

• Cihazın sol kolu üzerindeki tarih ve saat ayarının yeniden yapılmaması gereklidir.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki nabızı ölçümde kullanılır. Normal ölçümdeki nabızı ölçmek için sağ kolu direksiyon 1-2 cm yukarıda manşet (b). Manşet sıkın ve cift cırtı kiliti (c) kapatın.

• Piller değiştirildiğinde kayalar kaybolur ve girişler yeniden yapılması gereklidir.

• Cihaz, radyo vericileri veya cep telefonları gibi güçlü elektronik işinimi yapın ekipmanın çevresinde çalıştırılmamalıdır. Bundan dolayı işlevi zayıflayabilir (bkz. "Elektromanyetik uyumlu").

• Cihaz yanıcı gaz (örneğin, anaerobik gaz, oksijen veya hidrojen) veya yanıcı sıvıları (örn. alkol) yakınında çalışmayın.

• Cihazda değişiklik yapmadın ve cihazı parçalarına ayırmayın.

• Cihazın kesintisiz ve güvenilir çalışması, yalnızca cihazın teknik verilerde belirtilen ortam şartlarında kullanılması gerekmektedir.

• Arıza durumunda cihazı kendiniz tamir etmeyin. Onarınlar yalnızca yetkili servis merkezleri tarafından yapılmamalıdır.

• Cihazın yüksek sıcaklıklarda, doğrudan güneş ışığına ve neme karşı korunuy. Yine de cihaza sivi sıvılarla temas etmemeli ve cihazın kullanılmamalıdır. Böyle bir durumda banyonuzda sıcaklığından kaçının.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki tarih ve saat ayarının yeniden yapılmaması gereklidir.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki nabızı ölçümde kullanılır. Normal ölçümdeki nabızı ölçmek için sağ kolu direksiyon 1-2 cm yukarıda manşet (b). Manşet sıkın ve cift cırtı kiliti (c) kapatın.

• Piller değiştirildiğinde kayalar kaybolur ve girişler yeniden yapılması gereklidir.

• Cihaz, radyo vericileri veya cep telefonları gibi güçlü elektronik işinimi yapın ekipmanın çevresinde çalıştırılmamalıdır. Bundan dolayı işlevi zayıflayabilir (bkz. "Elektromanyetik uyumlu").

• Cihaz yanıcı gaz (örneğin, anaerobik gaz, oksijen veya hidrojen) veya yanıcı sıvıları (örn. alkol) yakınında çalışmayın.

• Cihazda değişiklik yapmadın ve cihazı parçalarına ayırmayın.

• Cihazın kesintisiz ve güvenilir çalışması, yalnızca cihazın teknik verilerde belirtilen ortam şartlarında kullanılması gerekmektedir.

• Arıza durumunda cihazı kendiniz tamir etmeyin. Onarınlar yalnızca yetkili servis merkezleri tarafından yapılmamalıdır.

• Cihazın yüksek sıcaklıklarda, doğrudan güneş ışığına ve neme karşı korunuy. Yine de cihaza sivi sıvılarla temas etmemeli ve cihazın kullanılmamalıdır. Böyle bir durumda banyonuzda sıcaklığından kaçının.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki tarih ve saat ayarının yeniden yapılmaması gereklidir.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki nabızı ölçümde kullanılır. Normal ölçümdeki nabızı ölçmek için sağ kolu direksiyon 1-2 cm yukarıda manşet (b). Manşet sıkın ve cift cırtı kiliti (c) kapatın.

• Piller değiştirildiğinde kayalar kaybolur ve girişler yeniden yapılması gereklidir.

• Cihaz, radyo vericileri veya cep telefonları gibi güçlü elektronik işinimi yapın ekipmanın çevresinde çalıştırılmamalıdır. Bundan dolayı işlevi zayıflayabilir (bkz. "Elektromanyetik uyumlu").

• Cihaz yanıcı gaz (örneğin, anaerobik gaz, oksijen veya hidrojen) veya yanıcı sıvıları (örn. alkol) yakınında çalışmayın.

• Cihazda değişiklik yapmadın ve cihazı parçalarına ayırmayın.

• Cihazın kesintisiz ve güvenilir çalışması, yalnızca cihazın teknik verilerde belirtilen ortam şartlarında kullanılması gerekmektedir.

• Arıza durumunda cihazı kendiniz tamir etmeyin. Onarınlar yalnızca yetkili servis merkezleri tarafından yapılmamalıdır.

• Cihazın yüksek sıcaklıklarda, doğrudan güneş ışığına ve neme karşı korunuy. Yine de cihaza sivi sıvılarla temas etmemeli ve cihazın kullanılmamalıdır. Böyle bir durumda banyonuzda sıcaklığından kaçının.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki tarih ve saat ayarının yeniden yapılmaması gereklidir.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki nabızı ölçümde kullanılır. Normal ölçümdeki nabızı ölçmek için sağ kolu direksiyon 1-2 cm yukarıda manşet (b). Manşet sıkın ve cift cırtı kiliti (c) kapatın.

• Piller değiştirildiğinde kayalar kaybolur ve girişler yeniden yapılması gereklidir.

• Cihaz, radyo vericileri veya cep telefonları gibi güçlü elektronik işinimi yapın ekipmanın çevresinde çalıştırılmamalıdır. Bundan dolayı işlevi zayıflayabilir (bkz. "Elektromanyetik uyumlu").

• Cihaz yanıcı gaz (örneğin, anaerobik gaz, oksijen veya hidrojen) veya yanıcı sıvıları (örn. alkol) yakınında çalışmayın.

• Cihazda değişiklik yapmadın ve cihazı parçalarına ayırmayın.

• Cihazın kesintisiz ve güvenilir çalışması, yalnızca cihazın teknik verilerde belirtilen ortam şartlarında kullanılması gerekmektedir.

• Arıza durumunda cihazı kendiniz tamir etmeyin. Onarınlar yalnızca yetkili servis merkezleri tarafından yapılmamalıdır.

• Cihazın yüksek sıcaklıklarda, doğrudan güneş ışığına ve neme karşı korunuy. Yine de cihaza sivi sıvılarla temas etmemeli ve cihazın kullanılmamalıdır. Böyle bir durumda banyonuzda sıcaklığından kaçının.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki tarih ve saat ayarının yeniden yapılmaması gereklidir.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki nabızı ölçümde kullanılır. Normal ölçümdeki nabızı ölçmek için sağ kolu direksiyon 1-2 cm yukarıda manşet (b). Manşet sıkın ve cift cırtı kiliti (c) kapatın.

• Piller değiştirildiğinde kayalar kaybolur ve girişler yeniden yapılması gereklidir.

• Cihaz, radyo vericileri veya cep telefonları gibi güçlü elektronik işinimi yapın ekipmanın çevresinde çalıştırılmamalıdır. Bundan dolayı işlevi zayıflayabilir (bkz. "Elektromanyetik uyumlu").

• Cihaz yanıcı gaz (örneğin, anaerobik gaz, oksijen veya hidrojen) veya yanıcı sıvıları (örn. alkol) yakınında çalışmayın.

• Cihazda değişiklik yapmadın ve cihazı parçalarına ayırmayın.

• Cihazın kesintisiz ve güvenilir çalışması, yalnızca cihazın teknik verilerde belirtilen ortam şartlarında kullanılması gerekmektedir.

• Arıza durumunda cihazı kendiniz tamir etmeyin. Onarınlar yalnızca yetkili servis merkezleri tarafından yapılmamalıdır.

• Cihazın yüksek sıcaklıklarda, doğrudan güneş ışığına ve neme karşı korunuy. Yine de cihaza sivi sıvılarla temas etmemeli ve cihazın kullanılmamalıdır. Böyle bir durumda banyonuzda sıcaklığından kaçının.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki tarih ve saat ayarının yeniden yapılmaması gereklidir.

• Cihazın sağ kolu üzerindeki nabızı ölçümde kullanılır. Normal ölçümdeki nabızı ölçmek için sağ kolu direksiyon 1-2 cm yukarıda manşet (b). Manşet sıkın ve cift cırtı kiliti (c) kapatın.

• Piller değiştirildiğinde kayalar kaybolur ve girişler yeniden yapılması gereklidir.

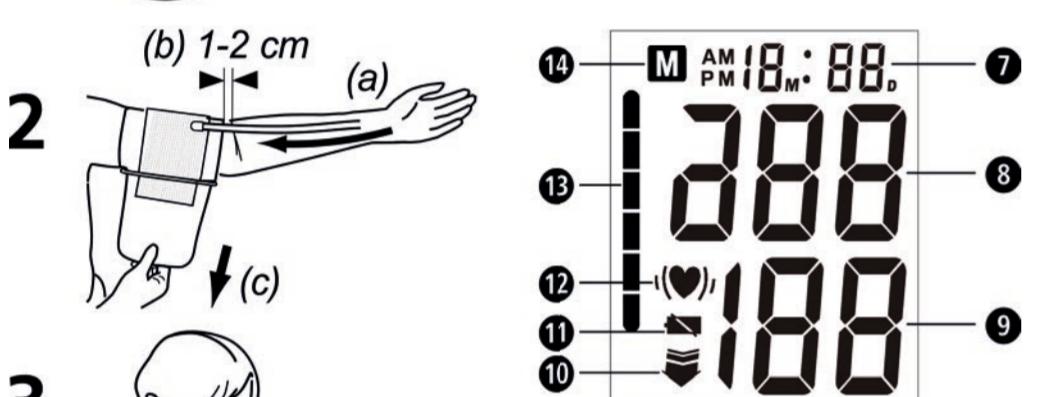
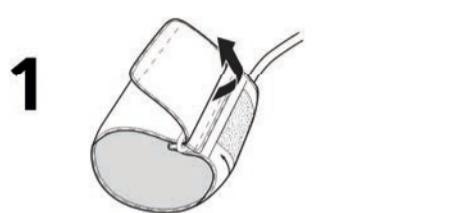
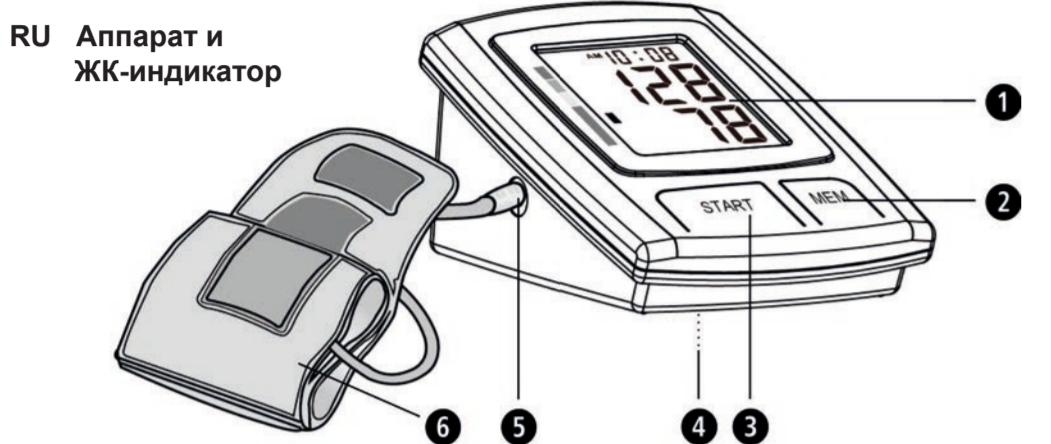
• Cihaz, radyo vericileri veya cep telefonları gibi güçlü elektronik işinimi yapın ekipmanın çevresinde çalıştırılmamalıdır. Bundan dolayı işlevi zayıflayabilir (bkz. "Elektromanyetik uyumlu").

• Cihaz yanıcı gaz (örneğin, anaerobik gaz, oksijen veya hidrojen) veya yanıcı sıvıları (ör

Тонометр для измерения кровяного давления BU-92E

Инструкция по применению - Внимательно ознакомиться!

RU Аппарат и ЖК-индикатор



Объем поставки
Вначале проверьте комплектность аппарата. В объем поставки входят:

- 1 Тонометр BU-92E для измерения кровяного давления
- 1 манжета с трубкой
- 4 батареи (типа AA, LR6) 1,5 В
- 1 инструкция по использованию

Если при распаковке Вы обнаруживаете повреждения, полученные при транспортировке, незамедлительно свяжитесь с торговой организацией.

Использование по назначению

• Этот полностью автоматический прибор измерения кровяного давления предназначен для измерения кровяного давления в домашних условиях. Речь идет о неинвазивной системе измерения кровяного давления для измерения диастолического и систолического кровяного давления и пульса с применением осциллометрической техники, с помощью манжеты, накладываемой на плечо.

Противопоказания

• Прибор не пригоден для измерения артериального давления у детей. В отношении использования у детей старшего возраста проконсультируйтесь с врачом.

• Данный прибор для измерения кровяного давления не подходит для людей с сильной аритмии.

Пояснение символов

ВАЖНО
Соблюдайте инструкцию по применению!
Несоблюдение инструкции может приводить к тяжелым травмам или повреждению прибора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Во избежание возможных повреждений прибора необходимо строго соблюдать эти указания.

ВНИМАНИЕ
Во избежание возможных повреждений прибора необходимо строго соблюдать эти указания.

УКАЗАНИЕ
Эти указания содержат полезную дополнительную информацию о монтаже или работе.

Классификация аппарата:
типа BF Clasificare

Защищать от влаги

LOT Номер LOT

Производитель

Дата изготовления

EAC

CE 0297
23205 05/2019 Ver. 1.6

RU Указания по безопасности

Прежде, чем начать пользоваться прибором, внимательно прочтите инструкцию по применению, в особенности указания по технике безопасности, и сохраните инструкцию по применению для дальнейшего использования. Если Вы передаете аппарат другим лицам, передавайте вместе с ним и эту инструкцию по применению.



• Прибор предназначен только для приватного использования. Если у Вас имеются опасения в отношении здоровья, то перед использованием обратитесь к врачу.

• Используйте прибор только по его назначению, указанному в инструкции по применению. При использовании не по назначению теряется свою силу гарантия.

• Нарушения сердечного ритма или аритмия являются причиной неравномерного пульса. Это может вызывать затруднения при определении правильного значения измеренной величины при измерении с помощью осциллометрического прибора измерения кровяного давления. Данный прибор оснащен электроникой, которая позволяет распознавать свыше 20 наиболее распространенных видов аритмии и так называемые движательные артефакты и показывать их с помощью символов (●) на дисплее.

• Если Вы страдаете заболеваниями, например, облитерирующим эндартериитом, то перед использованием аппарата проконсультируйтесь с врачом.

• Прибор запрещается использовать для контроля частоты кардиосимулятора.

• Беременным женщинам следует сблюдать необходимые меры предосторожности и учить свою устойчивость к нагрузкам, при необходимости, проконсультируйтесь с врачом.

• Если во время измерения возникли неприятные ощущения, например, боли в области предплечья или другие жалобы, примите следующие меры: Нажмите на кнопку START (3), чтобы немедленно выпустить воздух из манжеты. Растигните манжету и снимите ее с предплечья.

• Прибор не подходит для детей.

• Запрещается использование аппарата детьми. Медицинские приборы - не игрушки!

• Храните прибор в недоступном для детей месте.

• Проглатывая мелкие детали, например, упаковочного материала, батареек, крышки отсека для батареек и т. п., может привести к удушию.

• Если прибор хранится в холодном месте, перед использованием его необходимо выдержать определенное время при комнатной температуре.

• Следует пользоваться только той манжетой, которая идет в комплекте с прибором. Нельзя использовать какую-либо другую манжету. Ее можно заменить только манжетой точно такого же типа.

• Прибор не должен эксплуатироваться вблизи приборов, создающих сильное электромагнитное излучение, таких как радиопередатчики или мобильные телефоны. Вследствие их воздействия может произойти нарушение функций прибора (смотрите «Электромагнитная совместимость»).

• Не используйте прибор вблизи горючих газов (например, газообразных анестетиков, кислорода или водорода) или горючих жидкостей (например, спирта).

• Не вносите каких-либо изменений в прибор и не разбирайте его.

• Безаварийная и безопасная эксплуатация прибора гарантирована только при использовании и хранении в условиях окружающей среды, которые указаны в техническом паспорте.

• Наденьте манжету на левое предплечье.

• Разместите трубку по центру руки в продолжение среднего пальца (рис. 2) (a).

• При этом нижний край манжеты должен быть на 1-2 см выше локтевого сгиба (b).

• Затяните манжету и закройте пряжку (c).

• Измерение проводите на голой руке.

• Только в том случае, если манжета неельзя надеть на левую руку, надевайте ее на правую руку. Измерение следует всегда проводить на одной и той же руке.

• Правильное положение для измерения сидя (рис. 3).

Измерение кровяного давления

После того, как должным образом наклонена манжета, можно начать измерение.

1. При нажатии кнопки START (3) прозвучит длинный звуковой сигнал и на дисплее появятся все символы. С помощью этого теста проверяется наличие всех элементов индикации дисплея.

2. После этого на дисплее начнет мигать символ «U1» (Память пользователя 1) или «U2» (Память пользователя 2). Переключитесь между U1 и U2 можно нажав кнопку MEM (2). Нажмите кнопку START (3) в течение 5 секунд не нажимайте ни одной кнопки, чтобы начать процесс накливания.

3. Прибор готов к измерению, появится цифра 0 и будет около 2 секунд мигать символ «Готов к накливанию» (10). Теперь прибор автоматически начнет медленно накливать манжету для измерения вашего кровяного давления.

4. На прибор будет показано растущее давление. Прибор накачивает манжету до тех пор, пока не будет достигнуто давление, достаточное для измерения. Затем прибор медленно выпускает воздух из манжеты и производит измерение. Как только прибор распознает сигнал, на дисплее начнет мигать символ пульса (12).

5. Когда измерение закончится, из манжеты будет выпущен воздух. Систолическое и диастолическое кровяное давление, а также частота пульса появятся на дисплее. Индикатор кровяного давления будет мигать рядом с цветовой полосой в соответствии с классификацией кровяного давления согласно ВОЗ (13). Если прибор буде выявлен неравномерный пульс, дополнительно будет мигать индикатор аритмии (●) (14).

УКАЗАНИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С БАТАРЕЙКАМИ

• Батарейки не разбирайте!

• Замените батарейки, если на дисплее появляется символ батареек.

• Разряженные батарейки незамедлительно выньте из отсека для батареек, т.к. они могут вытечь и повредить прибор!

• Перевешивание отдельных вытекания электролита - избегайте попадания на кожу, сплюсните оболочки и в глаза! В случае попадания электролита сразу промойте пострадавшие участки достаточным количеством чистой воды и немедленально обратитесь к врачу!

• Если батарейка случайно была проглочена, немедленно обратитесь к врачу!

• Всегда заменяйте все батарейки одновременно!

• Используйте только батарейки одного типа, не комбинируйте батарейки различных типов или использованные батарейки с новыми!

• Правильно вставляйте батарейки, учите полярность!

• Выньте батарейки, если прибор не будет использоваться более 3 месяцев.

• Не допускайте попадания батареек в руки детей!

• Не захоранивайте! Существует опасность взрыва!

• Не бросайте в огонь! Существует опасность взрыва!

• Не вываливайте использованные батарейки в бытовой мусор, а только в специальные отходы или в контейнеры для сбора батареек, имеющиеся в магазинах!

Аппарат и ЖК-индикатор

1 Светодиодная индикация 2 Кнопка MEM 3 Кнопка START

4 Отсек для батареек (на нижней стороне) 5 Разъем для воздушного шланга

6 Манжета с воздушным шлангом 7 Индикация даты / времени

8 Индикация систолического давления 9 Индикация диастолического давления / Частота пульса

10 Символ «Готов к накливанию» 11 Символ памяти батареек

12 Символ пульса / индикация аритмии 13 Индикатор кровяного давления (зеленый - жептый - оранжевый - красный) 14 Символ памяти

Что такое артериальное давление?

Кровяное давление – это давление, возникающее в сосудах при каждом ударе сердца.

Когда сердце сокращается (= систола) и коньк в артерии, давление повышается.

Его максимальное значение называется систолическим давлением и при определении артериального давления измеряется как первое значение. Когда сердечная мышца расслабляется, чтобы принять новую порцию крови, давление в артериях понижается.

• Если плечевая артерия располагается ниже или выше сердца, то это ведет к ошибочному измерению.

• Свободно сидящая или открытая манжета ведет к неверным измерениям.

• Вследствие частых повторных измерений кровь застывает в руке, что может приводить к неверному результату. Следующие друг за другом измерения артериального давления следует выполнять с 1-минутной паузой или после того, как рука удерживалась поднята вверх так, чтобы устранить застывание крови.

Как происходит измерение?

BU-92E представляет собой тонометр для измерения кровяного давления в области предплечья. Измерение производится микропроцессором, который с помощью датчика давления анализирует колебание давления, возникающее на артерии при накачивании и выпускании воздуха из манжеты.

Классификация кровяного давления согласно ВОЗ

Эти значения были определены Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) без учета возраста.

Низкое кровяное давление систолическое <100 диастолическое <60 (зеленая область индикации (13))

Нормальное кровяное давление давление систолическое 100-139 диастолическое 60-89 (желтая область индикации (13))

Легкая артериальная гипертония гипертония систолическая 140-159 диастолическая 90-99 (оранжевая область индикации (13))

Средняя артериальная гипертония гипертония систолическая 160-179 диастолическая 100-109 (красная область индикации (13))

Сильная артериальная гипертония гипертония систолическая ≥180 диастолическая ≥110 (черная область индикации (13))



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Пониженное кровяное давление также вредно для здоровья, как и повышенное! Приступы головокружения могут приводить к опасным ситуациям (напр., на лестницах или в уличном движении)!

Что влияет на результаты измерения

• Измеряйте артериальное давление несколько раз, сохраните результаты и затем сравните их. Не делайте выводов на основе одного результата.

• Полученные значения артериального давления должны анализироваться врачом, знакомым с историей Ваших болезней. Если Вы регулярно пользуетесь прибором и записываете значения, следует периодически информировать врача о результатах измерений.

• В ходе измерений давления учите, что дневные значения зависят от многих факторов. Курение, употребление алкоголя, медикаменты и физическая нагрузка могут в различной степени влиять на результаты.

• Измеряйте артериальное давление перед приемом пищи.

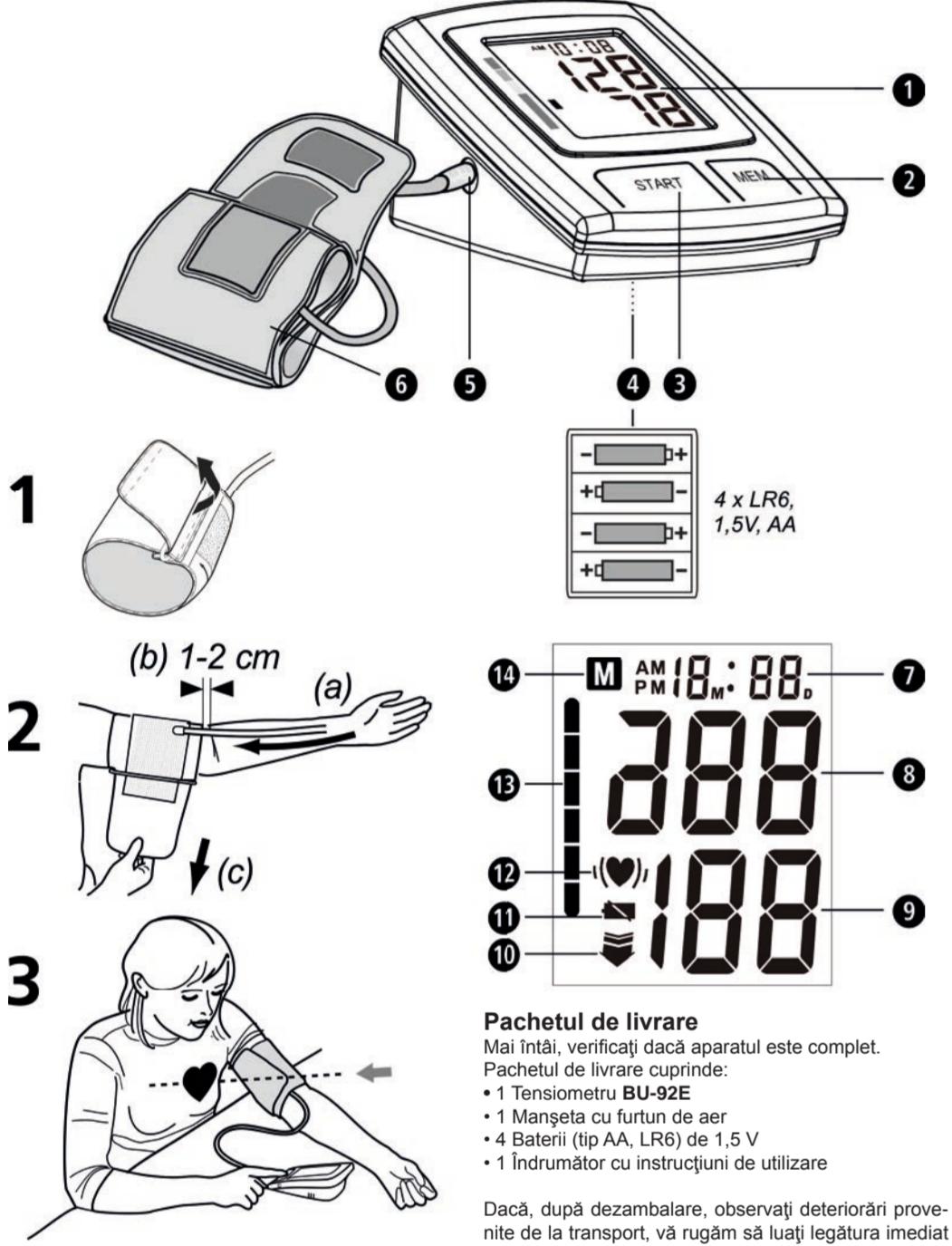
• Перед измерением отдохните не менее 5-10 минут.

• Если

Tensiometru BU-92E

Instrucțiuni de utilizare - Vă rugăm citiți cu atenție!

RO Aparat și afișaj cu LCD



Utilizarea conformă cu destinația

- Acest tensiometru complet automat electronic este prevăzut pentru măsurarea acasă a tensiunii arteriale. Este vorba despre un sistem neinvaziv de măsurare a tensiunii arteriale pentru măsurarea tensiunii diastolice și sistolice și a pulsului la persoanele adulte, prin utilizarea tehnicii oscilometricice cu ajutorul unei manșete, ce se aplică în jurul părții de sus a brațului.

Contraindicație

- Aparatul nu este adecvat pentru măsurarea tensiunii arteriale la copii. Pentru utilizarea la copii mai mari consultați medicul dumneavoastră.
- Acest tensiometru nu este adecvat pentru persoane cu o aritmie puternică.

Explicații asupra simbolurilor

IMPORTANT
Respectați instrucțiunile de utilizare! Nerespectarea acestor instrucții poate duce la vătămări grave sau la deteriorarea aparatului.

AVERTIZARE
Aceste indicații de avertizare trebuie să fie respectate, pentru a împiedica posibile vătămări asupra utilizatorului.

ATENȚIE
Aceste indicații trebuie să fie respectate, pentru a împiedica posibile deteriorări ale aparatului.

INDICAȚIE
Aceste indicații oferă informații suplimentare uile privind instalarea sau exploatarea.

Clasificarea aparatelor: Tipul BF

Păstrați uscat

Numărul de LOT

Producătorul

Data de producție

RO Indicații de securitate



Citii cu atenție instrucțiunile de folosire care urmează, în special indicațiile de securitate, înainte de a utiliza aparatul și păstrați instrucțiunile de folosire pentru întrebări ulterioare. Dacă încredințați aparatul unui ter, predă-i neapărat și aceste instrucțiuni de folosire.



- Aparatul este destinat numai uzului privat. Dacă aveți dubii privitoare de sănătate, vă rugăm să discutați cu medicul dumneavoastră.
- Folosiți aparatul numai în conformitate cu destinația sa, indicată în instrucțiunile de utilizare.
- Aritmii cauzează un puls neregulat. Aceasta poate cauza probleme la măsurarea cu tensiometru oscilometric la înregistrarea valorii corecte măsurări. Acest aparat electronic este în așa fel dat, încât identifică peste 20 din cele mai des aparări aritmii și anume multele artefacte de mișcare și afișează aceasta pe display cu un .
- Dacă suferiți de boala, ca de exemplu endarterită obliterantă, discutați cu medicul dumneavoastră înainte de utilizare.
- Aparatul nu are voie să fie utilizat pentru controlul frecvenței contracției unui stimulator cardiac.
- Femeile însărcinate trebuie să întreprindă măsurile de precauție necesare și să aibă în vedere capacitatea de efort; dacă este cazul, luăți legătură cu medicul dumneavoastră.
- Dacă, în timpul unei măsurări, apar sensații de confort, ca de exemplu durere la braț sau altă neplăcer, apăsați tasta START , pentru a obține odezăraea imediată a manșetei.
- Deschideți manșeta și luăți-o de pe braț.
- Aparatul nu este adecvat pentru copii. Produsele medicale nu pot fi utilizate ca jucării!
- Copiii nu au voie să utilizeze aparatul. Produsele medicale nu pot fi utilizate ca jucării!
- Nu păstrați aparatul la îndemâna copiilor.
- Îngerașarea pieselor mici, precum materialul de ambalaj, bateria, capacul compartimentului bateriilor etc. poate provoca asfixierea.
- Dacă aparatul a fost depozitat în condiții răcoroase, trebuie să se realizeze înainte de utilizare o acimziere la temperatura normală a camerei.
- Se poate folosi doar manșetă învățată. Aceasta nu poate fi înlocuită sau schimbată cu nicio altă manșetă. Ea poate fi înlocuită doar cu o manșetă de exact același tip.
- Aparatul nu are voie să fie utilizat în apropierea aparatelor, care emit o razie electrică puternică, precum de ex.: emițătoare radio sau telefoane mobile. Prin aceasta se poate limita funcția (a se vedea „Compatibilitatea electromagnetică”).
- Nu utilizați aparatul în apropierea gazelor inflamabile (de ex.: gaz de anestezie, oxigen sau hidrogen) sau lichidelor inflamabile (de ex.: alcool).
- Nu efectuați modificări la aparat și nu îl demontați.
- Funcționarea fără defecțiuni și sigură este asigurată numai dacă, aparatul este utilizat și depozitat în condiții înconjurătoare menționate în specificațiile tehnice.
- În cazul unei defecțiuni, nu reparați aparatul prin mijloace proprii. Încredințați reparație numai centrelor de service autorizate.
- Protejați aparatul de temperaturi ridicate, radiațiile solare directe și de umiditate. Dacă, totuși, pătrunde lichid în aparat, trebuie scoasă imediat bateria și evitați utilizarea ulterioară a aparatului. În acest caz contactați direct comerciantul dvs. de specialitate și informați-ne direct.
- Aparatul este conceput pentru a utiliza sigură și corectă pentru minimum 10.000 de măsurări sau 3 ani. Întregitatea manșetei este asigurată de asemenea după 1.000 de dezechidență și închideri.
- Protejați aparatul împotriva loviturilor și nu-l lăsați să cădă.
- Dacă în cazuri rare, datorită unei funcționalări eronate, manșeta este umflată în permanență, aceasta trebuie deschisă imediat.
- Solicitați înălțarea la brațul printr-o presiune mare în manșetă (presiune manșetă >300 mmHg sau o presiune permanentă = 15 mmHg mai mult decât 3 min.) poate cauza echimoze la braț.
- Aparatul nu are voie să fie folosit în timpul unui tratament intravascular, la accese intraveneoase existente sau după o mastectomie.
- Nu aplicați niciodată manșetă sau după o mastectomie.
- Dacă aparatul este utilizat de mulți persoane, fiecare persoană trebuie să folosească propria manșetă din motive igienice. Manșetele se pot comanda individual din comert.
- Evitați strângări sau blocări ale tuturui de aer în timpul măsurării deoarece aceasta poate cauza erori de măsurare și/sau accidentări.
- Nu folosiți aparatul în autovehicule în mișcare, deoarece aceasta ar putea avea ca urmare rezultate incorecte.
- Înlăturați baterile dacă nu folosiți aparatul un timp mai îndelungat.

Pachetul de livrare

Mai întâi, verificați dacă aparatul este complet. Pachetul de livrare cuprinde:

- 1 Tensiometru BU-92E
- 1 Manșetă cu furton de aer
- 4 Baterii (tip AA, LR6) de 1,5 V
- 1 Îndrumător cu instrucțiuni de utilizare

Dacă, după dezambalare, observați deteriorări provenite de la transport, vă rugăm să luați legătură imediat cu reprezentantul comercial.

Cauze generale pentru măsurări greșite

- Înaintea unei măsurări odihniti-vă 5-10 minute nu mâncați nimic, nu beiți alcool, nu fumați, nu efectuați nicio muncă fizică, nu practicați sport și nu faceți baie. Toți acești factori pot influența rezultatul măsurării.
- Îndepărtați orice obiect de îmbrăcăminte care este prea strâns pe brațul dumneavoastră.
- Măsurări înălțădeaua pe același braț (în mod normal pe stânga).
- Măsurări-vă tensiunea arterială regulat, zilnic la aceeași ora, deoarece tensiunea arterială se modifică pe parcursul zilei.
- Toate încercările pacientului de a-și sprijini brațul pot mări tensiunea arterială.
- Asigurați o poziție comună și relaxată și, pe parcursul măsurării, nu încordați niciun mușchi al brațului la care se măsoară. Dacă este necesar, utilizați o pernă de susținere.
- Dacă artera brațului se afă sub sau deasupra inimii se produce o măsurare greșită.
- O manșetă slabă sau deschisă determină o măsurare greșită.
- În urma măsurărilor repetate săngele se acumulează în braț ceea ce poate duce la un rezultat greșit.
- Măsurăriile succeseive ale tensiunii arteriale trebuie făcute cu pauze de 1 minut sau după ce brațul a fost astfel înțint în sus, încât săngele acumulat să-a putut scurge.

Aparatul și afișajul cu LCD

- Afișaj LCD • Tastă START
- Compartiment de baterie (pe partea inferioară)
- Conector furton de aer
- Manșetă cu furton de aer
- Afișaj date/oră
- Afișaj tensiune sistolică / Frecvență puls
- Simbol pentru schimbarea bateriilor
- Simbol puls / afișaj aritmie
- Indicator tensiune arterială (verde - galben - portocaliu - roșu)
- Simbol memorie

Ce este tensiunea arterială?

Tensiunea arterială este presiunea care se produce în vase la fiecare bătăie a inimii. Când inima se contractă (= sistolă) și pompează sânge în artere, se produce o creștere a presiunii. Cea mai mare valoare a acesteia este denumită tensiune sistolică și este măsurată ca primă valoare în caz unei măsurări a tensiunii. Când mușchii inimii se relaxează pentru a primi un nou flux de sânge, scade și tensiunea din artere. Când vasele sunt relaxate se măsoară a doua valoare, numită tensiune diastolică.

Cum funcționează măsurarea?

BU-92E este un tensiometru destinat măsurării tensiunii arteriale pe braț. Măsurarea are loc prin un microprocesor care, cu ajutorul unui senzor de presiune, evaluatează oscilațiile care apar pe arteră prin umflare și dezmumflare manșetei.

Clasificarea tensiunii arteriale conform WHO

Aceste valori au fost stabilite de Organizația Mondială a Sănătății (WHO) fară a se lăua în considerare vârstă.

Tensiunea arterială scăzută sistolică <100 diastolică <60 (domeniul de afișare verde

Tensiune arterială normală sistolică 100 - 139 diastolică 60 - 89 (domeniul de afișare portocaliu

Forme de hypertensiune arterială

Hipertensiune arterială usoară (domeniul de afișare galben

sistolică 140 - 159 diastolică 90 - 99 (domeniul de afișare portocaliu

Hipertensiune arterială medie sistolică 160 - 179 diastolică 100 - 109 (domeniul de afișare roșu

sistolică ≥ 180 diastolică ≥ 110 (domeniul de afișare negru



AVERTIZARE

Tensiunea arterială prea scăzută reprezintă, de asemenea, un pericol pentru sănătate! Crizele de ameteală pot provoca situații periculoase (de ex. pe scări sau în trafic rutier)!

Influențarea și evaluarea măsurărilor

- Măsurări-vă tensiunea arterială repetat, memoria și comparați apoi rezultatele. Nu trageți concluzii după un singur rezultat.
- Valourile tensiunii arteriale trebuie apreciate întotdeauna de un medic care vă cunoaște și evoluția medicală. Dacă utilizării aparatul și înregistrați valourile pentru medicul dumneavoastră, trebuie să informați perioada medicală dumneavoastră despre evoluție.
- Luăți în considerare faptul că în timpul măsurării tensiunii arteriale, valoile zilnice depend de mulți factori. Astfel, fumatul, consumul de alcool, medicamentele și muncă fizică influențează valoarea măsurării în moduri diferite.
- Măsurări-vă tensiunea arterială înaintea meseelor.
- Înainte de a vă măsura tensiunea arterială, trebuie să vă odihniți cel puțin 5 - 10 minute.
- Dacă valoarea tensiunii sistolice sau diastolice în se pare neobișnuită (prea ridicată sau prea scăzută), în condiții în care ați folosit corect aparatul și acest lucru se repetă de mai multe ori, atunci informați medicul dumneavoastră. Același lucru este valabil și în cazurile rare, când un puls neregulat sau slab nu permite nicio măsurare.

Puterea și înregistrarea măsurării

- Presiunea manșetei este prea mare (peste 300 mmHg). Odihniți-vă 5 minute și repetăți măsurarea.
- Presiunea manșetei este de mai mult timp decât 3 minute peste 15 mmHg. Odihniți-vă 5 minute și repetăți măsurarea.
- Erori electronice, de parametri sau de senzori. Odihniți-vă 5 minute și repetăți măsurarea.

Important: contactați medicul dvs. dacă, erorile amintite mai sus apar în mod repetat. În timpul măsurării stați linistit.

Curătarea și îngrijirea

Înlăturați baterile înainte de a curăta aparatul. Curătați aparatul cu o cărpă moale îmbibată într-o soluție de săpun mediană alcălnică. Nu utilizați în niciun caz substantă de curățare caustică, alcăol, petrol, diluant sau benzina etc. Nu introduceți nici aparatul și nici vreo piesă suplimentară în apă. Aveți în vedere să nu pătrundă umiditatea în interiorul aparatului. Nu umedezi manșeta și nu încercați să o curățați cu apă. În cazul în care manșeta s-a umedit, uscați-o prin frecare atentă cu o cărpă uscată. Înțindeți manșeta, nu o rulați și lăsați-o să se usuce complet la aer.

Nu expuneți aparatul acțiunii directe a razelor solare și protejați-le de murdărie sau umiditate. Nu expuneți aparatul căldurii sau frigului extrem. Dacă nu utilizați aparatul, depozitați-l în garaj sau într-o cameră.

Evacuarea ca deșeu

Acest aparat nu are voie să fie evacuat împreună cu gunoiul menajer. Fiecare consumator este obligat să depună apărătele electrice sau electronice la centrele de colectare din oraș sau la cele comerciale de specialitate, indiferent dacă apărătele conțin substanțe nocive, pentru respectarea prescripțiilor de protecție a mediului.

Scădați baterile înainte de a le evacua aparatul ca deșeu. Nu depuneți baterile consumate în containerele de gunoi menajer, ci la deșeurile speciale sau la centrala de colectare pentru baterii ca deșeu, adresăți-vă autorităților locale sau reprezentanților comerciale.

Setarea dată și oră

După introducerea bateriilor se afișează alternativ ora și data pe display . Mențineți conținutul tastă START și MEM până când se audse semnal sonor scurt și locul de introducere pentru lună (M) pătră. Apoi introduceți luna dorită prin apăsarea repetată a tastei MEM și apăsați tasta START pentru a ajunge la introducerea pentru lună.

Repetați pași individuali, până când luna, ziua, ora și minutul au fost corect setați. Cu o apăsare pe tasta START după setarea minutelor treceți înapoi la afișajul normal al orei și datei. Dacă nu se apăsa nicio tăstă în timp de cca. 1 min., aparatul va trece automat în modul de așteptare.

Setarea dată și oră

Acest aparat nu are voie să fie evacuat împreună cu gunoiul menajer. Fiecare consumator este obligat să depună apărătele electrice sau electronice la centrele de colectare din oraș sau la cele comerciale de specialitate, indiferent dacă apărătele conțin substanțe nocive, pentru respectarea prescripțiilor de protecție a mediului.

Scădați baterile înainte de a le evacua aparatul ca deșeu. Nu depuneți baterile consumate în containerele de gunoi menajer, ci la deșeurile speciale sau la centrala de colectare pentru baterii ca deșeu, adresăți-vă autorităților locale sau reprezentanților comerciale.

Aplicarea manșetei

1. Înaintea măsurării manșeta poate să înceapă cu mă