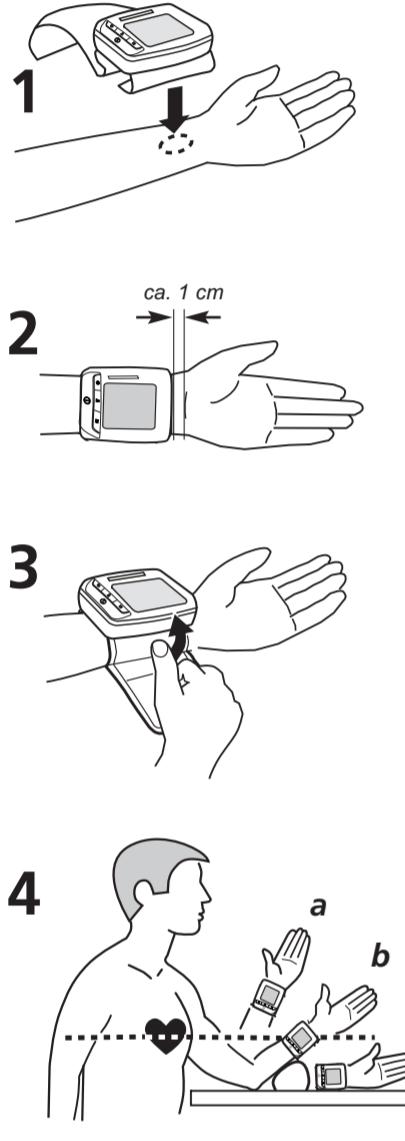


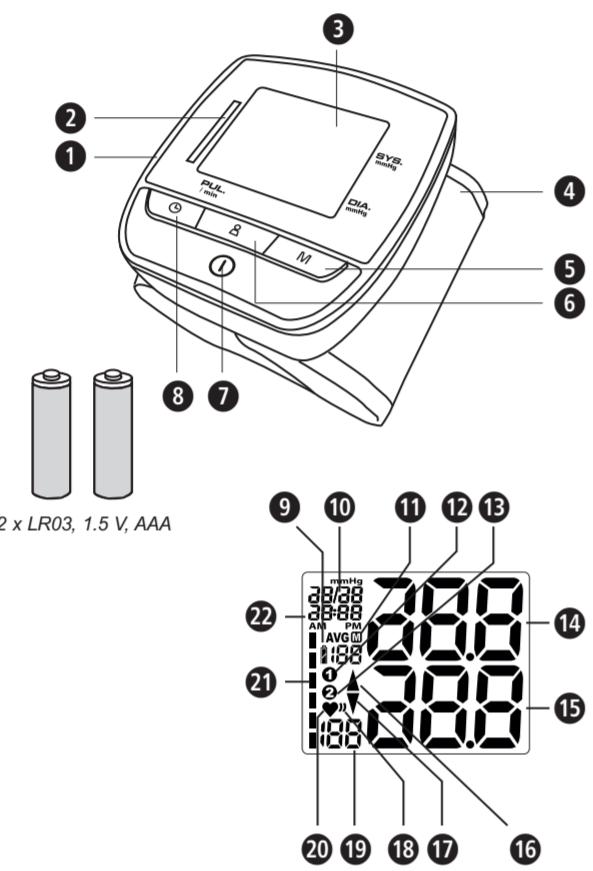
DE Blutdruck-Messgerät BW 310



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 das Handgelenk anzulegenden Manschette.

Gegenanzeigen

- Das Gerät ist nicht zur Blutdruckmessung an Kindern geeignet. Zur Nutzung an älteren Kindern befragen Sie Ihren Arzt.
- Personen mit Arrhythmien, Diabetes, Kreislaufproblemen oder einem Schlaganfall sollten das Gerät nach Anweisung Ihres Arztes benutzen.

Lieferumfang

Prüfen Sie zunächst, ob das Gerät vollständig ist. Zum Lieferumfang gehören:

- 1 MEDISANA Blutdruck-Messgerät BW 310
- 2 Batterien (Typ AAA, LR03) 1,5V
- 1 Aufbewahrungsbox
- 1 Gebrauchsanweisung

Sollten Sie beim Auspacken einen Transportschaden bemerken, setzen Sie sich bitte sofort mit Ihrem Händler in Verbindung.

Zeichenerklärung

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

WARNUNG
Diese Warnhinweise 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

LOT LOT-Nummer

Hersteller

Herstellungsdatum

CE 0297

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.
- Wenn Sie an Krankheiten leiden, wie z. B. arterieller Verschlusskrankheit, halten Sie vor der Anwendung des Gerätes Rückspülreiche mit Ihrem Arzt.
- Das Gerät darf nicht zur Kontrolle der Herzfrequenz eines Schrittmachers verwendet werden.
- Wie bei allen oszillometrischen Blutdruckmessgeräten, können bestimmte medizinische Verhältnisse zu ungenauen Messergebnissen führen. Dazu zählen unter anderen: Herzrhythmusstörungen, schwacher Blutdruck, Durchblutungsstörungen, Schockzustände, Diabetes, Schwangerschaft, Präeklampsie usw. Halten Sie daher Rückspülreiche mit Ihrem Arzt, bevor Sie das Gerät einsetzen.
- Dieses Gerät eignet sich nicht für eine medizinische Diagnose. Die Messwerte dienen ausschließlich als Referenzinformation. Befragen Sie Ihren Arzt, um die für Sie notwendigen Behandlungen und Medikamente zu erfahren.
- Die Arrhythmieerkennung dient nicht dem Ersatz einer professionellen Herzuntersuchung. Klären Sie ggf. mit Ihrem Arzt, welche Behandlungen oder Maßnahmen für Sie notwendig sind.
- Bei Herzfrequenzzwischenwerten von 25% oder mehr des Durchschnittspulses während einer Messung können ungenaue Messungen oder Fehler entstehen.
- Die "Blutdruckklassifikation nach WHO" ersetzt keine medizinische Diagnose. Befragen Sie Ihren Arzt zur individuellen Beurteilung Ihres Blutdrucks.
- Sollten während einer Messung Unannehmlichkeiten wie z. B. Schmerz am Handgelenk oder andere Beschwerden auftreten oder die Manschette unaufhörlich aufgepumpt werden, betätigen Sie die **1-Taste** **7**, um eine sofortige Entlüftung der Manschette zu erreichen. Lösen Sie die Manschette und nehmen Sie diese vom Handgelenk ab.
- Wiederholte Blutdruckmessungen in hoher Zahl können zu unerwünschten Nebenwirkungen führen, z. B. zu Nervenquetschungen oder zu Bluterinnerung.
- Blutdruckmessungen - insbesondere bei häufiger Anwendung - können zu vorübergehenden Anwendungsspuren auf der Haut führen. In Einzelfällen können diese Spuren über mehrere Tage sichtbar sein. Konsultieren Sie ggf. einen Arzt, um nähere Informationen zu erhalten.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnd Erfahrung und/oder mangelnd Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Ihre Blutdruckwerte sollten immer von einem Arzt beurteilt werden, der auch mit ihrer medizinischen Vorgesichte 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.
- Bedenken Sie bei den Blutdruckmessungen, dass die täglichen Werte von vielen Faktoren abhängen. So beeinflussen Rauchen, Alkoholgenuss, Medikamente und körperliche Arbeit die Messwerte in unterschiedlicher Weise.
- Messen Sie Ihren Blutdruck vor den Mahlzeiten.
- Das Gerät darf nur unter den in den "technischen Daten" angegebenen Umgebungsbedingungen benutzt werden, da es sonst zu einer ungenauen Messergebnisanzeige kommt.
- Wenn Ihnen der systolische oder der diastolische Wert der Messung trotz korrekter Handhabung des Gerätes ungewöhnlich erscheinen (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.
- Beireiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbarem Gas (z. B. Beißungsgas, Sauerstoff oder Wasserstoff) oder brennbarer Flüssigkeit (z. B. Alkohol).
- Messen Sie den Blutdruck nicht, wenn gleichzeitig andere Messungen am selben Körperteil vorgenommen werden, da diese dadurch gestört werden bzw. ausfallen können.
- Nach einer Lymphknotenentfernung sollte der Arzt befragt werden, bevor eine Blutdruckmessung mit diesem Gerät vorgenommen wird.
- Legen Sie die Manschette nie über verletzten Hautstellen oder bei bestehendem Katheteranschluss an.
- Legen Sie die Manschette an keinem anderen Körperteil als dem linken Handgelenk an.
- Vor dem Anlegen der Manschette stellen Sie sicher, dass diese keine Falten aufweist. Dies könnte zu Quetschungen führen.
- Die Manschettengröße sollte passend zum Handgelenkkumfang gewählt werden. Nicht passende Manschetten führen zu ungenauen Messergebnissen.
- Die Manschette darf nicht über der Kleidung angelegt werden. Dies kann zu ungenauen Messergebnissen oder zu Verletzungen führen!
- Knickern oder falten Sie die Manschette nicht und ziehen Sie sie nicht über scharfe Kanten.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor.
- Im Falle von Störungen reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Lassen Sie Reparaturen nur von autorisierten Servicestellen durchführen.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit. Sollte dennoch einmal Feuchtigkeit in das Gerät eindringen, müssen die Batterien sofort entfernt und weitere Anwendungen vermieden werden. Setzen Sie sich in diesem Fall mit Ihrem Fachhändler in Verbindung oder informieren Sie uns direkt.
- Extreme Temperaturen, Feuchtigkeit oder Höhen können die Leistungsfähigkeit des Gerätes beeinträchtigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keinesfalls Verdünner (Lösungsmittel), Alkohol oder Benzin.
- Bewahren Sie das Gerät vor schweren Schlägen und lassen Sie es nicht fallen.
- Stecken Sie keine Objekte in die Geräteöffnungen und drücken Sie die Tasten nicht mit Gewalt oder mit der Hilfe von spitzen Gegenständen nieder, da dies das Gerät beschädigen 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 umgehend einen Arzt aufsuchen!
- Solche Batterien verschluckt worden sein, ist sofort ein Arzt aufzusuchen!
- Immer alle Batterien gleichzeitig austauschen!
- 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!
- Batterien von Kindern fernhalten!
- Batterien nicht wiederlaufen! **Es besteht Explosionsgefahr!**
- Nicht kurzschließen! **Es besteht Explosionsgefahr!**
- Werfen Sie verbrauchte Batterien und Akkus nicht in den Hausmüll, sondern in den Sondermüll oder in eine Batterie-Sammelstation im Fachhandel!

DE Gerät und LCD-Anzeige

- 1 Batteriefach-Deckel 2 Blutdruck-Indikator (grün - gelb - orange - rot)
3 LCD-Anzeige (Display) 4 Handgelenk-Manschette 5 M - Taste (Speicherabruf) 6 T - Taste (Blutdruckeinstellung) 7 O - Taste (START/STOPP) 8 C - Taste (Uhrzeit / Datum) 9 Batteriewechsel-Symbol
10 Durchschnittswert 11 Speicherplatz-Nummer 12 Benutzerspeicher 1
13 Benutzerspeicher 2 14 Anzeige des Systolischen Drucks 15 Anzeige des Diastolischen Drucks 16 Aufpumpsymbol 17 Luftablass-Symbol
18 Arrhythmie-Anzeige (Herzrhythmusstörung) 19 Anzeige der Pulsfrequenz
20 Pulsymbol 21 Blutdruck-Indikator 22 Anzeige von Uhrzeit / Datum

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. Dessen höchster 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.

Wie funktioniert die Messung?

Das MEDISANA BW 310 ist ein Blutdruckmessgerät, das für die Blutdruckmessung am Handgelenk 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.

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 / 2)	systolisch 100 - 139 diastolisch 60 - 89

Formen des Bluthochdrucks

Leichter Bluthochdruck	(gelber Anzeigebereich 2 / 3)
Mittlerer Bluthochdruck	(orange Anzeigebereich 3 / 4)
Starker Bluthochdruck	(roter Anzeigebereich 4 / 5)

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.
- Das Blutdruckmessgerät ist für Erwachsene bestimmt. Ein Gebrauch an Säuglingen und Kindern ist nicht zulässig. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn Sie das Gerät bei Jugendlichen einsetzen möchten.
- Kinder dürfen das Gerät nicht verwenden. Medizinprodukte sind kein Spielzeug!
- Das Verschlucken von Kleinteilen wie Verpackungsmaterial, Batterie, Batteriefachdeckel usw. kann zum Ersticken führen.
- Vor dem Gebrauch des Gerätes ist der Nutzer verpflichtet, festzustellen, dass das Gerät sicher und ordentlich funktioniert.
- Messen Sie Ihren Blutdruck vor den Mahlzeiten.
- Das Gerät darf nur unter den in den "technischen Daten" angegebenen Umgebungsbedingungen benutzt werden, da es sonst zu einer ungenauen Messergebnisanzeige kommt.
- Das Gerät darf nicht in strahlungsintensiven Räumen oder im Umfeld von strahlungsintensiven Geräten wie z. B. Radiosender, Mobiltelefonen oder Mikrowellen betrieben werden. Dadurch können Funkstörungen oder inkorrekte Messwerte auftreten.
- Beireiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbarem Gas (z. B. Beißungsgas, Sauerstoff oder Wasserstoff) oder brennbarer Flüssigkeit (z. B. Alkohol).
- Messen Sie den Blutdruck nicht, wenn gleichzeitig andere Messungen am selben Körperteil vorgenommen werden, da diese dadurch gestört werden bzw. ausfallen können.
- Nach einer Lymphknotenentfernung sollte der Arzt befragt werden, bevor eine Blutdruckmessung mit diesem Gerät vorgenommen wird.
- Legen Sie die Manschette nie über verletzten Hautstellen oder bei bestehendem Katheteranschluss an.
- Legen Sie die Manschette an keinem anderen Körperteil als dem linken Handgelenk an.
- Vor dem Anlegen der Manschette stellen Sie sicher, dass diese keine Falten aufweist. Dies könnte zu Quetschungen führen.
- Die Manschettengröße sollte passend zum Handgelenkkumfang gewählt werden. Nicht passende Manschetten führen zu ungenauen Messergebnissen.
- Die Manschette darf nicht über der Kleidung angelegt werden. Dies kann zu ungenauen Messergebnissen oder zu Verletzungen führen!
- Knickern oder falten Sie die Manschette nicht und ziehen Sie sie nicht über scharfe Kanten.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor.
- Im Falle von Störungen reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Lassen Sie Reparaturen nur von autorisierten Servicestellen durchführen.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit. Sollte dennoch einmal Feuchtigkeit in das Gerät eindringen, müssen die Batterien sofort entfernt und weitere Anwendungen vermieden werden. Setzen Sie sich in diesem Fall mit Ihrem Fachhändler in Verbindung oder informieren Sie uns direkt.
- Extreme Temperaturen, Feuchtigkeit oder Höhen können die Leistungsfähigkeit des Gerätes beeinträchtigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keinesfalls Verdünner (Lösungsmittel), Alkohol oder Benzin.
- Bewahren Sie das Gerät vor schweren Schlägen und lassen Sie es nicht fallen.
- Stecken Sie keine Objekte in die Geräteöffnungen und drücken Sie die Tasten nicht mit Gewalt oder mit der Hilfe von spitzen Gegenständen nieder, da dies das Gerät beschädigen könnte.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

Einstellung

- Nach dem Einlegen der Batterien müssen Sie Uhrzeit und Datum korrekt einstellen - das Gerät befindet sich automatisch im Einstellungsmodus. Sie können den Einstellungsmodus auch ohne Wechsel der Batterien aufrufen, indem Sie die **1-Taste** **7** bei eingeschaltetem Gerät für ca. 3 Sekunden drücken und halten.
- Einstellung der Jahreszahl:**
Der Eingabefeld für das Jahr blinkt. Drücken Sie die **M - Taste** **5** so oft, bis die gewünschte Jahreszahl erscheint. Zur Bestätigung der Jahreszahl drücken Sie die **1-Taste** **7**. Danach gelangen Sie zur Einstellung von Monat und Tag.
 - Einstellung von Monat und Tag:**
Der Eingabefeld für den Monat blinkt. Drücken Sie die **M - Taste** **5** so oft, bis der gewünschte Monat erscheint. Zur Bestätigung des Monats drücken Sie die **1-Taste** **7**. Fahren Sie mit der Einstellung des Tages fort. Verfahren Sie wie bei der Einstellung des Monats. Drücken Sie die **M - Taste** **5** so oft, bis der gewünschte Tag erscheint. Zur Bestätigung des Tages drücken Sie die **1-Taste** **7**. Danach gelangen Sie zur Einstellung der Tageszeit.
 - Einstellung der Tageszeit:**
Der Eingabefeld für die Stunde blinkt. Drücken Sie die **M - Taste** **5** so oft, bis die gewünschte Stunde erscheint. Zur Bestätigung der Stunde drücken Sie die **1-Taste** **7**. Danach gelangt der Eingabefeld für die Minuten zurück.

Einstellung des Benutzerspeichers

Das MEDISANA Handgelenk-Blutdruckmessgerät BW 310 bietet die Möglichkeit, die gemessenen Werte zwei unterschiedlichen Speichern zuzuordnen. In jedem Speicher stehen 60 Plätze zur Verfügung. Nach dem Einschalten des Gerätes (Drücken Sie die **1 - Taste** **7** zum Einschalten), drücken Sie die **1 - Taste** **7** zur Auswahl des Benutzers **1** oder **2**. Diese Auswahl wird vom Gerät gespeichert und bei der nächsten Messung bzw. Datensicherung verwendet - solange, bis ein anderer Benutzerspeicher gewählt wird. Drücken Sie dann die **1 - Taste** **7**, um das Gerät auszuschalten.

DE Anlegen der Manschette

- Bringen Sie die saubere Manschette am linken unbekleideten Handgelenk an, mit dem Handteller nach oben (Abb.1).
- Der Abstand zwischen Manschette und Handteller muss ca. 1 cm betragen (Abb.2).
- Binden Sie das Klettband fest um Ihr Handgelenk, jedoch nicht zu fest, um das Messergebnis nicht zu verzögern (Abb.3).

Anlegen der Manschette

- Führen Sie die Messung im Sitzen durch.
Entspannen Sie Ihren Arm und legen Sie ihn locker auf, z. B. auf einem Tisch.
Heben Sie das Handgelenk so, dass sich die Druckmanschette in Herzhöhe befindet (Abb.4, a = Position zu hoch, b = Position richtig, c = Position zu niedrig).

Verhalten Sie sich während der Messung ruhig: Bewegen Sie sich nicht und sprechen Sie nicht, da sich sonst die Messergebnisse verändern können.

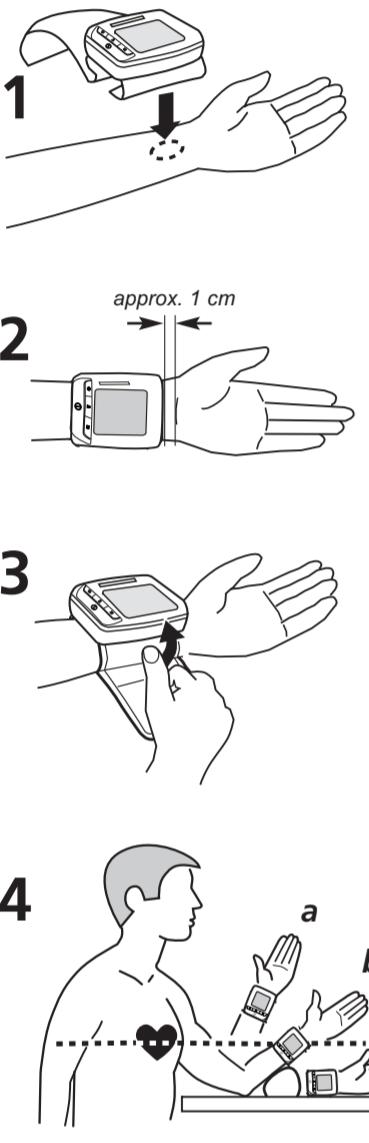
Den Blutdruck messen

<p

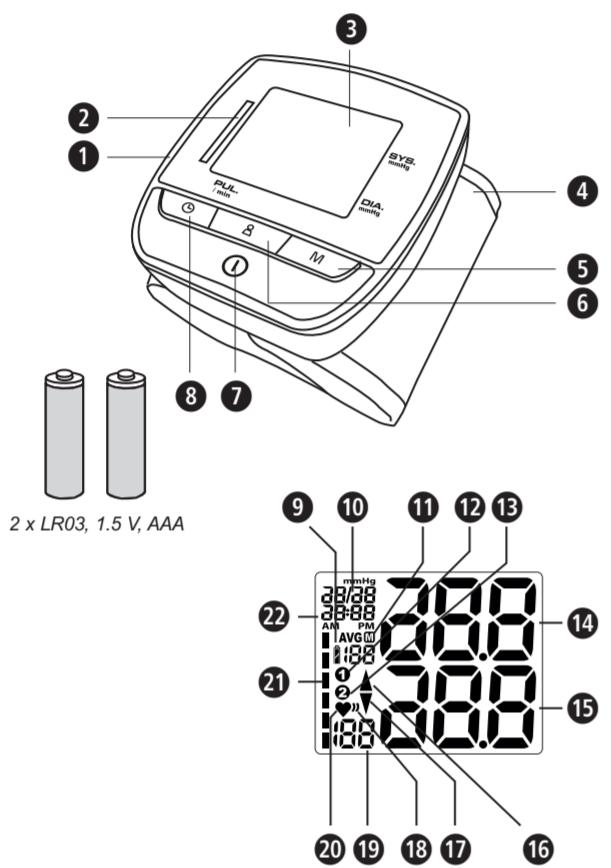
GB Blood Pressure Monitor BW 310



Instruction Manual Please read carefully!



GB Unit and LC-Display



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 wrist.

Contraindications

- The device is not suitable for measuring the blood pressure of children. Ask your doctor before using it on older children.
- Persons who suffer from arrhythmia, diabetes, cardiovascular problems or who have had a stroke should consult their doctor before using the device.

Common factors of wrong measurements

- Please keep quiet for 5-10 minutes and avoid eating, drinking alcohol, smoking, exercising and bathing before taking a measurement. All these factors will influence the measurement result.
- Remove watches or other spruce from your wrist before measurement.
- Always measure on the same wrist (normally left).
- Measurements should be taken regularly at the same time of each day, as the blood pressure varies even during the day.
- Any effort to support the arm during measurement may increase the measured blood pressure.
- Make sure, you are in a comfortable, relaxed position and do not move or constrict your muscles during measurement. Use a cushion to support your arm if necessary.
- If the wrist is not at heart level, a false reading may be obtained.
- A loose or open cuff causes false readings.
- With repeated measurements, blood accumulates in the wrist, what may lead to false readings.

- Consecutive blood pressure measurements should be carried out after a 5-minute pause or after the arm has been held up in order to allow the accumulated blood to flow normally.

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

LOT

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.
- 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.

- Like on any other oscillometric blood pressure measurement devices, certain medical conditions can affect the measurement accuracy, among others: cardiac arrhythmias, low blood pressure, circulatory disorders, states of shock, diabetes, pregnancy, pre-eclampsia etc. Always consult a physician before you use the device.
- This device is not suitable to provide a medical diagnosis. The measurement results are for reference only. Contact your physician to get information about treatment and medicine, which are necessary for you.

- The arrhythmia function does not replace a professional cardiac examination. Check with your doctor if any treatment or medical action is necessary for you.
- A heartbeat that varies by 25% or more from the average of all heartbeats during a measurement may cause difficulties to determine the correct blood pressure.

- The "Blood pressure classification WHO" is not suitable to replace a medical diagnosis. Ask your physician to individually evaluate your blood pressure.
- If you experience discomfort during a measurement, such as pain in the wrist or other complaints or in case the device does not stop to inflate the cuff, press the **1**-button **7** to release the air immediately from the cuff. Loosen the cuff and remove it from your wrist.

- Blood pressure measurements in high repetition rates may lead to unwanted side effects, e.g. nerve compression or blood clots.
- Blood pressure measurements - especially if executed frequently - may lead to temporary marks on the skin. These marks may be visible for several days in individual cases. If necessary, contact your physician to get more information.

- This device is not designed to be used by persons with limited physical, sensory or mental abilities, or by persons with insufficient experience and/or knowledge, unless under observation by a person responsible for their safety, or unless they have been instructed in the use of the device.
- This device is intended to be used by adults. The unit is unsuitable for children or babies. Contact your doctor, if you want to use this device on young persons.

- Do not allow children to use the unit. Medical products are not toys!
- The swallowing of small parts like packaging bag, battery, battery cover and so on may cause suffocation.

- The user needs to check that the equipment functions properly and that it is in proper working condition before using it.
- The device needs to be used in accordance to the specified ambient conditions (see "Technical specifications") only. Otherwise the accuracy of readings might be affected.

- When taking readings, remember that the daily values are influenced by several factors. Smoking, consumption of alcohol, drugs and physical exertion influence the measured values in various ways.
- Measure your blood pressure before meals.
- Before taking readings, allow yourself at least 5-10 minutes rest.

- If the systolic and diastolic readings seem unusual (too high or too low) on several occasions, despite correct use of the unit, please inform your doctor. This also applies to the rare occasions when an irregular or very weak pulse prevents you from taking readings.

- Do not use the equipment where flammable gas (such as anaesthetic gas, oxygen or hydrogen) or flammable liquids (such as alcohol) are present.

- Do not take measurements, if any other equipment is applied to the same limb for monitoring. This could lead to disturbances or failures.

- After a lymph node removal operation a physician should be consulted, before a blood pressure measurement is executed with this device.

- Never apply the cuff over hurt skin or in case of an inserted catheter.

- Do not apply the cuff on any other part of the body than the left wrist.

- Before applying the cuff, make sure there are no wrinkles in the cuff, as these could cause bruises.

- The cuff size should be chosen according to the wrist circumference. Non fitting cuffs may lead to inaccurate measurements.

- The cuff must not be applied over clothes as this may lead to injuries or inaccurate readings.

- Do not kink or fold the cuff and do not pull it over sharp edges.

- No modification of this unit/device is allowed.

- 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 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.

- Extreme temperatures, humidity or altitudes may impair the performance of the device.

- Please do not use a dilution agent, alcohol or petrol to clean the unit.

- Do not hit the device heavily or let it fall down from a high place.

- Do not insert any objects into the device opening and never push the buttons with heavy force or with the help of peak objects. This may lead to damages of the device.

- If the unit is not going to be used for a long period, please remove the batteries.

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!

- 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!

Unit and LCD display

- | | |
|--|--|
| ① Lid of the Battery Compartment | ② Blood Pressure Indicator (green - yellow - orange - red) |
| ③ LC-display | ④ Wrist cuff |
| ⑤ M - button (Memory Recall) | ⑥ A - button (User Setting) |
| ⑦ O - button (START/STOP) | ⑧ C - button (Clock/Date) |
| ⑨ Change Battery symbol | ⑩ Average value |
| ⑪ User memory 1 | ⑫ User memory 2 |
| ⑬ Display of Systolic Pressure | ⑭ Inflation symbol |
| ⑮ Display of Diastolic Pressure | ⑯ Deflation symbol |
| ⑰ Arrhythmia display (arrhythmia cordis) | ⑲ Display of Pulse Rate |
| ⑳ Pulse symbol | ⑳ Blood Pressure Indicator |
| ⑳ Pulse symbol | ⑳ Display of Time / Date |

What is blood pressure?

Blood pressure is the pressure created in the blood vessels by each heart beat. When the heart contracts (= systole) and pumps blood into the arteries, it brings about a rise in pressure. The highest value is known as the systolic pressure and is the first value to be measured. When the cardiac muscle relaxes to take in fresh blood, the pressure in the arteries also falls. Once the arteries are relaxed, a second reading is taken – the diastolic pressure.

How is blood pressure measured?

The MEDISANA BW 310 is a blood pressure unit which is used to measure blood pressure from the wrist. The measurement is carried out by a microprocessor, which, via a pressure sensor, measures the vibrations resulting from the inflation and deflation of the cuff over the artery.

Blood pressure classification WHO

These values have been specified by the World Health Organisation (WHO) without making any allowance for age.

Low blood pressure	systolic < 100	diastolic < 60
Normal blood pressure	(green display area ② / ④)	(green display area ② / ④)

systolic 100 - 139 diastolic 60 - 89

Forms of high blood pressure / hypertension

Mild hypertension (yellow display area ② / ④)

systolic 140 - 159 diastolic 90 - 99

(orange display area ② / ④)

systolic 160 - 179 diastolic 100 - 109

(red display area ② / ④)

systolic ≥ 180 diastolic ≥ 110

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).

Influencing and evaluating readings

- Measure your blood pressure several times, then record and compare the results. Do not draw any conclusions from a single reading.
- Your blood pressure readings should always be evaluated by a doctor who is also familiar with your personal medical history. When using the unit regularly and recording the values for your doctor, you should visit the doctor from time to time to keep him updated.
- When taking readings, remember that the daily values are influenced by several factors. Smoking, consumption of alcohol, drugs and physical exertion influence the measured values in various ways.
- Measure your blood pressure before meals.
- Before taking readings, allow yourself at least 5-10 minutes rest.
- If the systolic and diastolic readings seem unusual (too high or too low) on several occasions, despite correct use of the unit, please inform your doctor. This also applies to the rare occasions when an irregular or very weak pulse prevents you from taking readings.

Starting up

Insert / replace batteries

You must insert the batteries provided before you can use your unit. The lid of the battery compartment ① is located on the left hand side of the unit. Open it by pushing the cover outward and remove it. Insert the 2 AAA LR03 type 1.5 V batteries supplied. Ensure correct polarity when inserting the batteries (as marked on the battery compartment cover).

Close the battery compartment. Replace the batteries immediately, if the partial change battery symbol ⑨ ⑩ flashes on the display ③ and "E6" is appearing at the same time or if nothing appears on the display after the unit has been switched on. If the partial change battery symbol ⑨ ⑩ appears on the display constantly together with "E6", the batteries are already in poor condition. If the full change battery symbol ⑨ ⑩ appears, the batteries are in good condition.

Settings

After inserting the batteries, time and date need to be adjusted correctly. The device automatically switches to settings mode after insertion of the batteries. If you want to get to settings mode manually, press and hold the ④ - button ⑤ when power off to power on the device. To call up the measured values stored, press the ④ - button ⑤ to select the user (① or ②) and then the M - button ⑤. The average values of the last 3 measurements appear ⑩ on the display, together with "AVG". Pressing the M - button ⑤ again, the last measurement value will be shown. Repeatedly pressing the M - 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 after approximately 2 min. in memory recall mode. Memory recall mode can be exited at any time by pressing the ④ - button ⑤ 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.

Delete saved values

If it is necessary to interrupt a blood pressure measurement for any reason (e.g. the patient feels unwell) the ④ - button ⑤ 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 ④ - button ⑤ when power off to power on the device. To call up the measured values stored, press the ④ - button ⑤ to select the user (① or ②) and then the M - button ⑤ to select the user (① or ②). The average values of the last 3 measurements appear ⑩ on the display, together with "AVG". Pressing the M - button ⑤ again, the last measurement value will be shown. Repeatedly pressing the M - 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 after approximately 2 min. in memory recall mode. Memory recall mode can be exited at any time by pressing the ④ - button ⑤ 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.

Error messages and error remedying

Error indicators

The following symbol will appear on the display when measuring abnormal:

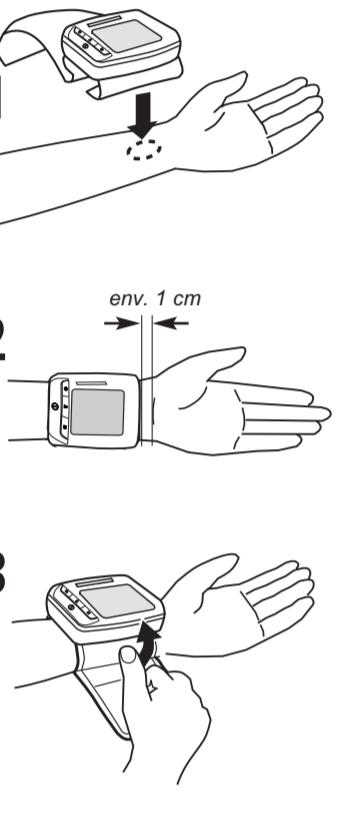
Symbol	Cause	Correction

<tbl_r cells="3" ix="3" maxcspan="1" maxrspan="

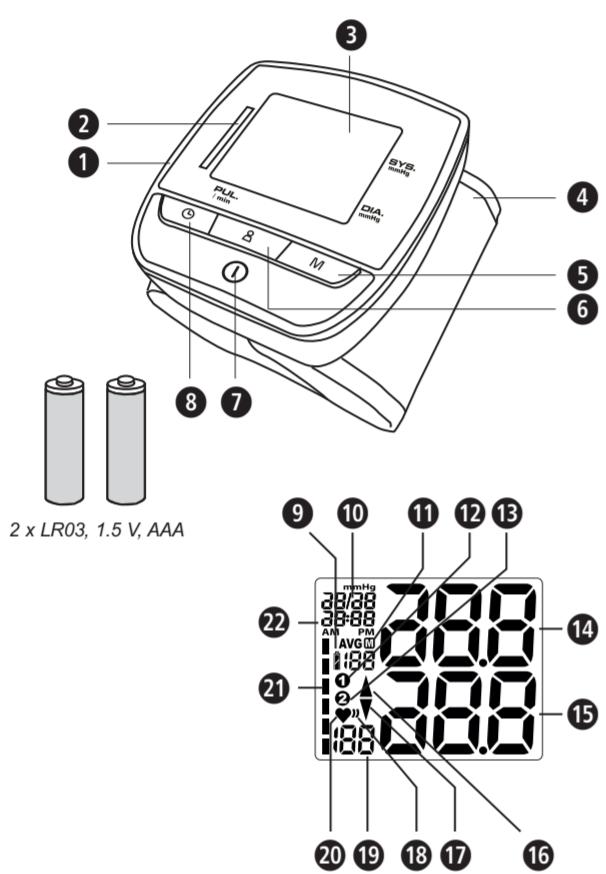
FR Tensiometre BW 310



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



FR Appareil et Affichage LCD



Utilisation conforme à la destination du produit

- 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 oscilloscopique au moyen d'un brassard autour du poignet.

Contre-indication

- L'appareil n'est pas conçu pour mesurer la tension des enfants. Pour l'utilisation sur des adolescents, demandez conseil à votre médecin.
- Les personnes souffrant d'arythmies, de diabète, de problèmes de circulation ou d'apoplexie ne doivent utiliser cet appareil qu'avec l'accord de leur médecin.

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

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

LOT N° de lot

Fabricant

Date de fabrication

CE 0297

51070 09/2014

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 par 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 et conformément à sa destination. Toute autre utilisation annule les droits à la garantie.

Si vous souffrez de maladies, 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.

Comme avec tous les tensiomètres oscilloscopiques, certaines conditions médicales peuvent conduire à des résultats de mesure erronés. Il s'agit notamment entre autres : d'arythmies, d'hypotension, de troubles circulatoires, d'états de choc, de diabète, d'une grossesse, de prééclampsie, etc. Par conséquent, consultez votre médecin avant d'utiliser l'appareil.

Il n'est pas conçu pour le diagnostic médical. Les valeurs mesurées sont exclusivement fournies à titre d'information. Consultez votre médecin pour connaître les traitements et médicaments adéquats pour vous.

La détection de l'arythmie n'est pas destinée à remplacer une visite chez le cardiologue. Si nécessaire, consultez votre médecin concernant les traitements ou mesures nécessaires pour vous.

Les écarts de la fréquence cardiaque de 25% ou plus du pouls moyen, des mesures inexacts ou des erreurs de mesure peuvent se produire.

La « classification de la pression sanguine selon l'OMS » ne remplace pas un diagnostic médical. Consultez votre médecin pour une évaluation individuelle de votre pression sanguine.

Si au cours d'une mesure, vous ressentez des troubles tels que des douleurs au poignet, d'autres malaises ou si la manchette se gonfle sans arrêt, appuyez sur la touche **⑦** pour la dégonfler immédiatement. Détachez la manchette et enlevez-la de votre poignet.

Les mesures de la pression artérielle répétées en grand nombre peuvent entraîner des effets secondaires indésirables, tels que des contusions des nerfs ou des caillots sanguins.

Les mesures de la pression artérielle fréquentes peuvent conduire à des marques d'utilisation transitoires sur la peau. Dans certains cas, ces traces peuvent être visibles pendant plusieurs jours. Au besoin, consultez un médecin pour obtenir de plus amples informations.

Cet appareil n'est pas destiné aux personnes à capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dépourvues d'expérience et/ou de connaissances, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou ont été instruites de l'utilisation de l'appareil.

Ce tensiomètre est destiné aux adultes. L'utilisation sur les nourrissons et les enfants n'est pas autorisée. Consultez un médecin si vous souhaitez utiliser le dispositif sur les adolescents.

Les enfants ne doivent pas utiliser l'appareil. Les produits médicaux ne sont pas des jouets !

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.

Avant d'utiliser l'appareil, l'utilisateur est dans l'obligation de contrôler que l'appareil fonctionne correctement et de manière sûre.

L'appareil doit être utilisé uniquement dans les conditions ambiantes indiquées dans la fiche des données, sinon la mesure sera inexacte.

L'appareil ne doit pas être utilisé dans des pièces à fort rayonnement ou dans l'environnement d'appareils à fort rayonnement comme p. ex. émetteur radio, téléphone mobile ou four micro-ondes. Cela pourrait provoquer des dysfonctionnements ou des valeurs incorrectes de mesure.

N'utilisez pas l'appareil à proximité de gaz inflammables (p. ex. gaz paralysant, oxygène ou hydrogène) ou de liquides inflammables (p. ex. alcool).

Ne mesurez pas la pression artérielle lorsque vous effectuez d'autres mesures sur la même partie du corps, car elles risquent d'être perturbées ou elles peuvent échouer.

Après une ablation des ganglions lymphatiques, consultez un médecin avant d'effectuer une mesure de la pression sanguine avec cet appareil.

Ne placez jamais le brassard sur des zones blessées ou à proximité d'un cathéter.

Ne placez la manchette sur aucune autre partie du corps que le poignet gauche.

Avant de positionner le brassard, assurez-vous qu'il ne présente pas de plis. Cela pourrait conduire à des ecchymoses.

La taille de la manchette doit correspondre à la circonférence du poignet. Les manchettes qui n'y correspondent pas entraînent des mesures inexactes.

La manchette ne doit pas être appliquée au-dessus de vêtements. Cela peut conduire à des mesures inexactes ou peut causer des blessures !

Ne pliez pas la manchette et ne la faites pas passer au-dessus d'arêtes vives.

Ne procédez à aucune modification sur l'appareil.

En cas de dérangements, ne réparez pas l'appareil vous-même, car cela annulerait tout droit à la garantie. Adressez-vous à des centres agréés pour effectuer les réparations.

Conservez l'appareil à l'abri 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.

Des hautes températures, une humidité élevée ou une altitude extrême peuvent affecter l'efficacité de l'appareil.

Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez en aucun cas des diluants (solvants), de l'alcool ou de l'essence.

Évitez les chocs sur l'appareil et ne le laissez pas tomber.

N'insérez pas des objets dans les orifices de l'appareil et n'appuyez pas sur les touches avec de la force ou à l'aide d'objets pointus, cela pourrait endommager l'appareil.

Si vous ne vous servez pas de l'appareil de manière prolongée, retirez les piles.

Toute mesure effectuée sur un poignet se situant plus bas ou plus haut que le cœur donnera un résultat erroné.

Un brassard mal serré ou ouvert provoque une fausse mesure.

La prise de plusieurs mesures de suite empêche le sang de circuler au niveau du poignet, ce qui peut donner un résultat erroné. Des mesures consécutives de la tension doivent être effectuées avec des pauses de 5 minutes ou une fois que le bras a été maintenu vers le haut de sorte à ce que le sang accumulé puisse s'écouler.

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 accu de fuite ! 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 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 court-circuiter ! Risque d'explosion !

• Ne pas les jeter au feu ! Risque d'explosion !

• Ne jetez pas les piles et accumulateurs usés dans les ordures ménagères ! Jetez-les dans un conteneur prévu à cet effet ou dans un point de collecte de piles, dans un commerce spécialisé !

Appareil et affichage LCD

- ① Couvercle du compartiment des piles
- ② Indicateur de tension (vert – jaune – orange – rouge)
- ③ Affichage LCD (écran)
- ④ Brassard pour le poignet
- ⑤ Touche M (Consulter la mémoire)
- ⑥ Touche **Δ** (Réglage par l'utilisateur)
- ⑦ Touche **①** (START/STOP)
- ⑧ **②** - Touche (la date et l'heure)
- ⑨ Valeur moyenne
- ⑩ Numéro de l'emplacement dans la mémoire
- ⑪ Mémorie utilisateur 1
- ⑫ Mémorie utilisateur 2
- ⑬ Symbole de changement des piles
- ⑭ Affichage de la pression systolique
- ⑮ Affichage de la pression diastolique
- ⑯ Icône Gonfler
- ⑰ Icône Évacuer l'air
- ⑱ Affichage d'arythmies (rythme cardiaque abnormal)
- ⑲ Symbole du pouls
- ⑳ Indicateur de tension
- ㉑ Affichage du temps /de la date

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 détend 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 MEDISANA BW 310 est un tensiomètre destiné à mesurer la tension au niveau du poignet. 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 gonflage et dégonflage 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 (zone d'affichage verte ② / ③)

Tension normale systolique 100 - 139 diastolique 60 - 89

Formes d'hypertension

Légère hypertension (zone d'affichage jaune ② / ③) systolique 140 - 159 diastolique 90 - 99

Hypertension moyenne (zone d'affichage orange ② / ③) systolique 160 - 179 diastolique 100 - 109

Fort hypertension (zone d'affichage rouge ② / ③) 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 de l'évolution.
- 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 répète 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.

Mise en service

Insérer/changer les piles

Avant de pouvoir utiliser votre appareil, vous devez insérer les piles fournies. Le couvercle du compartiment des piles, etc. peut provoquer l'étouffement. Levez-le par légère pression et tenez vers l'extérieur. Insérez les 2 piles 1,5 V (type AAA LR03) fournies. Respectez la polarité (cf. repères dans le compartiment des piles). Refermez le compartiment à piles. Remplacez les piles immédiatement si la moitié du symbole de remplacement des piles ⑨ ━ clignote à l'écran ⑩ et en même temps **⑩** est affiché, ou si rien ne s'affiche à l'écran après que l'appareil a été mis en marche. Si la moitié du symbole de remplacement des piles ⑨ ━ est visible en permanence et **⑩** s'affiche, les piles sont déjà faibles. Lors d'un symbole de remplacement des piles ⑨ ━, les piles sont bonnes.

Réglage

Après l'insertion des piles, vous devez régler correctement l'heure et la date - l'appareil se met automatiquement en mode de réglage. Vous pouvez accéder au mode de réglage sans changer les piles en appuyant sur le bouton **⑤** **⑥** et en maintenant dans cette position pendant environ 3 secondes lorsque l'appareil est allumé.

1. Réglage de l'année :

Apparez ensuite l'emplacement de saisie pour l'année. Appuyez sur la touche **M** **⑤** jusqu'à ce que l'année choisie s'affiche. Pour confirmer l'année, appuyez sur le bouton **⑤** **⑥**. Vous accédez ensuite au réglage du mois et du jour.

2. Réglage du mois et du jour :

Apparez ensuite l'emplacement de saisie pour le mois. Appuyez sur la touche **M** **⑤** jusqu'à ce que le mois choisi s'affiche. Pour confirmer le mois, appuyez sur le bouton **⑤** **⑥**. Poursuivez en réglant le jour. Procédez comme pour le réglage du mois. Appuyez sur la touche **M** **⑤** jusqu'à ce que le jour choisi s'affiche. Pour confirmer le jour, appuyez sur le bouton **⑤** **⑥**.

3. Réglage de l'heure du jour :

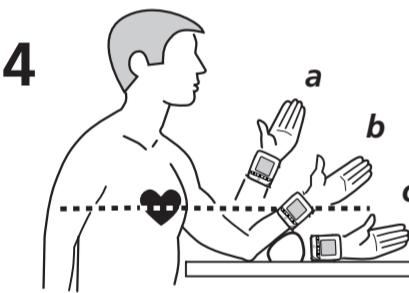
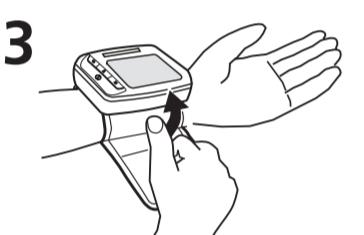
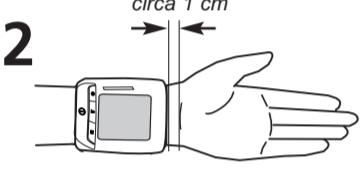
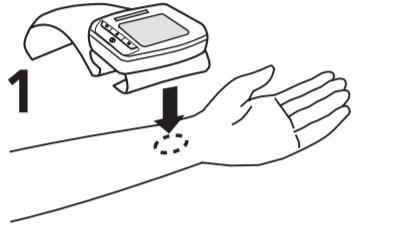
Apparez ensuite l'emplacement de saisie pour les heures. Appuyez sur la touche **M** **⑤** jusqu'à ce que les heures choisies

IT Sfigmomanometro BW 310



Istruzioni per l'uso

Leggere con attenzione!



Materiale in dotazione

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

- 1 sfigmomanometro MEDISANA BW 310
- 2 batterie (tipo AAA, LR03) 1,5V
- 1 custodia
- 1 istruzioni per l'uso

Qualora si riscontrasse un danno dovuto al trasporto nello sconfezionare il prodotto, contattare immediatamente il rivenditore.

Legenda



IMPORTANTE
Osservare le istruzioni per l'uso! L'inosservanza delle 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 per installazione o funzionamento.



Classificazione dell'apparecchio:
Tipo BF



LOT



Produttore



Data di produzione

IT Norme di sicurezza



Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni per l'uso, in particolare le norme di sicurezza, e conservarle per gli impieghi successivi. Se l'apparecchio viene ceduto a terzi, allegare sempre anche queste istruzioni per l'uso.



L'apparecchio è concepito esclusivamente per uso privato. In caso di dubbi sulla salute, consultare il proprio medico prima di utilizzare lo sfigmomanometro. • Utilizzare il prodotto esclusivamente per l'impiego previsto come da istruzioni. In caso di uso non conforme, si estinguono qualsiasi diritto di garanzia. • In presenza di malattie, quale ad es. l'arteriopatia ostruttiva, consultare il proprio medico prima di utilizzare l'apparecchio. • L'apparecchio non deve essere utilizzato per controllare la frequenza cardiaca di un pacemaker.

• Come in tutti gli sfigmomanometri oscillometrici, determinate condizioni di salute possono essere la causa di misurazioni imprecise. Tra queste rientrano: disturbi del battito cardiaco, pressione sanguigna debole, disturbi della circolazione sanguigna, stati di shock, diabete, gravidanza, preclampsia, ecc. Consultare dunque un medico prima di impiegare il dispositivo.

• Il presente dispositivo non è adatto per una diagnosi medica. I valori misurati rappresentano esclusivamente informazioni di riferimento. Rivolgersi al proprio medico per conoscere i trattamenti e i medicinali necessari.

• Il riconoscimento di un'aritmia non sostituisce una visita cardiaca professionale. Consultare il proprio medico di fiducia per conoscere quali trattamenti o quali misure sono necessarie.

• In presenza di irregolarità di frequenza cardiaca del 25% o superiori del polso medio durante una misurazione, possono verificarsi misurazioni imprecise o errori.

• La "classificazione della pressione dell'OMS" non sostituisce alcuna diagnosi medica. Consultare il proprio medico di fiducia per un controllo individuale della pressione arteriosa.

• Qualora si dovesse accusare fastidi, come ad es. dolori, durante una misurazione al polso o altri stati di malessere, oppure qualora il manicotto si gonfi interrottamente, premere il tasto **①** per sgonfiare immediatamente il manicotto. Allentare il manicotto e rimuoverlo dal polso.

• Le misurazioni della pressione arteriosa, soprattutto se frequenti, possono lasciare tracce temporanee sulla pelle. In casi isolati tali tracce possono rimanere visibili per giorni. Consultare eventualmente un medico per ricevere ulteriori informazioni.

• Questo apparecchio non deve essere mai maneggiato da persone con capacità fisiche, sensoriali o intellettuali limitate o con esperienza insufficiente e/o carenza di competenze, a meno che non vengano assistiti da una persona responsabile della loro sicurezza o non vengano adeguatamente istruiti su come impiegare l'apparecchio.

• Questo sfigmomanometro è destinato a persone adulte. È vietato l'uso su neonati e bambini. Consultare un medico se si intende utilizzare l'apparecchio su ragazzi.

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

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

• Prima di utilizzare l'apparecchio, l'utente è tenuto ad accertarsi che l'apparecchio funzioni in modo sicuro e corretto.

• Il dispositivo deve essere utilizzato solo nelle condizioni ambientali riportate al capitolo "Specifiche tecniche", altrimenti il risultato della misurazione non sarà corretto.

• 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.

• Misurare la pressione sanguigna prima dei pasti.

• 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.

Impiego conforme alla destinazione d'uso

• Questo sfigmomanometro elettronico, completamente automatico, è stato progettato per misurare la 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 e la frequenza cardiaca in soggetti adulti, utilizzando la tecnologia oscillometrica mediante un manicotto da applicare intorno al polso.

Controindicazioni

• L'apparecchio non è adatto per misurare la pressione sanguigna ai bambini. Prima di utilizzarlo su bambini più grandi, consultare il proprio medico. • Pazienti che soffrono di aritmie, diabete, problemi di circolazione o sono stati colpiti da ictus devono utilizzare l'apparecchio dietro prescrizione medica.

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 farsi il bagno. Tutti questi fattori possono influenzare il risultato della misurazione.

• togliere orologi e gioielli dal polso sul quale viene eseguita la misurazione.

• Effettuare la misurazione sempre sullo stesso polso (di solito il sinistro).

• Misurare la pressione regolarmente, ogni giorno nella stessa ora, poiché 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 non tendere alcun muscolo del braccio dove viene effettuata la misurazione durante la stessa. All'occasione, utilizzare un cuscino d'appoggio.

• Se il polso si trova al di sopra o al di sotto del cuore, la misurazione risulta errata.

• Un manicotto troppo lento o aperto causa una misurazione errata.

• Ripetere più volte la misurazione provoca l'accumulo di sangue nel polso, il che può portare ad un risultato sbagliato. Misurazioni della pressione direttamente successive l'una all'altra vanno eseguite con una pausa di 5 minuti o dopo che il braccio sia stato tenuto sollevato, in modo da far fluire nuovamente.

• Inserire correttamente le batterie, prestare attenzione alla polarità.

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

• Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.

• Non ricaricare le batterie! Pericolo di esplosione!

• Non cortocircuitare! Pericolo di esplosione!

• Non gettare nel fuoco! Pericolo di esplosione!

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

IT Apparecchio e Display LCD

- | | |
|--|--|
| ① Coperchio del vano batteria | ② Indicatore di pressione arteriosa (verde - giallo - arancione - rosso) |
| ③ Schermo LCD (display) | ④ Manicotto da polso |
| ⑤ Tasto M (Modalità di richiamo memoria) | ⑥ Tasto ② (Impostazione utente) |
| ⑦ Tasto ① (START/STOP) | ⑧ Tasto ③ (data/ora) |
| ⑨ Simbolo di sostituzione batteria | ⑩ Valore medio |
| ⑪ Numero memoria | ⑫ Memoria utente 1 |
| ⑬ Visualizzazione della pressione diastolica | ⑭ Visualizzazione della pressione sistolica |
| ⑮ Simbolo di sfato | ⑯ Indicatore di aritmia (alterazione del ritmo cardiaco) |
| ⑰ Visualizzazione della frequenza cardiaca | ⑱ Simbolo del polso |
| ⑲ Indicatore di pressione arteriosi | ⑳ Visualizzazione di ora / data |

IT Che cos'è la pressione sanguigna?

La pressione sanguigna è la pressione presente nei vasi sanguigni a ogni battito cardiaco. Quando il cuore si contrae (= sistole) e pompa il sangue nelle arterie, si ha un innalzamento di pressione, il cui valore massimo è definito pressione sistolica ed è il primo ad essere rilevato nel corso della misurazione della pressione sanguigna. Quando il muscolo cardiaco si allenta per ricevere nuovo sangue, scende anche la pressione nelle arterie. Ed è proprio nel momento in cui i vasi sanguigni sono rilassati che si misura il secondo valore, ovvero la pressione diastolica.

IT Come avviene la misurazione?

MEDISANA BW 310 è uno sfigmomanometro destinato alla misurazione della pressione arteriosa sul polso. 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 sgonfiando il manicotto pneumatico.

IT Classificazione secondo l'OMS

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

Ipotensione (pressione bassa) sistolica <100 diastolica <60
Pressione arteriosa normale (Area di visualizzazione verde ② / ④) sistolica 100 - 139 diastolica 60 - 89

IT Forme di ipertensione

Leggera ipertensione (Area di visualizzazione gialla ② / ④) sistolica 140 - 159 diastolica 90 - 99

Iperpressione media (Area di visualizzazione arancione ② / ④) sistolica 160 - 179 diastolica 100 - 109

Iperpressione alta (Area di visualizzazione rossa ② / ④) sistolica ≥ 180 diastolica ≥ 110

IT 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)!

IT Influenzabilità e valutazione delle misurazioni

• Misurare più volte la pressione sanguigna, memorizzando i risultati ottenuti e confrontandoli poi fra di 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.

• Misurare la pressione sanguigna prima dei pasti.

• 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.

IT Messa in funzione

Inserire/estrazione delle batterie

Prima di utilizzare l'apparecchio, inserire le batterie alcaline. Sul lato sinistro dell'apparecchio si trova il coperchio del vano batteria **①**. Aprire esercitando una leggera pressione e tirare verso l'esterno. Inserire le 2 batterie in dotazione da 1,5 V, tipo AAA LR03. Rispettare la polarità (come contrassegnato sul coperchio del vano batteria). Richiudere il vano batteria. Sostituire le batterie immediatamente se il simbolo di sostituzione delle batterie, simbolo della batteria piena a metà ②, lampeggia sul display ③ e contemporaneamente compare il messaggio "EG" ④ o se sul display non viene visualizzato nulla dopo l'accensione dell'apparecchio. Se il simbolo della batteria piena a metà ② è fisso e compare il messaggio "EG", le batterie sono già scariche. Se il simbolo mostra invece una batteria piena ③ le batterie sono caricate.

• Non apportare alcuna modifica sull'apparecchio.

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

• Proteggere l'apparecchio dall'umidità. Se, tuttavia, dovesse penetrare un liquido nell'apparecchio, rimuovere immediatamente le batterie ed evitare ulteriori utilizzi. In tal caso, contattare il proprio rivenditore di fiducia o informarsi direttamente.

• Le temperature estreme, l'umidità o l'altitudine possono influenzare la prestazione del dispositivo.

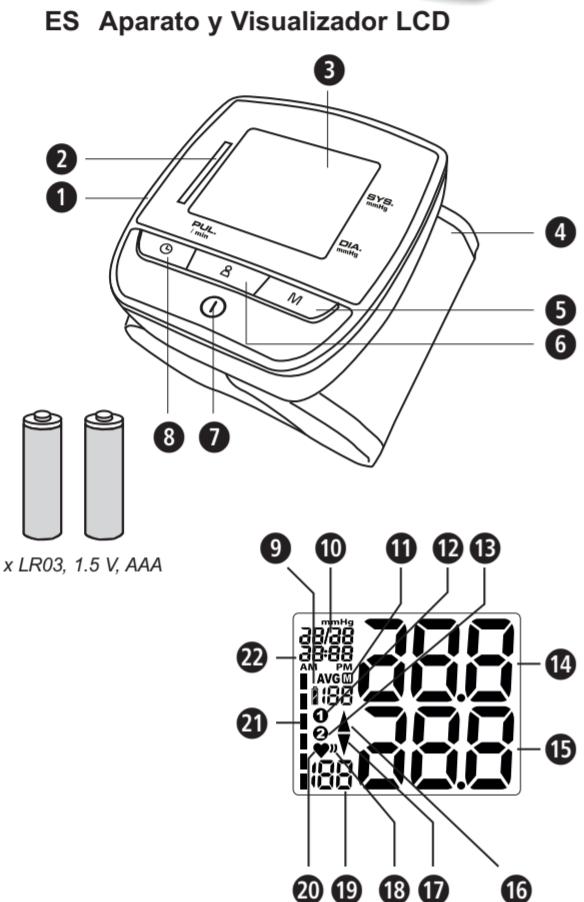
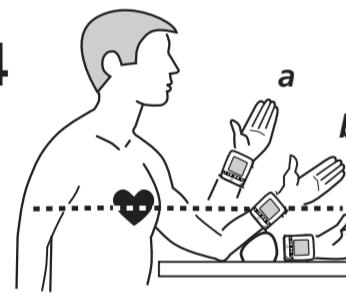
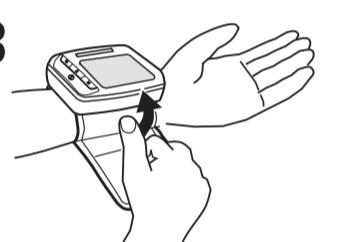
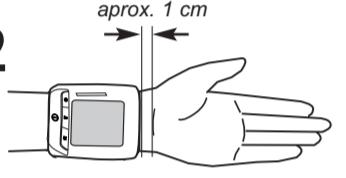
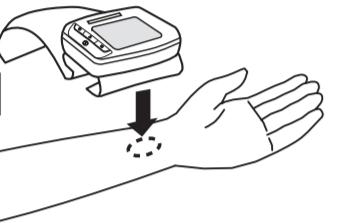
• Per la pulizia dell'apparecchio non adoperare in alcun caso diluuenti (solventi), alcool o benzina.

• Proteggere l'apparecchio dagli urti e dalle cadute.

ES Esfigmomanómetro BW 310



Instrucciones de manejo ¡Por favor lea con cuidado!



Uso de acuerdo con las disposiciones

- Este dispositivo electrónico de medición de la tensión arterial se deberá emplear para medir la tensión arterial. Se trata de un sistema de medición de presión sanguínea no invasivo para medir la presión sanguínea diastólica y sistólica y el pulso en adultos empleando la técnica oscilométrica con un manguito colocado en la muñeca.

Contraindicaciones

- Este dispositivo no es adecuado para medir la presión arterial en niños. Para utilizarlo en niños mayores, consulte a su médico.
- Las personas con arritmias, diabetes, problemas de circulación o derrame cerebral pueden utilizar el aparato siguiendo las indicaciones de su médico.

Causas generales de medidas erróneas

- Antes de medir con el aparato descansar 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 el reloj o pulseras que lleve en la muñeca en la que se va a realizar la medición.
- Realice la medición siempre en la misma muñeca (normalmente, el izquierdo).
- Mida su presión sanguínea periódicamente (cada día o 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 está midiendo. En caso necesario, utilice un cojin para apoyarse.
- Si la muñeca está colocada a una altura por debajo o por encima del corazón, se producirá una medición incorrecta.
- Si el brazalete está demasiado suelto o abierto, producirá una medición incorrecta.
- Si se mide repetidamente la tensión, la sangre se acumula en la muñeca, lo que puede provocar un resultado incorrecto. Las mediciones sucesivas de la presión sanguínea deben tener lugar con intervalos de 5 minutos o manteniendo entre ellas el brazo en alto de forma que la sangre acumulada vuelva a circular.

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

LOT Número de LOTE

Fabricante

Fecha de fabricación

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 aparato.
- Utilice el tensiómetro sólo para el fin indicado en las instrucciones de uso. En caso de uso para fines distintos a los indicados se extinguirá el derecho de garantía.
- 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.
- En todos los tensiómetros oscilométricos determinadas circunstancias médicas pueden conllevar resultados inexactos en las mediciones. Entre ellos están, entre otros: alteraciones del ritmo cardíaco, tensión arterial débil, problemas vasculares, estados de shock, diabetes, embarazo, preeclampsia etc. Por eso debe consultar a su médico antes de utilizar el equipo.

Este equipo no es apto para una diagnosis médica. Los valores medidos son solo meramente informativos. Consulte a su médico para conocer el tratamiento y los medicamentos adecuados para usted.

- La detección de una arritmia no sirve como sustitución de un examen cardíaco profesional. Aclare con su médico, de ser necesario, qué tratamiento o qué medidas precisa.
- Si la divergencia de la frecuencia cardíaca es un 25% o más alta que el pulso medio durante una medición los resultados podrían ser inexactos o erróneos.

La «clasificación de tensión arterial según OMS» no sustituye una diagnosis médica. Consulte a su médico para una evaluación individual de su tensión arterial.

- Su durante una medición experimentase molestias, tales como p. ej. dolor en la muñeca u otros trastornos o si los brazaletes se inflan sin parar, pulse el botón **①**, para realizar un desinflado inmediato del brazalete. Suelte el brazalete y retirelo de su muñeca.

Las mediciones de la tensión repetidas de forma abusiva pueden conllevar efectos secundarios no deseables, tal como p.ej. aplastamiento de nervios o coágulos de sangre.

- Las mediciones de la tensión - sobre todo sin son muy frecuentes - pueden dejar marcas temporales en la piel. En algunos casos individuales las marcas pueden perdurar varios días. Consulte a su médico, si fuese necesario, para obtener más información al respecto.

Este aparato no está concebido para ser utilizado por personas con capacidad física, sensorial o psíquica disminuida o que no tengan la experiencia ni los conocimientos necesarios para usarlo, o no ser que sean vigilados por una persona responsable de su seguridad que les dé instrucciones de cómo manejarlo.

- Este tensiómetro se ha diseñado para adultos. No se admite su uso en lactantes ni niños. Consulte a su médico, si desea emplear el dispositivo en adolescentes.

Los niños no deben utilizar el aparato. Los productos médicos no son un juguete.

- Tragarse piezas de pequeño tamaño como material de embalaje, pila, tapa del compartimento de las pilas, etc. puede provocar asfixia.

Antes de utilizar el aparato, el usuario está obligado a comprobar que el funcionamiento del mismo sea seguro y correcto.

El equipo solo se puede utilizar bajo las condiciones ambientales que se mencionan en «Datos técnicos», pues sino los resultados de la medición podrían ser inexactos.

El aparato no deberá utilizarse en estancias sometidas a radiación intensa o cerca de aparatos que emitan radiación intensa como, por ej., aparatos emisores de radio, teléfonos portátiles o microondas. Dicha radiación puede producir perturbaciones en el funcionamiento o medidas incorrectas.

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 izquierda del dispositivo se encuentra la tapa del compartimento para las baterías **③**. Abrala presionándola ligeramente y tirando de ella hacia fuera.

Coloque las 2 pilas de 1,5 V adjuntas, del tipo AAA LR03. Al hacerlo, tenga en cuenta la polaridad (aparece indicada en el compartimento de las pilas). Cierre el compartimento. Cambie las baterías cuando la mitad del símbolo de cambio de baterías **④** parpadee en la pantalla simultáneamente con la indicación **E6**, o si no aparece nada en la pantalla tras encender el dispositivo. Si el símbolo de cambio de baterías **④** brilla continuamente mientras se muestra **E6**, las baterías tienen ya poca carga. Cuando el símbolo de cambio de baterías **④** está lleno, entonces las baterías están bien.

El brazalete no debe ser colocado por encima de ropa. ¡Eso podría ocasionar mediciones inexactas o lesiones!

No doble ni pliegue el brazalete y no lo pase por encima de bordes afilados.

No realice ninguna modificación del aparato.

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 la humedad. En caso de que penetra líquido en el aparato, retire inmediatamente las baterías y dejar de utilizar el aparato. En tal caso, póngase en contacto con su establecimiento especializado o informenos inmediatamente.

Las temperaturas extremas, la humedad o la altitud pueden afectar al funcionamiento del aparato.

No utilice nunca disolvente para la limpieza del dispositivo, tampoco alcohol o benzina.

Evite que el aparato reciba golpes fuertes y no lo deje caer.

No introduzca ningún objeto en los orificios del equipo ni presione las teclas con violencia o con objetos punzcuagudos, pues podría dañar el equipo.

Retire las pilas cuando no utilice el aparato durante un período prolongado.

INDICACIONES DE SEGURIDAD DE LAS PILAS

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 fugas 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!

Cambie 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!

- 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!
- 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!

Ajuste de la memoria de usuario

El tensiómetro de muñeca MEDISANA BW 310 ofrece la posibilidad de asignar dos memorias diferentes a los valores medidos. En cada memoria tiene 60 ubicaciones a su disposición. Después de encender el dispositivo (pulse el botón **②** para encender), pulse el botón **⑥** para seleccionar el usuario **①** o el **②**. Esta selección es guardada en la memoria del dispositivo y utilizada en la próxima medición o memorización de datos - hasta que se seleccione otra memoria de usuario. Pulse después el botón **⑦** para apagar el dispositivo.

Colocación del brazalete

- Coloque el brazalete limpio en la muñeca izquierda desnuda, con el plato manual hacia arriba (fig.1).
- La distancia entre el brazalete y el plato manual debe ser de aprox. 1 cm (fig.2).
- Anude la cinta de sujeción en torno a la muñeca, pero no demasiado fuerte, ya que se podría falsear el resultado de medición (fig.3).

Posición correcta para la medición

Efectúe la medición en la posición sentada.

Relaje su brazo y estírello, por ejemplo sobre una mesa.

Llevante la muñeca de tal manera que el brazalete se encuentre a la altura del corazón (fig.4, posición a = demasiado altos, b = correctos, c = demasiado bajos).

Mantenga la calma durante la medición: No se mueva ni hable, ya que los resultados podrían verse afectados.

Medición de la presión arterial

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

- Conecte el aparato pulsando la tecla de **①**. Pulsando ese botón se inicia también la medición sin demora.
- El equipo está preparado para medir y el muestra brevemente el valor medio de las últimas 3 mediciones y la última memoria. Automáticamente infla poco a poco el manguito, para medir su tensión arterial.
- La tensión ascendente se muestra en la pantalla. El aparato va bombeando el brazalete hasta alcanzar una presión suficiente. A continuación, el aparato deja salir el aire lentamente y lleva a cabo una medición. Cuando el aparato capta una señal, el símbolo Más **⑨** de la pantalla comienza a parpadear.
- Cuando la medición finaliza, se oye un pitido prolongado y el brazalete se desinfla. La presión sistólica y diastólica, así como la frecuencia cardíaca aparecen en la pantalla **⑩**. Conforme a la clasificación de la presión arterial de la OMS, parpadeará el indicador de presión arterial **⑪** junto a las correspondientes barras de color. Si el aparato ha registrado un pulso irregular, también parpadeará el indicador de arritmia **⑫**.

ADVERTENCIA

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

- Los valores medidos son guardados automáticamente en la memoria seleccionada (**①** o **②**). En cada memoria pueden almacenarse hasta 60 valores con fecha y hora.

- Los resultados de la medición permanecen en la pantalla. Si no se pulsa ninguna tecla más, el aparato se apaga automáticamente después de aprox. 2 min. o, si no, puede apagarse con la tecla **①**.

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 **①**. 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 dispositivo apagado el botón **⑥**, para encender el dispositivo. A continuación pulse el botón **⑥**, para mostrar los promedios de las 3 últimas mediciones de ese usuario en la pantalla («AVG» **⑩** brilla). Pulse el botón **⑥** de nuevo y se mostrará la última medición. Volviendo a pulsar el botón **⑥** se muestran las mediciones anteriores. Al llegar a la última medición y no pulsar ningún botón el dispositivo se apaga automáticamente tras aprox. 2 minutos, en el modo de consulta de la memoria. Pulse el botón **⑦** para salir en cualquier momento del modo de consulta de memoria. Si ya hay 60 mediciones en la memoria y se guarda una nueva, entonces se sobrescribirá la más antigua.

Borrar la memoria

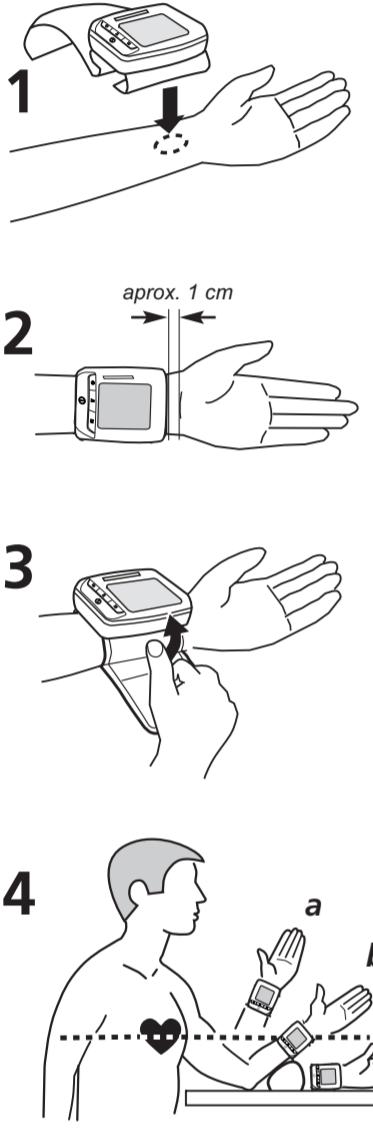
Si desea borrar una medición guardada,abra primero la medición (véase «Mostrar los valores guardados»). Pulse y mantenga el botón **M** **⑤** hasta que en la pantalla aparezca **CL** y **<>**. Pulse entonces el botón **⑥** para confirmar el borrado. Si está seguro de que desea borrar permanentemente todos los valores guardados de un usuario, navegue tal como se describe en «Mostrar los valores guardados», para mostrar los promedios («AVG» **⑩** brilla). Pulse y mantenga el botón <

PT Medidor da tensão arterial BW 310



Manual de instruções

Por favor ler cuidadosamente!



Material fornecido

Em primeiro lugar, verifique se o aparelho está completo. O material fornecido é composto por:

- 1 Medidor da tensão arterial MEDISANA BW 310
- 2 Pilhas de 1,5 V (tipo AAA, LR03)
- 1 Caixa
- 1 Manual de instruções

Se, durante o desembalamento, verificar danos devido ao transporte, por favor, entre imediatamente em contacto com o seu revendedor.

Descrição dos símbolos

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

AVISO
Estas indicações 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

LOT
Número de LOTE

Fabricante

Data de produção

CE 0297

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.

• Caso padeça de doenças como, p.ex., enfermidade vascular arterial, por favor, consulte o seu médico antes da utilização.

• O aparelho não poderá ser utilizado para o controlo da frequência do pulso de um pacemaker.

• Como em todos os esfigmomanômetros oscilométricos, certas condições médicas podem causar resultados de medição imprecisos. Entre as quais se contam: perturbações do ritmo cardíaco, baixa tensão arterial, perturbações sanguíneas, estados de choque, diabetes, gravidez, pré-eclâmpsia, etc. Por isso, fale com o seu médico, antes de utilizar o aparelho.

• Este aparelho não é adequado para um diagnóstico médico. Os valores medidos servem exclusivamente de informação de referência. Pergunte ao seu médico quais são, no seu caso, os tratamentos e medicamentos necessários.

• A deteção de uma arritmia não invalida um exame profissional ao coração. Escalareça com o seu médico quais os tratamentos ou medidas necessárias ao seu caso.

• No caso de desvios de frequências cardíacas de 25 % ou mais da pulsação média durante uma medição, podem surgir medições imprecisas ou erros.

• A "classificação da tensão arterial segundo WHO" não invalida um diagnóstico médico. Consulte o seu médico para uma avaliação individual da sua tensão arterial.

• Se, durante uma medição, sentir desconforto, como p. ex. dor no pulso ou se tiver outras queixas, ou se a manga tiver de ser constantemente enchida, prima a tecla ① para esvaziar imediatamente a manga. Solte a manga e retire o pulso.

• Repetir frequentemente as medições da tensão arterial pode ter efeitos secundários indesejados, p. ex. contusões dos nervos ou coágulos de sangue.

• As medições da tensão arterial - sobretudo quando são frequentes - podem causar marcas de utilização temporárias na pele. Em casos individuais estas marcas podem persistir por vários dias. Consulte, se necessário, um médico para obter mais informações.

• Este aparelho não é adequado para ser utilizado por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou psíquicas limitadas ou falta de experiência e/ou conhecimentos, a não ser que sejam vigiadas por uma pessoa responsável pela sua segurança ou que tenham recebido instruções como utilizar a máquina.

• O presente medidor de tensão arterial destina-se a adultos. Não é permitida a sua utilização em lactentes e crianças. Consulte, se necessário, um médico que pretender utilizar o aparelho em jovens.

• As crianças não podem utilizar o aparelho. Os produtos medicinais não são brinquedos!

• A ingestão de peças pequenas como material de embalamento, pilha, tampa do compartimento das pilhas etc. pode causar asfixia.

• Antes de utilizar o aparelho, o utilizador é obrigado a verificar o funcionamento correcto e seguro do aparelho.

• O aparelho só pode ser utilizado sob as condições ambientais indicadas nos "dados técnicos", senão pode aparecer um resultado de medição errado.

• O aparelho não deve ser usado em salas com radiações intensivas ou nas proximidades de aparelhos com radiações intensivas como, por exemplo, rádios, telemóveis ou microondas. Desta forma podem ocorrer avarias no funcionamento ou medições incorrectas.

• Não use o aparelho perto de gases inflamáveis (p.ex. gás de anestesia, oxigénio ou hidrogénio) ou líquidos inflamáveis (p.ex. álcool).

• Não meça a tensão arterial se simultaneamente estiverem a ser feitas outras medições na mesma parte do corpo, pois isso pode alterar ou invalidar essas medições.

• Após a remoção de um gânglio linfático, deve consultar primeiro o médico, antes de medir a tensão arterial com este aparelho.

• Nunca coloque a manga sobre zonas da pele lesionadas ou onde esteja uma ligação de catéter.

• Não coloque a manga em mais nenhuma parte do corpo a não ser no pulso esquerdo.

• Antes de colocar a manga, certifique-se que esta não apresenta dobrões. Isso poderia causar contusões.

• O tamanho da manga deve ser adequado ao volume do pulso. Mangas não adaptadas podem causar resultados de medição imprecisos.

• A manga não pode ser colocada sobre roupa. Isso pode causar resultados de medição imprecisos ou até ferimentos!

• Não dobre a manga nem a passe por cantos afiados.

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

• Proteja o aparelho da humidade. Se, no entanto, alguma vez penetrar líquido no aparelho, as pilhas devem ser removidas imediatamente e evitadas quaisquer outras utilizações. Neste caso, entre em contacto com o revendedor especializado ou informe-nos directamente.

• Temperaturas extremas, a humidade ou alturas podem prejudicar o eficaz desempenho do aparelho.

• Nunca use diluentes (solventes), álcool ou benzina para limpar o aparelho.

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

• Não insira objetos nas aberturas do aparelho nem prima nas teclas com violência ou com a ajuda de objectos pontiagudos, para não danificar o aparelho.

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

CAUSAS GERAIS PARA AS MEDIÇÕES ERRADAS

• Antes de uma medição, deve repousar durante 5-10 minutos e não coma, não beba álcool, não fume, não efectue trabalhos físicos ou exercício e não tome banho. Todos estes factores podem influenciar o resultado da medição.

• Retire eventuais relógios e acessórios que possa ter colocados no pulso em quem será feita a medição.

• Faça a medição sempre no mesmo pulso (normalmente do lado esquerdo).

• Meça a sua tensão regularmente, diariamente à mesma hora, porque a sua tensão arterial varia durante o dia.

• Todas as tentativas do paciente apoiar o braço, podem aumentar a tensão arterial.

• Garanta uma posição confortável e descontraída e não faça força com o músculo do braço no qual é medida a tensão. Caso necessário, use uma almofada de apoio.

• Se o pulso estiver num plano acima ou abaixo do nível do coração, poderá verificar-se uma medição errada.

• Uma braçadeira solta ou aberta causa uma medição errada.

• As medições repetidas originam uma acumulação de sangue junto do pulso, o que pode interferir com uma medição correcta. Medições de tensão repetidas devem ser efectuadas com 5 minutos de intervalo ou depois do braço ter sido colocado para cima, para que o sangue volte a descer.

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 só podem bater e danificar o aparelho!

• Elevado perigo de pilhas batedoras, 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 gastasumas 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 no fogão! **Existe perigo de explosão!**

• Não coloque 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 pilhário!

Aparelho e indicação LCD

- ① Tampa do compartimento das pilhas
- ② Indicador da tensão arterial (verde - amarelo - laranja - vermelho)
- ③ Indicação LCD (mostrador)
- ④ Braçadeira do punho
- ⑤ Botão M (Aceder à memória)
- ⑥ Botão ⑧ (Configurações do utilizador)
- ⑦ Botão ⑩ (START/STOP)
- ⑧ Botão ⑨ (data/hora)
- ⑨ Símbolo da substituição das pilhas
- ⑩ Valor médio
- ⑪ Número da posição de memória
- ⑫ Memória de utilizador 1
- ⑬ Memória de utilizador 2
- ⑭ Indicação da pressão sistólica
- ⑮ Indicação da pressão diastólica
- ⑯ Símbolo de enchimento
- ⑰ Símbolo de esvaziamento de ar
- ⑱ Indicação de arritmia
- ⑲ Indicação da frequência do pulso
- ⑳ Símbolo da pulsação
- ㉑ Indicador da tensão arterial
- ㉒ Indicação da hora / data

O que é a tensão arterial?

Tensão arterial é a pressão exercida nas artérias principais em cada batimento cardíaco. Quando o coração se contra (sístole) e bombeia sangue para as artérias, tal causa um aumento de pressão. O seu valor máximo é designado pressão sistólica e numa medição da tensão arterial medido como primeiro valor. Quando o músculo do coração relaxa, a fim de receber novo sangue, desce também a pressão nas artérias. Quando as artérias estão relaxadas mede-se o segundo valor – a pressão diastólica.

Como funciona a medição?

O MEDISANA BW 310 é um medidor da tensão arterial concebido para medir a tensão arterial no pulso. A medição é feita através dum microprocessador que, através de um sensor de pressão, avalia as oscilações de pressão surgidas nas artérias durante a insuflação e desinsuflação da braçadeira.

Classificação conforme a OMS

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

Tensão baixa	sistólica <100	diastólica <60
Tensão normal	(área de indicação verde ② / ④)	sistólica 100 - 139 diastólica 60 - 89

Formas da hipertensão

hipertensão leve	(área de indicação amarela ② / ④)	sistólica 140 - 159 diastólica 90 - 99
hipertensão média	(área de indicação laranja ② / ④)	sistólica 160 - 179 diastólica 100 - 109
hipertensão forte	(área de indicação vermelha ② / ④)	sistólica ≥ 180 diastólica ≥ 110

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 correctamente, 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.

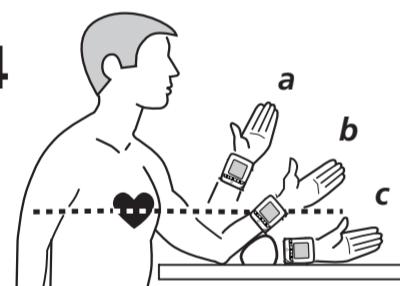
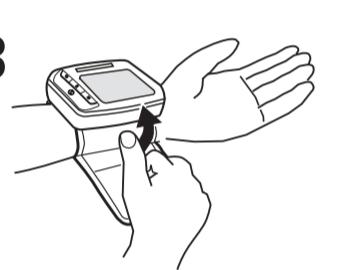
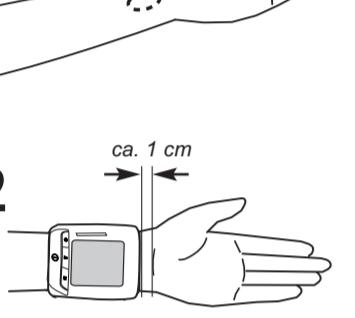
• Não use o aparelho perto de gases inflamáveis (p.ex. gás de anestesia, oxigénio ou hidrogénio) ou líquidos inflamáveis (p.ex. álcool).

• Não meça a tensão arterial se simultaneamente estiverem a ser feitas outras medições na mesma parte do corpo, pois isso pode alterar ou invalidar essas medições.</

NL Bloeddrukmeter BW 310



Gebruiksaanwijzing A.u.b. zorgvuldig lezen!



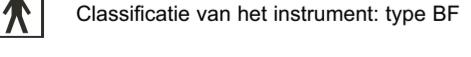
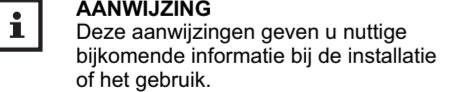
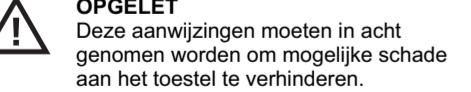
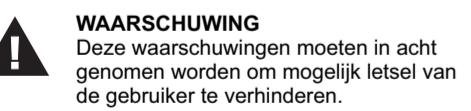
Omvang van de levering

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

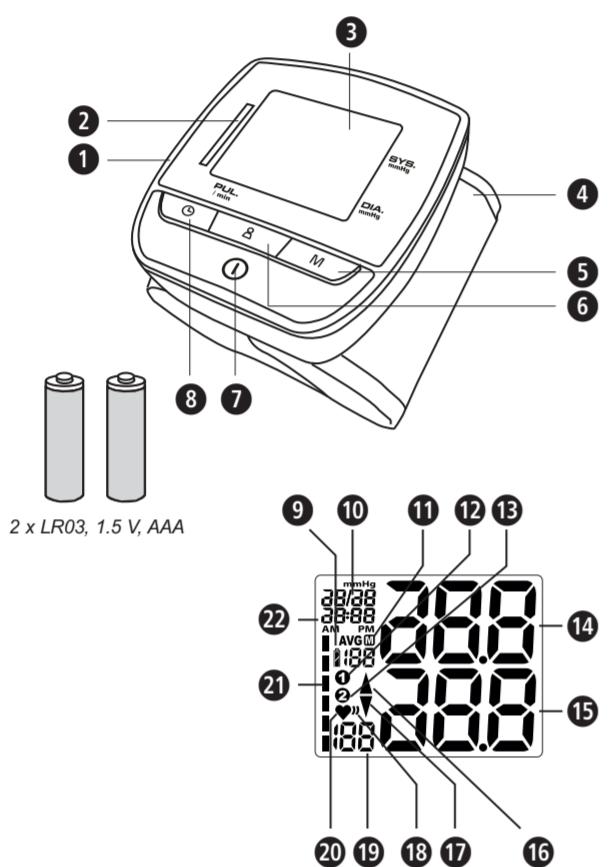
- 1 MEDISANA bloeddrukmeter BW 310
- 2 batterijen (type AAA, LR03) 1,5V
- 1 bewaarbox
- 1 gebruiksaanwijzing

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

Verklaring van de symbolen



NL Instrument en LCD display



Reglementair gebruik

- Deze volautomatische elektronische bloeddrukmeter is bestemd voor het thuis meten van de bloeddruk. Het gaat om een niet invasief bloeddrukmetersysteem voor het meten van de diastolische en systolische bloeddruk en de pols bij volwassenen met gebruik van oscillometrische techniek door middel van een om de pols aangebrachte manchet.

Tegenindicatie

- 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.
- Personen met aritmieën, diabetes, hart- en vaatziekten of een beroerte dienen het apparaat te gebruiken zoals voorgeschreven door uw arts.

Algemene oorzaken voor onjuiste metingen

- Neem voor een meting 5 tot 10 minuten rust en eet niks, drink geen alcohol, rook niet, voer geen lichaamelijk werkzaamheden uit, sport niet en neem geen bad. Al deze factoren kunnen het meetresultaat beïnvloeden.
- Verwijder horloges en juwelen van de pols waaraan gemeten wordt.
- Meet altijd aan dezelfde pols (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 span tijdens de meting die spieren van de arm waaraan wordt gemeten, niet aan. Gebruik, indien nodig, een kussen ter ondersteuning.
- Als de pols onder of boven het hart ligt, komt het tot een foute meting.
- Een losse of open manchet veroorzaakt een onjuiste meting.
- Door herhaalde metingen stuwt het bloed in de pols, wat tot een verkeerd resultaat kan leiden. Opengevouwen bloeddrukmetingen moeten worden uitgevoerd met pauzes van 5 minuten of nadat de arm zo omhoog is gehouden, dat het opgehoede bloed weg kan stromen.

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 het apparaat kunnen beschadigen!
- Verhoogd uitloopgevaar, contact met huid, ogen en slijmlijnd vermijden! Bij contact met accu's de betreffende plaatsen 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 acht!
- Batterijen uit de buur van kinderen houden!
- Batterijen niet heropladen! Er bestaat explosiegevaar!
- Niet kortsluiten! Er bestaat explosiegevaar!
- Niet in het vuur werpen! Er bestaat explosiegevaar!
- Geef verbruikte batterijen en accu's niet met het gewone huisvuil mee, maar met het speciale afval of in een batterijverzameling in de vakhandel!

NL Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing, in het bijzonder de veiligheidsinstructies, zorgvuldig door vooraleer u het apparaat gebruikt en bewaar de gebruiksaanwijzing voor verdere gebruik. Als u het toestel aan derden doorgeeft, geef dan deze gebruiksaanwijzing absolut 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.
- Indien u aan een ziekte lijdt zoals b.v. obliteratieve arteriële ziekte, raadpleeg u best uw arts voordat u het instrument toepast.

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

- Net als bij oscillometrische bloeddrukmeters kunnen bepaalde geneeskundige omstandigheden tot onnauwkeurige metingsresultaten leiden. Daaroe behoren onder andere: Hartinfartoornissen, hoge bloeddruk, doorbloedingen, stoma's, shock, diabetes, zwangerschap, pre-eclampsie enz. Overleg daarom met uw arts voor het apparaat gebruikt.

- Dit apparaat is niet geschikt voor een medische diagnose. De meetwaarden dienen uitsluitend als referentie. Consultere uw arts om de voor u noodzakelijke behandelingen en medicijnen te krijgen.

- Constatering van arritmie betekent niet dat een professioneel haronderzoek achterwege mag blijven. Overleg in voorkomende gevallen met uw arts welke behandeling of maatregelen voor u nodig zijn.

- Bij afwijkingen van 25% of meer van de gemiddelde hartslag tijdens een meting kunnen onnauwkeurige metingen of fouten ontstaan.

- De "bloeddrukclassificatie volgens de richtlijnen van de WHO" mag niet in de plaats komen van een medische diagnose. Consultere uw arts voor een individuele beoordeling van uw bloeddruk.

- Indien er tijdens de meting ongemakken, bijvoorbeeld pijn in het polsgewicht, of andere klachten optreden, of de manchet niet naar behoren wordt opgepompt, druk dan op de ① -knop ②, waardoor de manchet onmiddellijk ontlucht wordt. Maak de manchet los en haal hem van de arm.

- Wanneer u uw bloeddruk veel te vaak, kort na elkaar meet, kan dat tot ongewenste bijwerkingen leiden zoals bijvoorbeeld een gekneusde zenuw of bloedselsels.

- Bloeddrukmetingen kunnen- vooral en wanneer u erg vaak een meting uitvoert-gebruikssporen nalaten op de huid. Deze sporen zijn van voorbijgaande aard. In individuele gevallen kunnen deze sporen meerdere dagen lang zichtbaar zijn. Raadpleeg in dat geval een arts voor meer informatie.

- Dit toestel is niet bestemd om door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of een gebrek aan ervaring en/of kennis gebruikt te worden, tenzij ze door een voor hun veiligheid bevoegde persoon gecontroleerd worden of tenzij ze van deze persoon instructies kregen hoe het toestel gebruikt moet worden.

- Deze bloeddrukmeter is bestemd voor volwassenen. Het gebruik bij zuigelingen en kinderen is niet toegestaan. Raadpleeg een arts als u het toestel bij jongeren wilt gebruiken.

- Kinderen mogen het instrument niet gebruiken. Medische producten zijn geen speelgoed!

- Het inslikken van kleine onderdelen, zoals verpakkingsmateriaal, batterijen, mobiele telefoons of magnetrons. Daardoor kunnen functionele storingen of onjuiste meetwaarden optreden.

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

- Meet uw bloeddruk niet wanneer u tegelijkertijd nog andere metingen wordt uitgevoerd aan hetzelfde lichaamsdeel. Deze metingen kunnen immers verstoor worden, resp. uitvalLEN.

- Na de verwijdering van lymfeklieren moet u de arts consultere voor uw bloeddruk met dit apparaat gaan meten.

- Voor het gebruik van het apparaat is de gebruiker verplicht te controleren of het apparaat veilig en correct functioneert.

- Het apparaat mag alleen onder de in de "technische gegevens" aangegeven omstandigheden worden gebruikt, omdat de meetgegevens anders onnauwkeurig zijn.

- Het apparaat mag niet worden gebruikt in ruimtes met intensive straling of in de buurt van apparaten die intensive straling afgeven, bijv. radiozenders, mobiele telefoons of magnetrons. Daardoor kunnen functionele storingen of onjuiste meetwaarden optreden.

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

- Meet uw bloeddruk niet wanneer u tegelijkertijd nog andere metingen wordt uitgevoerd aan hetzelfde lichaamsdeel. Deze metingen kunnen immers verstoor worden, resp. uitvalLEN.

- Na de verwijdering van lymfeklieren moet u de arts consultere voor uw bloeddruk met dit apparaat gaan meten.

- Het manchet nooit aanbrengen op een wonde of een bestaande katheteraanstelling.

- Breng de manchet alleen om de linker pols aan.

- Vergewis u er voor het aanleggen van dat het manchet geen plooien vertoont. Dat kan tot verwondingen leiden.

- Kies de grootte van de manchet die bij uw pols past. Niet passende manchetten leiden tot onnauwkeurige meetresultaten.

- De manchet mag niet over de kleding worden aangebracht. Dat kan tot onnauwkeurige meetresultaten of letsel leiden!

- Kreut of vuur van de manchet niet en laai hem niet in aanraking komen met scherpe randen.

- Voer geen wijzigingen aan het apparaat uit.

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

- Bescherm het instrument tegen vocht. Mocht ooit vocht het instrument binnenkomen, dient u de batterijen onmiddellijk te verwijderen en verdere toepassing te vermijden. Stelt u zich in dit geval met uw gespecialiseerde handelaar in verband of informeer ons rechtsreks.

- Extreme temperaturen, vocht of hoogten kunnen de prestaties van het apparaat beïnvloeden.

- Gebruik in geen geval verdunners (oplosmiddelen) alcohol of benzine om het toestel schoon te maken.

- Bescherm het apparaat tegen harde klappen en laat het niet vallen. Ga verder met de instelling van de dag. De dag wordt op dezelfde manier ingesteld als de maand.

- Steek geen objecten in de openingen van het apparaat en druk de knoppen niet met kracht of met behulp van puntige voorwerpen in. Daardoor kan het apparaat beschadigd raken.

- Daarna gaat u naar de instelling van het tijdstip.

- Alle pogingen van de patiënt de arm te ondersteunen, kunnen de bloeddruk verhogen.

- Zorg voor een comfortabele en ontspannen houding en span tijdens de meting die spieren van de arm waaraan wordt gemeten, niet aan. Gebruik, indien nodig, een kussen ter ondersteuning.

- Als de pols onder of boven het hart ligt, komt het tot een foute meting.

- Een losse of open manchet veroorzaakt een onjuiste meting.

- Door herhaalde metingen stuwt het bloed in de pols, wat tot een verkeerd resultaat kan leiden. Opengevouwen bloeddrukmetingen moeten worden uitgevoerd met pauzes van 5 minuten of nadat de arm zo omhoog is gehouden, dat het opgehoede bloed weg kan stromen.

- 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 acht!

- Batterijen uit de buur van kinderen houden!

- Batterijen niet heropladen! Er bestaat explosiegevaar!

- Niet kortsluiten! Er bestaat explosiegevaar!

- Geef verbruikte batterijen en accu's niet met het gewone huisvuil mee, maar met het speciale afval of in een batterijverzameling in de vakhandel!

Instrument en LCD display

- Batterijvakdelsel
- Bloeddrukkindicator (groen - geel - oranje - rood)
- LCD display
- Poelmacht
- M-toets (Opslag)
- D-toets (Gebruikersinstelling)
- O-toets (START/STOP)
- C-toets (Datum/tijd)
- Batterijwisselsymbool
- Gemiddelde waarde
- Opslag nummer
- Gebruikersgeheugen 1
- Gebruikersgeheugen 2
- Aanduiding van de systolische druk
- Aanduiding van de diastolische druk
- Oppompsymbool
- Luchtauitlaat-symbool
- Aritmievraagstuk
- Pulseursymbool
- Aanduiding van de polsfrequentie
- Aanduiding van de tijd / datum

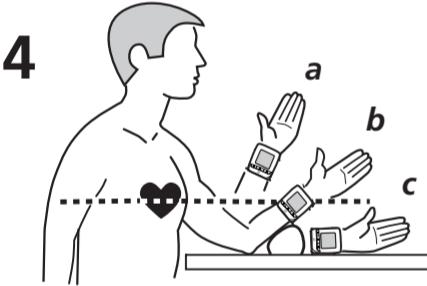
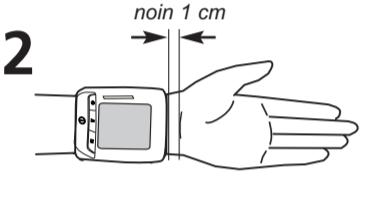
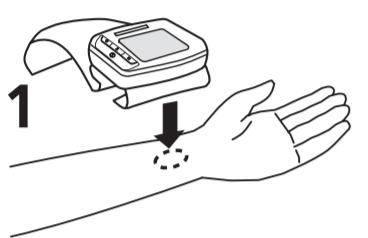
Wat betekent bloeddruk?

Bloeddruk is de druk die door elke hartslag in de vaten ontstaat. W

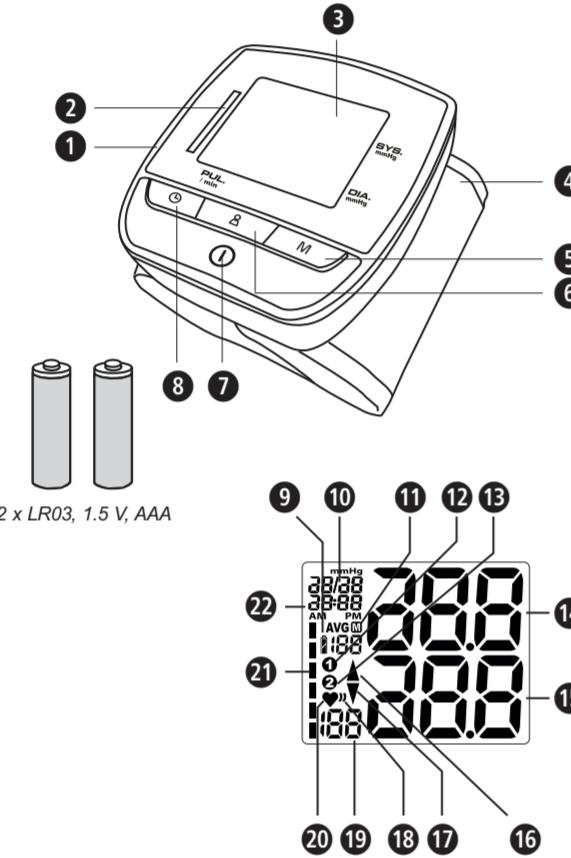
FI Olkavarren verenpainemittari BW 310



Käyttöohje
Lue huolellisesti läpi!



FI Laite ja LCD-näyttö



Määräysten mukainen käyttö

- Tämä täysin automaattinen sähkötoiminen verenpainemittari on tarkoitettu verenpaineen mittaukseen kotioloissa. Kyseessä on noninvasiveinen verenpaineen mittausjärjestelmä systolisen ja diastolisen verenpaineen sekä sykkenemittauksen aikuisuuden oskilometriksen teknikan avulla ranteeseen olevaan mansettiin.

Vastanäyttö

- Laite ei ole tarkoitettu lasten verenpaineen mittaukseen. Kysy lääkäristäsi, voitko käyttää sitä vanhemmilla lapsilla.
- Rytmihäiriöistä, diabeteksestä, verenkiertoongelmaista tai aioveronkeriön häiriöstä kärssivien henkilöiden tulisi käyttää laitteita lääkärin ohjeiden mukaisesti.

Yleiset syyt mittauksen epäonnistumiseen

- Lepää 5-10 minuuttia ennen mittautua, älä syö mitään, älä juo alkoholia, älä polta tupakkaa, älä tee ruumiilista työtä, älä harrasta urheilua äläkä mene kypyni. Kaikki nämä seikat voivat vaikuttaa mittaustulokseen.
- Ota kelot ja korut pois siitä ranteesta, josta mittaus suoritetaan.
- Mitta aina samasta ranteesta (yleensä vasemmalta).
- Mitta verenpaineesi säännöllisesti, päättää samana aikaan, koska verenpaine vaihtelee päivän mittaan.
- Kaikki potilaat yritykset lukea olkavartta voivat nostaa verenpainetta.
- Ole mukavassa ja renossa asemassa ja, älä jännitä mittatavan puolen olkavarren lihaksi. Käytä tarvittaessa tukityynyä.
- Jos rannetta pidetään sydämen ylä- tai alapuolella, mittaustuloksesta tulee virheellinen.
- Lisan löysä tai avoin mansetti väärinästä mittaustuloksesta.
- Mittauksen toistaminen saa veren kasautumaan ranteeseen, mikä johtaa väräärän tulokseen. Peräkkäisen mittauksen välillä tulisi olla 5 minuuttia pituinen tauko tai ensin olkavarta on pidettävä ylhäällä, ettei pakkautunut veri pääse virtamaan vapaasti.

PARISTOJEN TURVALLISUUSOHJEITA

- Akkuja ja paristoja ei saa purkaa!
- Vaihda pariston, kun näytöllä tulee parostosymboli.
- Poista heikot paristot välittömästi paristolokerosta, koska ne voivat vuotaa ja vaurioittaa laitetta!
- Kohonnut vuotavaara, vältä kontaktia ihmisen ja limakalvojen kanssa! Jos joudut akkuhapon kanssa kosketuksiin, huuhtele vastaavat kohdat välittömästi runsalla vedellä ja hakeudu hoitoon!
- Jos paristo tai akku nielästävä, hekkeudu välittömästi lääkärin hoitoon!
- Vaihda kaikki akut ja paristot samaan aikaan!
- Käytä ainoastaan saman tyyppiä paristoja, eri tyypin paristoja tai uusia ja käytettyä samaan aikaan ei saa käyttää samassa laitteessa!
- Aseta pariston oikein paikalleen, huomioi napaisi!
- Poista pariston, jos lasten ulottuvuuteen!
- Akkuja ja paristoja ei saa ladata! Räjähdysvaara!
- Liitä oikein! Räjähdysvaara!
- Älä heitä tuleen! Räjähdysvaara!
- Alä heitä käytettyjä paristoja ja akkuja talousjätteen sekaan, vaan ongelmajätteisiin tai paristojen keräyspisteisiin!

Laite ja LCD-näyttö

- Paristolokeron kanssa **2 Verenpaineen ilmaisin (vihreä - keltainen - oranssi - punainen)** **3 LCD-näyttö (Display)** **4 Mansetti**
- 5 M - painike (Muistiluku)** **6 Ø - painike (Käytäjäasetus)**
- 7 Ø - painike (START/STOP)** **8 Ø - painike (Aika / Päivämäärä)**
- 9 Paristonvalitsus-symbole** **10 Kesiario** **11 Muistipainio numero**
- 12 Käytäjätesti 1** **13 Käytäjätesti 2** **14 Sydämen painineen näyttö**
- 15 Diastolisen painineen näyttö** **16 Täytö-kuvake** **17 Tyhjennys-kuvake**
- 18 Rytmihäiriönäyttö (sydämen rytmn häiriö)** **19 Pöllissäjuuden näyttö**
- 20 Sykesymbole** **21 Verenpaineen ilmaisin**
- 22 Kellonajan / Päivämäärän näyttö**

FI Turvallisuusohjeita



Lue seuraavat käytöohjeet huolellisesti kokonaan, erityisesti turvallisuusohjeet, ennen kuin käytät laitetta ja säälytä ohjeet mahdollista myöhempää käyttöä varten. Jos annat laitteen eteenpäin, anna myös aina tämä käytöohje mukana.



• Laite on tarkoitettu ainoastaan yksityiseen käyttöön. Jos sinulla on terveyteen liittyviä kysymyksiä, keskustele lääkäriäsi kanssa ennen laitteen käyttöä.

• Käytä laitetta ainoastaan sen tarkoituksen mukaan käyttöohjeita noudattaen. Väärinkäytö johtaa takuuun raukeamiseen.

• Keskustele lääkäriäsi kanssa ennen laitteen käyttöä, jos sinulla on sairauksia, esim. periferinen ahtauttava välttimoraus.

• Laitetta ei saa käyttää lähdöistymisen sykkeen tarkailuun.

• Tiettyjen lääketieteellisten tilojen takia kaikkien oskilometriisten verenpaine-mittareiden mittaustuloksissa saatetaan esintyä epätarvikkuu. Tällaisissa tiloissa kulumuvat muuten muuassa: sydämen rytmihäiriöt, matala verenpaine, verenker-tohairsi, sokeri, diabetes, raskaus, pre-eklampsia jne. Keskustele näin ollen lääkäriäsi kanssa, ennen kuin käytät laitetta.

• Laite ei soveltu lääketieteellisen diagnostioksen tekemiseen. Mittaustulokset ovat viiteellistä tietoa. Tiedustele lääkäriäsi omakohtaiseesta hoidosta ja lääkäriä.

• Rytmihäiriön tunnistamisella ei voida korvata terveydenhoitolan ammattilaisten tekemää sydäntutkimusta. Tiedustele tarvittavasta hoidosta ja hoitotoimen-piteistä lääkäriäsi kanssa.

• Jos sykevaeltiä poikkeaa keskivertosykeestä 25 % tai tätä enemmän, mittaustulos saatetaan olla epätarvika tai virheellinen.

• "WHO:n verenpaineelukuo" ei korvaa lääketieteellistä diagnoosia. Pyydä lääkäriäti henkilökohtainen arviointi omasta verenpaineestasi.

• Mikäli mittauksen yhteydessä esintyy epämuoduvuutta, kuten esim. kipua ran-teessa, muita vaivoja tai mansettiin pumppautuaan yhtäjaksoisesti ilmaa, paina **1-painiketta **7**, jotta saat ilman välittömästi pois mansetista. Löysää mansetti ja se on ranteesta.**

• Lukuisat toistuvat verenpaineennittaukset voivat aiheuttaa epämieluisia sisuvai-kutuksia, esim. hermovoimia tai verihyytiymiä.

• Verenpaineennittaukset, etenkin usein toistuvat, voivat aiheuttaa ohimeneviä jalkia ihon. Yksittäistäpäivissä nämä jäljet voivat pysyä näkyvissä useita päiviä. Ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin saadaksesi lisätietoja.

• Tätä ei ole tarkoitus antaa sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla on fyysisiä, hermollisia tai psykisiä ongelmia tai joiden kokemus ja/tai tieto ei riitä laitteen käyttöön, ellei heitä valvo heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö tai tämä henkilö kertoo heille laitteen käytöstä.

• Tämä verenpaineemittari on tarkoitettu aikuisille. Laitetta ei saa käyttää imeväis-iäisille tai lapsille.

• Keskustele lääkäriäsi kanssa, jos haluat käyttää laitetta nuorelle.

• Pienten oisien, esim. pakkasmateriaaleihin, akkujen, akkukotelon kannen ym. niellemisen aiheuttaa tukkuhismisvaraan.

• Käytä laitetta ennen käytöä varmistaettava, että laite toimii oikein ja turvallisesti.

• Laitetta saa käyttää ainoastaan "teknisten tietojen" mukaisissa olosuhteissa, sillä muussa tapauksessa mittauksista voidat olla epätarvikko.

• Laitetta saa käyttää voimakkaasti sättelevisissä tiloissa tai voimakkaasti sät-eilevien laitteiden, esim. radiolähetinten, matkapuhelinien tai mikroaaltouuni-lähettilä. Muutoin toiminta voi häiriätyä tai mittauksilokset voivat värityä.

• Laitetta ei saa käyttää palavien kaasujen (puudutusaineet, happi tai vety) tai palavien nesteiden (alkoholi) läheillä.

• Älä mittaa verenpaineita, jos samasta ruumiinosasta tehdään samanaikaisesti monia mittauksia, koska ne voivat häiriätyä tai epäonnistua.

• Imusulmikkien polton jälkeen on varmistettava lääkäritä, voiko laitetta käyttää verenpaineen mittauksimeen.

• Älä koskaan aseta mansetista vaurioituneille ihkokohdille tai olemassa olevan katetulle kohdalle.

• Älä aseta mansetista muuhun ruumiinosaan kuin vasempaan ranteeseen. Varmista, ettei mansetti ole taittuksia, ennen kuin asetat sen. Taitokset voivat aiheuttaa puristumia.

• Mansetti asetetaan ranteen ympärille sopivaksi. Jos mansetti ei ole sopiva, mittaustulokset tulevat epätarvikko.

• Mansetti ei saa asetata vastauksen pääle. Seurausena saatetaan olla epä-tarvikko mittaustulos tai ruumiilainen varuri!

• Älä taita laiskosta mansetista äläkä vedä sitä terävästi reunoista.

• Laitetta ei saa muokaat milään tavalla.

• Jos laitteenseen tulee häiriöitä, älä korjaa sitä itse, vaan anna korjauksen valtuutettuun huoltoliikkeelle.

• Suojaa laite kosteudelta. Jos laitteenseen kuitenkin pääsee kosteutta, tulee pariston poista välittömästi ja välittää muuta käytöö.

• Laitetta ei saa käyttää palavien maalipristoja.

• Älä missään tapauksessa käytä laitteen puhdistamiseen ohennetta (liuotin), alkoholia tai bensiiniä.

• Suojaa laitetta kovilla iskuilla ja putoamiselta.

• Älä tuki laitteen aukkoihin esimerkiksi. Älä paina painikkeita liian voimakkaasti tai terävällä esineillä, sillä ne saattavat vahingoittaa laitetta.

• Poista pariston, jos et käytä laitetta pidempään aikana.

Määräysten mukainen käyttö

• Tämä täysin automaattinen sähkötoiminen verenpainemittari on tarkoitettu verenpaineen mittaukseen kotioloissa. Kyseessä on noninvasiveinen verenpaineen mittausjärjestelmä systolisen ja diastolisen verenpaineen sekä sykkenemittauksen aikuisuuden oskilometriksen teknikan avulla ranteeseen olevaan mansettiin.

Vastanäyttö

- Laite ei ole tarkoitettu lasten verenpaineen mittaukseen. Kysy lääkäristäsi, voitko käyttää sitä vanhemmilla lapsilla.
- Rytmihäiriöistä, diabeteksestä, verenkiertoongelmaista tai aioveronkeriön häiriöstä kärssivien henkilöiden tulisi käyttää laitteita lääkärin ohjeiden mukaisesti.

Yleiset syyt mittauksen epäonnistumiseen

- Lepää 5-10 minuuttia ennen mittautua, älä syö mitään, älä juo alkoholia, älä polta tupakkaa, älä tee ruumiilista työtä, älä harrasta urheilua äläkä mene kypyni. Kaikki nämä seikat voivat vaikuttaa mittaustulokseen.
- Ota kelot ja korut pois siitä ranteesta, josta mittaus suoritetaan.
- Mitta aina samasta ranteesta (yleensä vasemmalta).
- Mitta verenpaineesi säännöllisesti, päättää samana aikaan, koska verenpaine vaihtelee päivän mittaan.
- Kaikki potilaat yritykset lukea olkavartta voivat nostaa verenpainetta.
- Ole mukavassa ja renossa asemassa ja, älä jännitä mittatavan puolen olkavarren lihaksi. Käytä tarvittaessa tukityynyä.
- Jos rannetta pidetään sydämen ylä- tai alapuolella, mittaustuloksesta tulee virheellinen.
- Lisan löysä tai avoin mansetti väärinästä mittaustuloksesta.

PARISTOJEN TURVALLISUUSOHJEITA

- Akkuja ja paristoja ei saa purkaa!
- Vaihda pariston, kun näytöllä tulee parostosymboli.
- Poista heikot paristot välittömästi paristolokerosta, koska ne voivat vuotaa ja vaurioittaa laitetta!
- Kohonnut vuotavaara, vältä kontaktia ihmisen ja limakalvojen kanssa! Jos joudut akkuhapon kanssa kosketuksiin, huuhtele vastaavat kohdat välittömästi runsalla vedellä ja hakeudu hoitoon!
- Jos paristo tai akku nielästävä, hekkeudu välittömästi lääkärin hoitoon!
- Vaihda kaikki akut ja paristot samaan aikaan!
- Käytä ainoastaan saman tyyppiä paristoja, eri tyypin paristoja tai uusia ja käytettyä samaan aikaan ei saa käyttää samassa laitteessa!
- Aseta pariston oikein paikalleen, huomioi napaisi!
- Poista pariston, jos lasten ulottuvuuteen!
- Akkuja ja paristoja ei saa ladata! Räjähdysvaara!
- Liitä oikein! Räjähdysvaara!
- Älä heitä tuleen! Räjähdysvaara!
- Alä heitä käytettyjä paristoja ja akkuja talousjätteen sekaan, vaan ongelmajätteisiin tai paristojen keräyspisteisiin!

Laite ja LCD-näyttö

- Paristolokeron kanssa **2 Verenpaineen ilmaisin (vihreä - keltainen - oranssi - punainen)** **3 LCD-näyttö (Display)** **4 Mansetti**
- 5 M - painike (Muistiluku)** **6 Ø - painike (Käytäjäasetus)**
- 7 Ø - painike (START/STOP)** **8 Ø - painike (Aika / Päivämäärä)**
- 9 Paristonvalitsus-symbole** **10 Kesiario** **11 Muistipainio numero**
- 12 Käytäjätesti 1** **13 Käytäjätesti 2** **14 Sydämen painineen näyttö**
- 15 Diastolisen painineen näyttö** **16 Täytö-kuvake** **17 Tyhjennys-kuvake**
- 18 Rytmihäiriönäyttö (sydämen rytmn häiriö)** **19 Pöllissäjuuden näyttö**
- 20 Sykesymbole** **21 Verenpaineen ilmaisin**
- 22 Kellonajan / Päivämäärän näyttö**

MIKÄ VERENPAINE ON?

Verenpaine on paine, joka muodostuu jokaisen sydämenlyönnin aikana verisuorissa. Kun sydän supistuu (= Systole) ja pumpaa veria välttimoihin, ja se verenpaineen mittauksessa ensimmäinen arvo. Kun sydänlyhöllä lepää ottaa se lisää veria, paine välttimoisaa laskee. Kun verisuonet ovat lepotilassa, mittataan toinen arvo - diastolin paine.

KUINKA MITTAUS TAPAHTUU?

MEDISANA BW 310 on verenpaineemittari, joka on tarkoitettu verenpaineen mittaukseen ranteesta. Mittauksen suorittaa mikropiirensä, joka arvioi verenpaineemittauksen pumppaamassa ja ilmaa poistettavissa suonistossa synty-vät paineenvaihto.

VERENPAINELUOKITUS WHO:N MUKAAN

Maailman terveysjärjestö (WHO) on määritellyt nämä arvot ikäihin.

Matala verenpaine	systolinen <100	diastolin <60
Normaali verenpaine	(vihreä näytöalue 2 / 21)	
	systolinen 100 - 139	diastolin 60 - 89

VERENPAINAUDIN MUODOA

Ilievästi kohonnut (keltainen näytöalue 2 / 21)
systolinen 140 - 159 diastolin 90 - 99
Kohtalaista kohonnut (oranssi näytöalue 2 / 21)
systolinen 160 - 179 diastolin 100 - 109
huomattava kohonnut (punainen näytöalue 2 / 21)
systolinen ≥ 180 diastolin ≥ 110

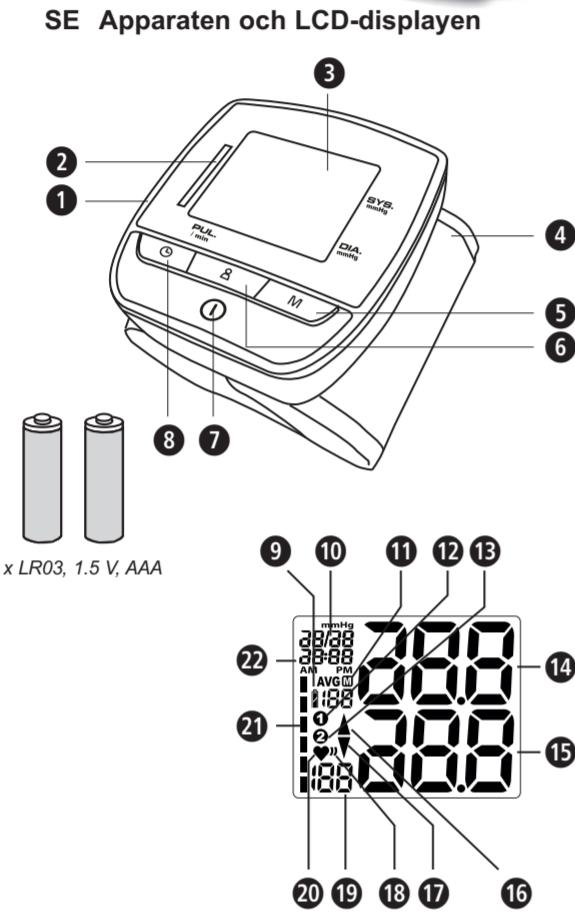
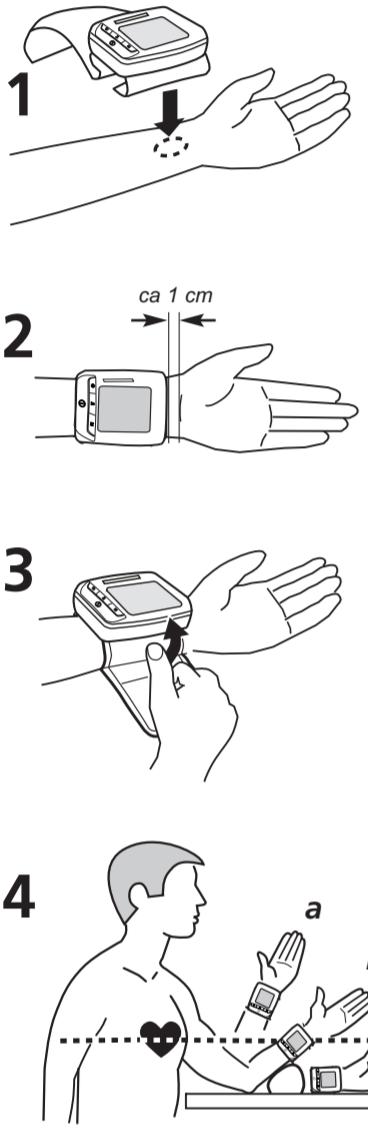
VAROITUS

Älä tee itsenäisen mittauksen vuoksi mitään terapeutisia toimenpiteitä. Määrittyjen lääkkeiden annostelu ei saa koskaan muuttaa.

SE Blodtrycksmätare BW 310



Bruksanvisning
Läses noga!



Ändamålsenlig användning

- Denna helautomatiska blodtrycksmätare är avsedd för att läsa av blodtrycket i huvudet. Rör sig om ett icke invasivt blodtryckssystem för mätning av det diastoliska och systoliska blodtrycket och pulsen på vuxna med oscilloskopisk teknik.
- Mätningen utförs med hjälp av en manschett som ska läggas runt handleden.

Kontraindikationer

- Apparaten är inte avsedd att användas för mätning av barns blodtryck. Fråga läkaren angående användning hos äldre barn.
- Personer med arytmier, diabetes, hjärt- och kärlproblem och personer som har haft en stroke ska använda enheten i enlighet med instruktioner från läkare.

Allmänna orsaker till felaktiga mätresultat

- Vila 5-10 minuter före mätningen: åt inte, drick ingen alkohol, rök inte, utför inget kroppsarbete, utför inga sportsliga aktiviteter, bada inte. Alla sådana faktorer/aktiviteter kan påverka mätresultatet.
- Ta av klockor och smycken från handleden som ska mätas.
- Mät alltid runt samma handled (vanligtvis vänster arm).
- Mät blodtrycket regelbundet och alltid vid samma tidpunkter på dygnet. Blodtrycket förändras under dagens lopp.
- Om patienten försöker stötta armen kan det leda till att blodtrycket stiger.
- Välj en bekvämlig och avslappnad position, spänna inte armusklerna i armen där mätningen görs. Använd vid behov en kudde som stöd.
- Om handleden hålls under eller över hjärtats nivå blir mätningen felaktig.
- Om manschetten sitter löst eller är öppen leder det till felaktiga mätresultat.
- Om mätningen upprepas flera gånger stockar sig blodet i handleden, det kan leda till felaktiga mätresultat. Om blodtrycksmätningen måste upprepas bör man vänta 5 minuter mellan mätningarna, eller armen ska först hållas uppsträckt så att blodet flödar fritt igen.

VIKTIGT

Följ bruksanvisningen!

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

Kontakta genast återförsäljaren om du fastställer transportskador när du packar upp apparaten.

Teckenförklaring

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

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

ANVISNING
Där texterna innehåller praktisk information om installation eller användning.

Apparatklass: typ BF

LOT LOT-nummer

Tillverkare

Tillverkningsdatum

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 person måste bruksanvisningen följa med.



• Apparaten är endast avsedd för privat bruk. Rådgör med din läkare före användningen om du är osäker.

• Använd endast apparaten för avsett ändamål och på det sätt som beskrivs i bruksanvisningen. Garantin upphör att gälla om apparaten används för andra ändamål än de som anges här.

• Fråga din läkare innan du använder apparaten om du har någon sjukdom, som t.ex. artierell prop.

• Apparaten får inte användas för att kontrollera hjärtfrevensen hos en pacemaker.

• Som med till oscilloskopiskt blodtrycksmätande kan visa medicinska förlållanden ledan till felaktiga mätresultat. Till dessa räknas bland annat: hjärttrymrubningar, lågt blodtryck, genombloddningsrubningar, chocktillstånd, diabetes, graviditet, preeklampsia osv.

• Samråd därför med din läkare innan du använder apparaten.

• Denna apparat är inte avsedd för en medicinsk diagnos. Mätvärdena fungerar endast som referensinformation. Fråga din läkare för att få information om behandlingar och mediciner nödvändiga för dig.

• Arytmetekteringen ersätter inte en professionell hjärtundersökning. Kontrollera vid behov med din läkare vilka behandlingar eller åtgärder som är nödvändiga för dig.

• Är genomsnittspulsens hjärtfrevensavvikelse 25% eller mer under en mätning kan detta mätning eller fel uppstå.

• Blodtrycksklassificering enligt WHO® ersätter inte en medicinsk diagnos. Rådgör med din läkare för individuell bedömning av dit blodtryck.

• Skulle olagligheter uppstå under en mätning som t.ex. smärtar i handleden eller andra besvär eller om manschetten hela tiden pumpas upp, så trycker du på ①-knappen ⑦ för en omedelbar tömning av manschetten. Lossa manscheten och ta av den från handleden.

• Ett stort antal upprepade blodtrycksmätningar kan leda till oönskade bieffekter, t.ex. till nervinklämningar eller till blodproprar.

• Blodtrycksmätningar kan efterlämna tillfälliga märken på huden - framför allt när mätningarna utförs ofta. I instans fall kan dessa märken synas under flera dagar. Kontakta en läkare för mer information vid behov.

• Den här apparaten får inte användas av personer med nedslatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga och/eller av personer som har för litet kännedom om apparaten om de inte står under uppsikt och instrueras av en annan ansvarig person. Denna blodtrycksmätare är avsedd för vuxna. Det är inte tillåtet att använda den på spådbarn och äldre barn. Konsultera en läkare om du vill använda apparaten på ungdomar.

• Apparaten får inte användas av barn. Medicinska apparater är inga leksaker!

• Kvävningrisk på grund av smådelar, t.ex. förpackningsmaterial, batteri, batterilock.

• Användaren måste kontrollera att apparaten fungerar felfritt och på ett säkert sätt innan den används.

• Apparaten får bara användas i de miljöförhållanden som anges i "tekniska data", då felaktiga mätresultat annars uppstår.

• Apparaten får inte användas i strålningsintensiva miljöer eller i näheten av strålningsintensiva apparater, t.ex. radiosändare, mobiltelefoner eller mikrovägsapparater. Det kan leda till funktionsstörningar eller felaktiga mätvärden.

• Använd inte apparaten i näheten av bränbar gas (t.ex. bedövningsgas, syrgas eller vätgas) eller bränbara vätskor (t.ex. alkohol).

• Mät inte blodtrycket när det samtidigt utförs andra mätningar på samma kroppsdelen eftersom dessa då störs eller kan sluta fungera.

• Efter en lyftmarkorttagning ska läkare konsultera en annan blodtrycks-mätning gärna med denna apparat.

• Lägg aldrig på manscheten på skadade hudavsnitt eller där det sitter kateter.

• Använd inte manscheten på någon annan kroppsdel än den vänstra handleden.

• Se till att det inte finns några veck på manschettens innan den läggs på. Det skulle kunna orsaka klämningar.

• Manschettstofleken ska väljas så den passar handledens omkrets. Manschetter som inte passar leder till felaktiga mätresultat.

• Manschett har inte sättas utanpå kläderna. Det kan leda till felaktiga mätresultat eller skador!

• Knäck eller vikt inte manschetten och dra den inte över vassa kanter.

• Gör inga ändringar på apparaten.

• Försök inte reparera apparaten själv om det uppstår fel/störningar. Låt endast auktoriserade serviceställen utföra reparationer.

• Skydda apparaten mot fukt. Ta genast ut batterierna och använd inte apparaten längre om det har kommit in vätka i den. Kontakta i sådana fall återförsäljaren eller informera oss direkt.

• Extrema temperaturer, fuktighet eller höjder kan påverka apparatens prestationer.

• Använd absolut inte förturnung (lösningsmedel), alkohol eller bensin till apparatens rengöring.

• Se till att apparaten skyddas mot hårdा stötar och tappa den inte på golvet.

• Stick inte in några objekt i apparatöppningen och tryck inte på knapparna med vält eller med hjälp av spetsiga föremål, då detta kan skada apparaten.

• Ta ut batterierna om apparaten inte ska användas under en längre tid.

SAKERTS INFORMATION BATTERI

• Monter in i sitt batterierum!

• Byt batterier när batterisymbolen på displayn visas.

• Ta genast ut tomta batterier ur apparaten, annars kan de läcka och skada apparaten!

• Risk för läckage - undvik kontakt med hud, ögon och slemhinnor! Om du får batterisyrta på något av ovanstående ställen: skölj genast riktigt med rent vatten och kontakt läkare!

• Kontakta läkare omedelbart om någon råkar svälja ett batteri!

• Byt alltid ut samtliga batterier samtidigt!

• Använd endast batterier av samma typ; blanda inte olika typer eller förbrukade och nya batterier!

• Sätt in batterierna rätt; beakta polariteten!

• Förvara batterierna utan råckhåll för barn!

• Se till att batterierna inte kortsluts! **Explosionsrisk!**

• Släng inte batterierna i öppen eld! **Explosionsrisk!**

• Släng inte batterierna bland hushållssoporna; lämna in dem till ett insamlingsställe för farligt avfall/batterier!

Apparaten och LCD-displayen

① Batterifackets lock ② Indikering av blodtryck (grön - gul - orange - röd)

③ LCD-display ④ Handledsmanschett ⑤ M-knapp (Aktivera minne)

⑥ Δ-knapp (Användarställning) ⑦ Δ-knapp (START/STOP)

⑧ C-knapp (datumm/klocka) ⑨ Symbol för batteribyte

⑩ Genomsnittsvärde ⑪ Lagringsplats-nummer ⑫ Användarminne 1

⑬ Användarminne 2 ⑭ Indikering av diastoliska trycket ⑮ Upppumpningsymbol ⑯ Luftförlängningssymbol

⑰ Arytmivisning (hjärttrymrubning) ⑲ Indikering av pulsfrekvensen

⑳ Pulssymbol ⑳ Indikering av blodtryck ⑳ Indikering av klocka / datum

Vad är blodtryck?

Blodtryck är det tryck som uppstår i kärlen vid varje hjärtslag. När hjärtat dras samman (=systol) och blod pumpas ut i artärerna, stiger blodtrycket. Det högsta värdet kallas för det systoliska trycket. Detta är det första värdet som mäts vid blodtrycksmätning. När hjärtmuskulaturen slappnar av för att släppa in mäts det andra värdet - det diastoliska trycket.

Hur fungerar mätningen?

MEDISANA BW 310 är en blodtrycksmätare som är avsedd för att mäta blodtrycket vid handleden. Mätningen utförs av en mikroprocessor som utvärderar de tryckvariationer som trycksonsen mäter när blodtrycksmanschetten pumpas upp och töms kring artären. När manschetten sitter rätt på armen kan mätningen börja.

WHO-blodtrycksklassifikation

De här värdena har fastlags av världshälsounorganisationen (WHO) utan åldersspecifikation.

Lågt blodtryck	systolisk <100	diastolisk <60
Normalt blodtryck	(grön indikeringsområde ② / ④)	(grön indikeringsområde ② / ④)
	systolisk 100 - 139	diastolisk 60 - 89

Former av högt blodtryck

högt blodtryck: lätt (gult indikeringsområde ② / ④)

högt blodtryck: medel starkt (orange indikeringsområde ② / ④)

högt blodtryck: starkt (röd indikeringsområde ② / ④)

systolisk ≥ 180 diastolisk ≥ 110

VARNING

För lågt blodtryck är en hälsorisk på samma sätt som för högt blodtryck! Anfall av svindel kan leda till farliga situationer (t.ex. i trappor eller i trafiken).

Mäta blodtrycket

När manschetten sitter rätt på armen kan mätningen börja.

1. Sätt på apparaten med ①-knappen ⑦. När den här knappen trycks in startar även mätningen direkt.

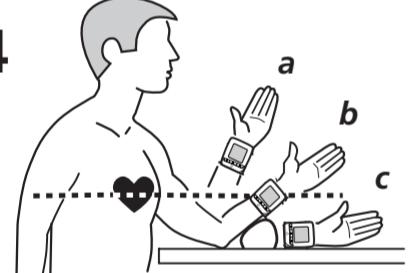
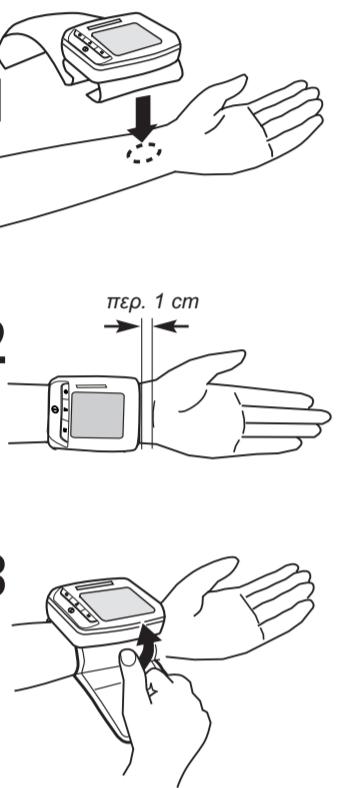
2. Apparaten är redo för mätning och genomsnittsvärdet av de 3 senaste mätningarna liksom det senaste lagringsplatsnumret visas kortvarigt. Den pumpar långsamt upp manschetten automatiskt för att mäta ditt blodtryck.

3. Det stigande trycket visas i displayen. Apparaten pumpar upp manschetten tills att mätabart tryck näs. Sedan släpper apparaten sakta ut luften till manscheten och genomför mätningen. Så fort apparaten mottar en signal börjar pulssymbolen ⑩ på displayen att blinka.

GR Συσκευή μέτρησης πίεσης αίματος BW 310



Οδηγίες χρήσης
Παρακαλούμε διαβάστε με προσοχή!



Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγχετε αρχικά την πληρότητα της συσκευής και δεν προσειδέστε καμία ζημιά. Σε περίπτωση αμφιβολίας μη θέτετε τη συσκευή σε λειτουργία και στείλτε τη στο τμήμα σέρβις για επισκευή. Το περιεχόμενο παρόδοσης συμπεριλαμβάνεται:

- 1 συσκευή μέτρησης πίεσης αίματος
- MEDISANA BW 310
- 2 μπαταρίες (τύπου AAA, LR03) 1,5 V
- 1 κουτί φύλαξης
- 1 εγχειρίδιο χρήσης

Αν κατά το άνοιγμα της συσκευασίας παρατηρήστε κάποια ζημιά μεταφοράς, επικοινωνήστε με μέσως της παρατημένης σας στοιχείωσης.

Επεξήγηση συμβόλων

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ
Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης! Αν δεν προτίθενται οι διδιγές αυτού του εγχειρίου, μπορούν να προκληθούν σφάραι στρατημάτων ή και ζημιές στη συσκευή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Αυτές οι προδιαθούμενες υποδείξεις πρέπει να τηρηθούν ώστε να αποφευχθούν οι πιθανοί τραυματισμοί του χρήστη.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Αυτές οι υποδείξεις πρέπει να τηρηθούν ώστε να αποφευχθούν οι πιθανές ζημιές στη συσκευή.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ
Αυτές οι υποδείξεις δίνουν πρόσθετες χρήσιμες πληροφορίες για την εγκατασταση και τη λειτουργία.

Ταξινόμηση συσκευής: Τύπος BF

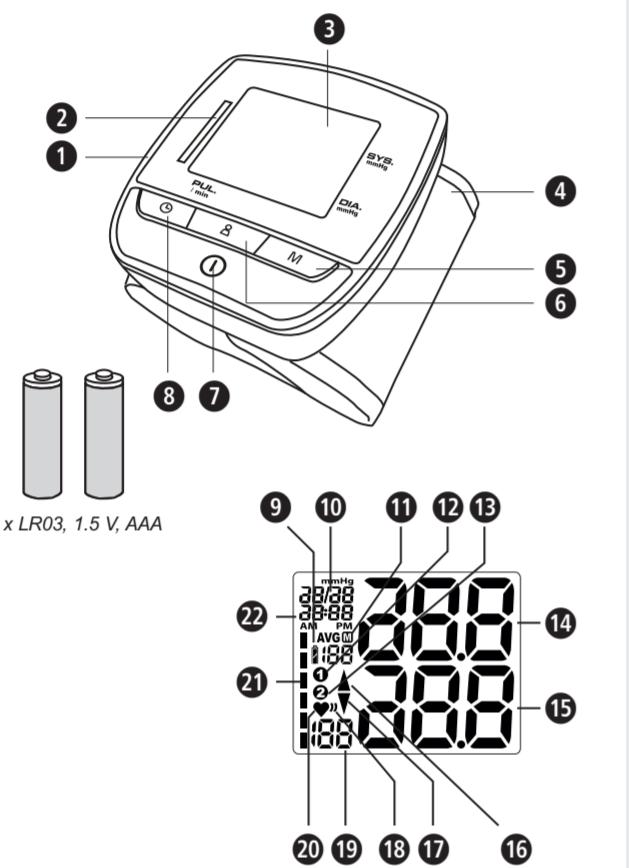
LOT Αριθμός LOT

Κατασκευαστής

Ημερομηνία κατασκευής



GR Συσκευή και ένδειξη LCD



Προβλεπόμενη χρήση

- Αυτή η πλήρως αυτόματη ελεκτρονική συσκευή μέτρησης πίεσης αίματος προσφέρεται για τη μέτρηση της πίεσης αίματος στο σπίτι. Πρόκειται για ένα μετεμπότισκο σύστημα μέτρησης της διαστολικής και της συστολικής πίεσης του αίματος και των σφρυγών για ενήλικες με τη χρήση πλαστικής τεχνολογίας μέσω μιας μανσέτας που τοποθετείται γύρω από τον καρπό του χειρού.

Αντενδίξεις

- Η συσκευή δεν ενδείκνεται για μέτρηση της αρτηριακής πίεσης στη παιδιά. Για χρήση στη παιδιά μενδαλέτηρης ληκίας συμβουλεύεται το γιατρό σας.
- Απόματα με αριθμίσεις, διαβήτη, κυκλοφοριακά πρόβληματα ή με εγκεφαλικό θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες του γιατρού τους.

Γενικές οιτίες εσφαλμένων μετρήσεων

- Πριν από τη μέτρηση έκουψαρετε για 5-10 λεπτά και μην πάτε τόπτα, μην πιετεί αλκοόλ, μην καπνίσετε, μην προβείτε σε σωματική εργασία, μην αθληθείτε και μην κάνετε μπανιό. Αυτοί οι παράδεσμοι πρέπει να επερχόνται τη μέτρησης.
- Βγάλτε τα ρολάγια και τα κορμήματα από το χέρι απότομα για να γίνει τη μέτρηση.
- Πάντα να μετράτε στο ίδιο χέρι (αυνήως αριστερό).
- Μετράτε την πίεση σας τακτικά, την ίδια ώρα κάθε μέρα, διότι η πίεση μεταβάλλεται στη διάρκεια της ημέρας.
- Οι προστάσεις του ασθενούς να στηρίξει το χέρι του μπροστά να αερίζουν την πίεση.
- Κατά τη μέτρηση πρέπει να κάθετε άνετα και χαλαρά και να μην τεντώνετε τους μυς του χεριού, στο οποίο γίνεται η μέτρηση. Αν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε μαξιλάρια για στήριξη.
- Οταν ο καρπός είναι κάτω ή πάνω από το ύψος της καρδιάς η μέτρηση θα είναι λανθασμένη.
- Αν η μανσέτα δεν κάθεται σωρτάχια ή ενοιχτή θα γίνει εσφαλμένη μέτρηση.
- Οι συνέχουμενες μετρήσεις το ίδια αίματος πρέπει να γίνονται με 5 λεπτά διαλέγματα ή αφού το χέρι κρατήσει τρεις πάντα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- Μην αποσυνημολογείτε τις μπαταρίες!
- Αντικαθιστάτε τις μπαταρίες όταν ο θερμότητας της μπαταρίας έπεισε την επιβράσιωση του μηχανισμού.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη θήκη μπαταριών, διπλώντας την ένδιπλη σήμη της μπαταρίας.
- Αυξημένης κίνδυνος διαρροής, προσφέρεται την επιβράσιωση της μπαταρίας.

Ταξινόμηση συσκευής: Τύπος BF

ΛΟΤ Αριθμός LOT

Κατασκευαστής

Ημερομηνία κατασκευής: Τύπος BF

Ενδειξης ένδειξης

Συμβόλο

ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

GR Υποδείξεις ασφαλείας



Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή μελετήστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης και ιδιαίτερα τις οδηγίες ασφαλείας και φυλετισμού που παρέχονται στη συσκευή.

- Αν καταπιείτε μία μπαταρία τότε συμβουλεύετε αμέσως έναν γιατρό!
- Πάντα θα αντικαθιστάτε μία μπαταρία του ίδιου τύπου!
- Να χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες του ίδιου τύπου!
- Τοποθετήστε τις μπαταρίες σωστά, προσφέροντας την πλούσια ποιότητα!
- Κρατάτε τις μπαταρίες μακριά από τα παιδιά!
- Μην επαναφορίζετε τις μπαταρίες σαν κίνδυνος έκρηξης!
- Μην τις βράχυσκυλάνετε!
- Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης!
- Μην πετάτε τις χρήστες μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα, αλλά στη σημεία συλλογής στα ειδικά καταστήματα!

3. Ρύθμιση ώρας:

Στη συνέχεια αναβοστήνετε το πεδίο εισαγωγής της ώρας. Πατήστε το πλήκτρο **M** **1** τόσες φορές ώστε να εμφανιστεί η ώρα που θέλετε. Για επιβράσιωση της ώρας πατήστε το πλήκτρο **C** **1**. Στη συνέχεια αναβοστήνετε το πεδίο εισαγωγής της ώρας. Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία όπως κατά τη ρύθμιση της ώρας. Η διαδικασία ρύθμισης έχει ολοκληρωθεί. Στην οθόνη εμφανίζεται τη ρέγουσα ώρα και ημερομηνία. Πατήστε το πλήκτρο **C** **1** για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή. Κατά την αλλαγή μπαταριών οι ρύθμισης χάνονται και πρέπει να ξαναγίνουν.

4. Ρύθμιση μνήμης χρήσης

Το πεδίσματος καρπού MEDISANA BW 310 παρέχεται τη δυνατότητα καταχώρισης των τιμών μέτρησης σε δύο διαφορετικές μνήμες. Κάθε μνήμη διαθέτει 60 θέσεις αποθήκευσης. Μετά την ενεργοποίηση της συσκευής (για ενεργοποίηση πατήστε το πλήκτρο **C** **1**, πατήστε το πλήκτρο **D** **1** για να επιλέξετε μεταξύ της ρύθμισης χρήσης και της συσκευής και χρησιμοποιείται στην επόμενη μέτρηση ή αποθήκευση των τιμών μέτρησης - μέχρι να επιλεγεί ένας άλλος χρήστης. Μετά πατήστε το πλήκτρο **C** **1** για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

5. Τοποθέτηση της μανσέτας πίεσης

1. Περάστε την καθαρή μανσέτα στον αριστερό γυρνό καρπού χειρού, και με την πίσω πλευρά να δείχνει τα πετάχινα (χρήση).

2. Η απόσταση μανσέτας και παλάμης και παλάμης χειρού πρέπει να ανέρχεται πάνω από τη συσκευή.

3. Φέρετε το αυτοκόλλητο μάρτυρα μέριμνα για να επιπρέψετε αρνητικά τη αποτέλεσμα μέτρησης (σχ.3).

4. Η συσκευή δεν πρέπει να θέτεται στην περιοχή της συσκευής.

5. Επιβράσιωση της μανσέτας πίεσης

Αφού προέρχεται στη συσκευή η μανσέτα, πατήστε την πίσω πλευρά της μανσέτας για να αποδειχθεί τη συσκευή.

6. Αποτελέσματα μέτρησης

Αφού προέρχεται στη συσκευή η μανσέτα, πατήστε την πίσω πλευρά της μανσέτας για να αποδειχθεί τη συσκευή.

7. Επιβράσιωση της μανσέτας πίεσης

Αφού προέρχεται στη συσκευή η μανσέτα, πατήστε την πίσω πλευρά της μανσέτας για να αποδειχθεί τη συσκευή.

8. Επιβράσιωση της μανσέτας πίεσης

Αφού προέρχεται στη συσκευή η μανσέτα, πατήστε την πίσω πλευρά της μανσέτας για να αποδειχθεί τη συσκευή.

9. Επιβράσιωση της μανσέτας πίεσης

Αφού προέρχεται στη συσκευή η μανσέτα, πατήστε την πίσω πλευρά της μανσέτας για να αποδειχθεί τη συσκευή.

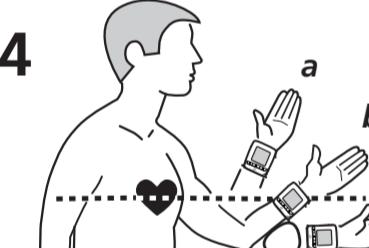
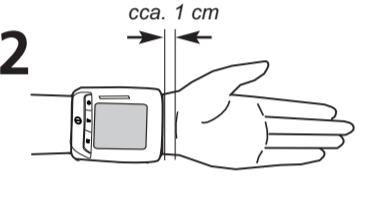
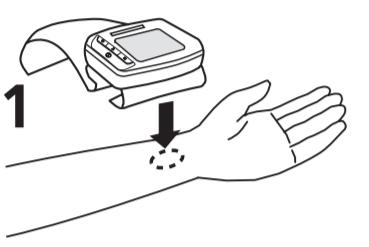
10. Επιβράσιωση της μανσέτας πίεσης

CZ Měříč krevního tlaku BW 310



Návod k použití

Přečtěte si prosím pečlivě!



Obsah dodávky

- Nejdříve zkontrolujte, zda je přístroj kompletní.
- Součásti dodávky jsou:
- 1 měříč krevního tlaku MEDISANA BW 310
- 2 baterie (typ AAA, LR03), 1,5 V
- 1 krabička na uložení
- 1 návod k použití

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

Vysvětlivky symbolů



Dodržujte návod k obsluze!
Nedodržování tohoto návodu může vést k vážnému úrazu nebo k poškození přístroje.



Dodržujte tyto výstražné pokyny, zabráňte tak možnému úrazu uživatele.



Dodržujte tyto pokyny, zabráňte tak možnému poškození přístroje.



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



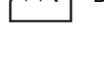
Klasifikace přístroje: Typ BF



Číslo žáre



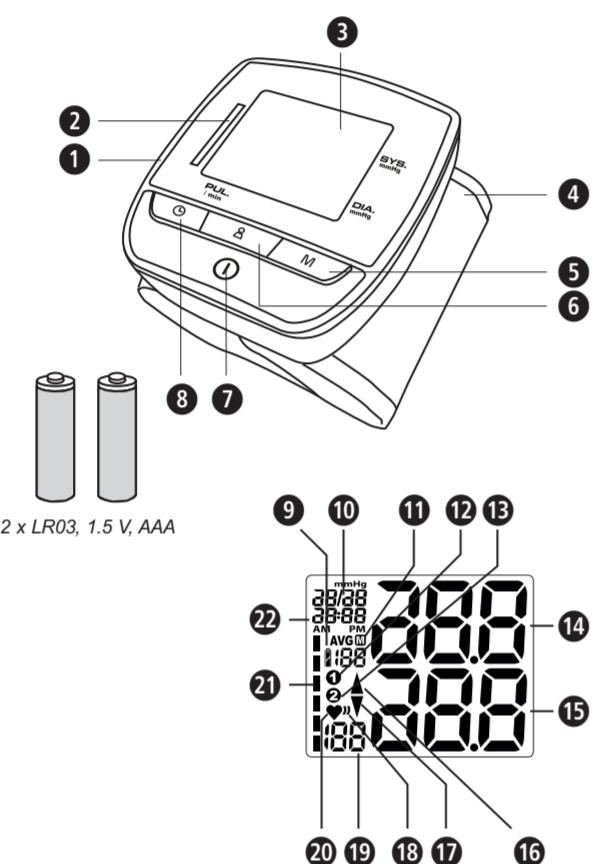
Výrobce



Datum výroby



CZ Přístroj a LCD displej



Použití v soudadu s určením

- Tento plně automatický elektronický tlakoměr je určen k měření krevního tlaku doma. Jedná se o neinvazivní systém měření diastolického a systolického krevního tlaku a tepu u dospělých osob s využitím oscilometrické metody pomocí manžety přiložené na zápěstí.

Kontraindikace

- Přístroj není určen k měření krevního tlaku u dětí. Použít přístroje u starších dětí konzultujte s lékařem.
- Osoby se srdeční arytmii, cukrovkou, problémy krevním oběhem nebo po mrtvicích by měly přístroj používat podle pokynů svého lékaře.

Obecné příčiny nesprávných výsledků měření

- Před měřením 5-10 minut odpočívejte a nejezte, nejmíň alkohol, nekuřte, nepracujte fyzicky, nespoutajte a nekoupejte se. Všechny tyto faktory mohou ovlivnit výsledky měření.
- Sundejte si zápěstí, na kterém provádíte měření, hodinky a šperky.
- Měření provádějte vždy na stejném zápěstí (obvykle levé).
- Měřte si krevní tlak pravidelně denně ve stejnou dobu, protože krevní tlak se během dne mění.
- Všechny pokusy pacienta o podepení paže mohou zvýšit krevní tlak.

- Zajistěte si pohodlnou a uvolněnou polohu a během měření nepřinájte žádné svaly na paži, na které měříte. Pokud je nutné, použijte polštárek.
- Pokud je zápisník pro běh nad úrovni srdeční, není měření přesné.
- Volná nebo rozepnutá manžeta přístroje způsobí nesprávné měření.

- Opakováním měření se hromadí v zápisníku krev, což může vést k nesprávnému výsledku měření. Mezi měřenimi krevního tlaku následujícimi po sobě by měly být 3 minutové přestávky, nebo by se měření provádět až poté, kdy jste drželi paži tak dlouho nahoru, aby mohla nahromaděná krev odtek.

- Nezobrazíte baterie!
- Vyměňte baterie, jakmile se na displeji zobrazí symbol baterie.
- Slabé baterie neprodleně vyměňte z příhrádky na baterie, protože mohou vytěct poškození přístroje!

- Nebezpečí vtečečení, zabráňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi! Mista, potiskněná kyselinou z baterie, musíte okamžitě opláchnout vodou a neopredleně vyhledejte lékaře!
- Pokud dojde k požáru baterie, okamžitě vyledejte k lékaře!
- Vždy vyměňujte všechny baterie současně!

- Používejte pouze baterie stejného typu, nepoužívejte baterie různého typu, nepoužívejte společně nové a výběre baterie!
- Vložte baterie správně, dodržujte polaritu!
- Pokud přístroj nebudete používat minimálně 3 měsíce, vyjměte z něj baterie.
- Baterie vždy skladujte mimo dosah dětí!
- Baterie znovu nabíjet!

- Nezkratujte! Hrozí nebezpečí exploze!
- Nevhazujte do ohně! Hrozí nebezpečí exploze!
- Výběr baterie a akumulátory nevyhazujte do domovního odpadu, ale do zvláštního odpadu nebo je odevzdějte do sběrných použitých baterií ve specializovaných obchodech!

CE 0297

CZ Bezpečnostní pokyny



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

Přístroj a LCD displej

- 1 Víčko příhrádky na baterie
- 2 Indikátor tlaku krve (zelený - žlutý - oranžový - červený)
- 3 LCD displej
- 4 Manžeta na zápěstí kloub
- 5 Tlačítko M (START/STOP)
- 6 Tlačítko M (Zastavení užívatele)
- 7 Tlačítko M (Zastavení užívatele)
- 8 Průměrná hodnota
- 9 Číslo paměťového místa
- 10 Uživatelská paměť 2
- 11 Indikace systolického tlaku
- 12 Indikace diastolického tlaku
- 13 Symbol nařušení vzdachu
- 14 Symbol vypoštění vzdachu
- 15 Indikátor tepové frekvence
- 16 Symbol tepu
- 17 Indikátor tlaku krve
- 18 Zobrazení času / data



- Přístroj je určen jen k soukromému využití. Pokud byste měli pochybnosti ohledně zdravotního stavu, před použitím si promluvte se svým lékařem.
- Přístroj používejte pouze v souladu s jeho určením a podle jeho návodu k použití.
- Při použití v rozporu s určením zápinku na rukáv.
- Jestliže trpite nemocí (náhlou úplavou), před použitím se poradte se svým lékařem.
- Přístroj se nesmí používat ke kontrole srdeční frekvence kardiostimulátoru.
- Stejně jako u všech ostatních oscilometrických měřicí krevního tlaku mohou určité zdravotní stav výskyt v nepřesných výsledcích měření. K takovým stavům patří mimo jiné: porucha srdečního rytmu, slabý krevní tlak, porucha průvodu, šokové stav, diabetes, těhotenství, preklampsie atd. Používejte proti předem konzultujte se svým lékařem.

- Tento přístroj není vhodný pro lékařskou diagnostiku. Naměřené hodnoty slouží výhradně jako referenční informace. Informujte se u svého lékaře na léčbu a léky, které potřebujete.
- Rozpoznání arytmie nahrazuje profesionální vyšetření srdečního rytmu. Přip. se se svým lékařem poradte, jakou léčbu nebo opatření potřebujete.
- Odchylky srdeční frekvence o 25 % nebo více od průměrného tepla při měření mohou vést k nepřesným měřením nebo chybám.
- "Klasifikace krevního tlaku" dle Světového zdravotnické organizace (WHO) nahrazuje lékařskou diagnostiku. Informujte se u svého lékaře na individuální vyhodnocení krevního tlaku.

- Pokud během měření vyskytnou nepřijemné pocity, jako např. bolest na zápěsti nebo jiné potíže, nebo jestliže se manžeta dále nepřetržitě natukejte, stiskněte tlačítko ⑦, abyste okamžitě vypustili vzdach z manžety. Uvolněte manžetu a sejměte ji ze zápěsti.
- Mnoho opakovaných měření krevního tlaku může vést k nežádoucím vedlejším účinkům, např. k stlačení krevního tlaku nebo k výměně sraženin.
- Měření krevního tlaku - zejména při čase aplikací - může na počátku značně zanechat stopu použití. V jednoduchých případech mohou být tyto stopy viditelné i několik dní. Pro bližší informace popř. konzultujte svého lékaře!

- Tento výrobek není určen k používání osobami s omezenými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi nebo osobami, které mají nedostatečné zkušenosti a znalosti s výjimkou případu, že výrobek používají pod dozorem osob, odpovědných za jejich bezpečnost nebo pokud od této osob získali informace o tom, jak výrobek používat.

- Přístroj není určen k měření krevního tlaku u dětí. Používejte přístroje u starších dětí konzultujte s lékařem.
- Děti tvoří významnou skupinu měření. Používejte přístroje a zároveň informujte o tom, že děti mohou mít významně nižší hodnoty srdečního tlaku.
- Při měření krevního tlaku myslíte na to, že denní hodnoty jsou závislé na mnoha faktorech. Tak ovlivňuje kouření, alkohol, léky a fyzická námaha naměřené hodnoty různým způsobem.

- Přístroj smí být používán pouze za podmínek okolního prostředí uvedených v "technických údajích", protože v opačném případě budou indikovány nepřesné výsledky měření.

- Přístroj smí používat v prostorách nebo v prostředí se silným zářením nebo výrobovým zdrojem.

- Přístroj nesmí používat v prostorách nebo v prostředí se silným zářením, nebo výrobovým zdrojem, jako jsou např. radiovysílače, mobilní telefony nebo mikrovlnné trouby. Následkem mohou být poruchy funkci nebo nepřesné naměřené hodnoty.

- Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých plynů (např. narkotizační plyn, kyslík nebo hořlavých kapalín (např. alkohol).

- Krevní tlak neměřte, pokud současně provádíte jiná měření na stejně části těla, protože by tím mohlo dojít k narušení, resp. selhání těchto měření.

- Pokud během měření vyskytne se silná záření, jakou např. radiovysílače, mobilní telefony nebo mikrovlnné trouby. Následkem mohou být poruchy funkci nebo nepřesné naměřené hodnoty.

- Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých plynů (např. narkotizační plyn, kyslík nebo hořlavých kapalín (např. alkohol).

- Krevní tlak neměřte, pokud současně provádíte jiná měření na stejně části těla, protože by tím mohlo dojít k narušení, resp. selhání těchto měření.

- Pokud během měření vyskytne se silná záření, jakou např. radiovysílače, mobilní telefony nebo mikrovlnné trouby. Následkem mohou být poruchy funkci nebo nepřesné naměřené hodnoty.

- Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých plynů (např. narkotizační plyn, kyslík nebo hořlavých kapalín (např. alkohol).

- Krevní tlak neměřte, pokud současně provádíte jiná měření na stejně části těla, protože by tím mohlo dojít k narušení, resp. selhání těchto měření.

- Pokud během měření vyskytne se silná záření, jakou např. radiovysílače, mobilní telefony nebo mikrovlnné trouby. Následkem mohou být poruchy funkci nebo nepřesné naměřené hodnoty.

- Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých plynů (např. narkotizační plyn, kyslík nebo hořlavých kapalín (např. alkohol).

- Krevní tlak neměřte, pokud současně provádíte jiná měření na stejně části těla, protože by tím mohlo dojít k narušení, resp. selhání těchto měření.

- Pokud během měření vyskytne se silná záření, jakou např. radiovysílače, mobilní telefony nebo mikrovlnné trouby. Následkem mohou být poruchy funkci nebo nepřesné naměřené hodnoty.

- Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých plynů (např. narkotizační plyn, kyslík nebo hořlavých kapalín (např. alkohol).

- Krevní tlak neměřte, pokud současně provádíte jiná měření na stejně části těla, protože by tím mohlo dojít k narušení, resp. selhání těchto měření.

- Pokud během měření vyskytne se silná záření, jakou např. radiovysílače, mobilní telefony nebo mikrovlnné trouby. Následkem mohou být poruchy funkci nebo nepřesné naměřené hodnoty.

- Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých plynů (např. narkotizační plyn, kyslík nebo hořlavých kapalín (např. alkohol).

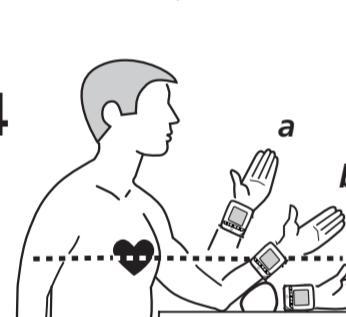
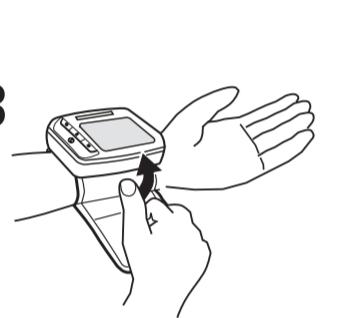
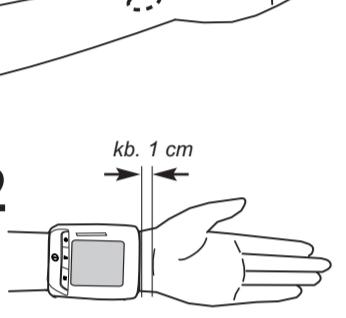
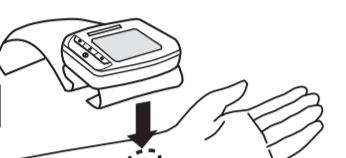
- Krevní tlak

HU Vérnyomásmérő készülék BW 310

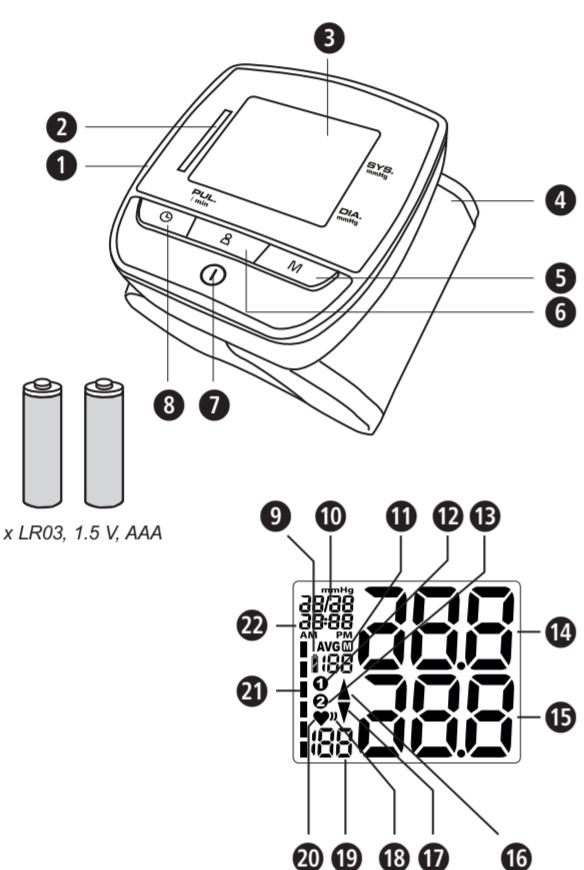


Használati utasítás

Kérjük, gondosan olvassa el!



HU Készülék és LCD-kijelző



Rendeltetésszerű használat

- Ez a teljesen automatikus elektronikus vérnyomásmérő készülék olyan vérnyomásmérésre alkalmas. Műtéti beavatkozás nélküli vérnyomásmérő rendszerek felülnével személyre történő diasztolés és szisztoles vérnyomás, valamint pulzus mérésére, oszillometriás technika alkalmazásával, csuklóra felhelyezéstől mindenkorban.

Nem javasolt használat

- A készülék gyermek vérnyomásmérésére nem alkalmas. Az idősebb gyermeknél történő használatról kérdezze orvosát.
- Az aritmias, diabéteszes, keringési problémával rendelkező vagy szélsőséges szervellenes gyermek a készülékkel hajtóvárosnak utasítása szerint használhatja.

MI van a dobozban?

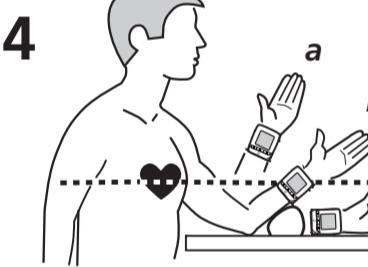
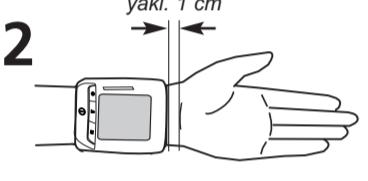
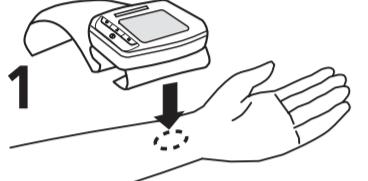
<p

TR Tansiyon ölçme cihazı BW 310



Kullanım talimatı

Lütfen dikkatle okuyunuz!



Teslimat Kapsamı

En başta, cihazın eksiksiz olup olmadığını kontrol edin. Teslimat kapsamına sunlar dahildir:

- 1 MEDISANA Tansiyon ölçme cihazı BW 310
- 2 Adet Pil (Tip AAA, LR03) 1,5V
- 1 Aufbewahrungsbox
- 1 Muhabata kutusu
- 1 Kullanım talimi

Paketi açığınızda, nakkıytan kaynaklanan hasar tespit ederseniz, cihazı satın aldığınız mağaza ile irtibata geçiniz.

Açıklama

ÖNEMLİ
Kullanım kılavuzunu takip ediniz!
Bu kılavuz uygulaması ağır yaralanmalarla veya cihazınızda hasarına sebep olabilir.

DİKKAT
Kullanıcının yaralanmasını önlemek için bu tehlike uyarlarına uyulmalıdır.

DİKKAT
Cihazda oluşabilecek hasarları önlemek için bu uyarılarla uyuşmalıdır.

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

Cihaz Klasifikasyonu: Tip BF

LOT LOT numarası

Fabrikatör

Üretim tarihi

CE 0297

TR Güvenlik bilgileri



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



• Cihaz, sadece kişisel kullanım için tasarlanmıştır. Sağlıklı açısından sizde kaygı mevcut ise, kullanmadan önce bu doktoronuzu ile görüşünüz.

• Cihazı sadece, kullanım kılavuzunda öngörüldüğü şekilde kullanın. Maksada uygun olmayan kullanım söz konusu olduğunda, garanti hakkı geçerli olmaz.

• Örneğin sizde, atardamar kapaklığı hastalığı var ise, cihazı kullanmadan önce doktoronuzu konuyu görüşünüz.

• Cihaz, bir kalp pilinin kalp atış frekansını kontrol edilmesi amacıyla kullanılmaz.

• Tüm osilometrik tansiyon ölçüm cihazlarında olduğu gibi belirli tıbbi durumlar kesin olmayan sonuçları söyleyebilir. Aşağıdakiler bunların arasında yer alır: Kalp ritmi bozuklukları, düşük tansiyon, kan dolasımlı bozukluklar, şok durumları, diyabet, hamilelik, preeklampsia vb. Nedenle cihazı kullanmadan önce doktoronuzu görüşün.

• Bu cihaz tıbbi teşhis uygundur. Ölçüm değerleri sadece referans bilgisi nitelikindedir. Sizin için gerekli tedavileri ve ilaçları öğrenmek için doktoruna sorun.

• Ritimsizlik tespiti profesyonel bir kalp muayenesinde kullanılmaya uygun değildir. Gereklidine sizin için hangi tedavilerin veya önlemlerin gereki olduğunu doktoronuzu görüşün.

• Ölçüm sırasında ortalamalı nabızın %25 veya daha fazla kalp freksansı saptanmaları kesin olmayan ölçümler veya hatalar meydana gelebilir.

• "Dünya Sağlık Örgütü" can basincı sınırlamıştır" tıbbi teshisini yerine getirmektedir. Can basincınızın size özel değerlendirme ilişkili doktoronuza danışın.

• Ölçüm sırasında örn. el bileğinde ağrı veya kolluğun sürekli pompalanması gibi sorunlar meydana geldiğinde, kolluğun derhal havasını boşaltılmasını elde etmek için **7 tuşuna** basın. Kolluğun sükün ve el bileğinden çözün.

• Tansiyon ölçümünden çok fazla sayıda tekrarlanması, örneğin sınırlı zedelenmesi veya pıhtılılaşma arzı edilmesi gibi etkileşimlerin olasılığı.

• Tansiyon ölçümünden çok fazla sayıda tekrarlanması, örneğin sınırlı zedelenmesi veya pıhtılılaşma arzı edilmesi gibi etkileşimlerin olasılığı.

• Özellikle sık sık kullanımda tansiyon ölçümü cilt üzerinde geçici kullanım izleri meydana getirebilir. Bazı durumlarda bu izler günlerce görünebilir. Ayrıntılı bilgi almak için gerekli doktora başvurun.

• Tansiyonunuza yemeklerden önce önlük.

• Ölçüm sırasında örtülmüş olanlar, tıbbi teshis uygundur. Ölçümde örtülmüş olanlar, tıbbi teshis uygundur. Ölçümde örtülmüş olanlar, tıbbi teshis uygundur.

• Bu cihaz, fizikal, duysal ve zihinsel örtülmüş veya çok düşük) ve bu durum birkaç kez tekrarlandığında doktoronuza danışınız.

• Ölçümün sistolik veya diastolik değeri, cihazı doğru kullanmanıza rağmen size anomal olmalıdır (çok yüksek veya çok düşük) ve bu durum birkaç kez tekrarlandığında doktoronuza danışınız. Aynı hizas, nadir durumlarda düzensus veya çok zayıf nabız nedeniyle ölçüm yapılamaması için de geçerlidir.

• Bu tansiyon ölçüm el yetişkinler için. Bebeklerde verya cocuklarda kullanımı uygun değildir. Aleti genellikle kullanım isteyse, bir doktora danışınız.

• Cocukların cihazı kullanmasına müsaade edilmemelidir. Medikal cihazlar, çocuk oyuncağıdır!

• Ambalaj malzemesi, pil, yuvası kapağı vb. gibi detay parçalarının yutulması boğulmaya sebepl olabilir.

• Kullanıcı cihazı kullanmadan önce, cihazın güvenli ve düzgün olarak çalışmasının testi edilmesini surumludur.

• Cihaz saudec "Teknik Veriler" altında belirtilen ortam koşullarında kullanılabilir, aksi halde tam doğru olmayan ölçüm sonucu görebilir.

• Bu cihaz yoğun ışınım olan mekanlarda veya radyo vericisi, cep telefonu veya mikro firm gibi güçlü ışınım yayarı cihazların yakınında kullanılmamalıdır. Bu durumda ışınar arızaları oluşturabilir veya ölçüm sonuçları yanlış olabilir.

• Cihazı yanıcı gazların (örn. boyalma gazı, oksijen veya hidrojen) veya yanıcı sıvıların (örn. alkol) bulunduğu yerlerin yakınından kullanmayın.

• Aynı vücut parçası üzerinde aynı anda başka ölçümler de yapılabilir ise, tansiyon ölçümü yapmadır, çünkü bu ölçüler bozulabilir veya yanlış çıkarılır.

• Lenf düğümü alındıktan sonra, bu cihazı ile tansiyon ölçümü yapılmadan önce doktoronuza danışınız.

• Manşet asla yaralı deri üzerine veya mevcut kateter bağlantısına koymayınız.

• Kolluğu sol el bileğinden başka bir vücut bölümünde takmayın.

• Manşeti koymadan önce kırışıklık olmadıdan emin olunuz. Bu durum zedelemeleri yol açabilir.

• Kolluk büyütüğü el bileği çevresine uygun seçilmişdir. Uygun olmayan kolluklar tam doğru olmayan ölçüm sonuçlarını oluşturabilir.

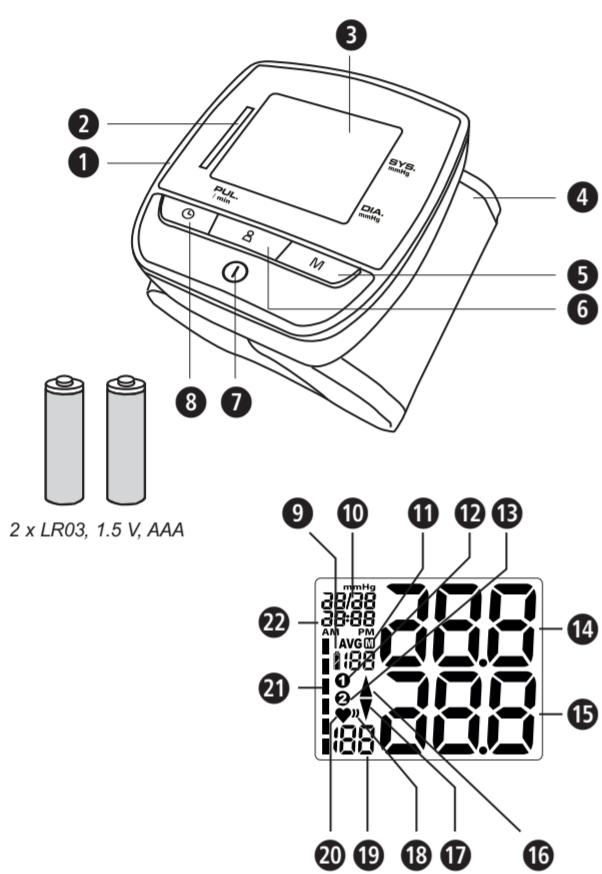
• Kolluk elbiselerin üzerinde takılmamalıdır. Bu tam doğru olmayan ölçüm sonuçlarına yaşlı yanalarla ilişkilidir.

• Kolluk büyümeyin veya katlamayın ve keskin kenarlar üzerinden çekmeyein.

• Ariza söz konusunda, cihazı kendiniz tamir etmeyiniz. Tamir işlerini Yekili Servis subelerine yaptırınız.

• Cihazı nemden koruyun. Yine de cihaza su girmesi durumunda, pilер dehərlərini təkrarlaşdırın. Ekrandaki **10 tuşuna** Pil Değiştir Simgesi yanıp sönkeren "E6" de ayni anda görürünse veya aygit apıqlıdan sonra ekranda hıç bir şey görünmez isə pilər derhal dehərlərdir. Ekrandaki **10 tuşuna** Pil Değiştir Simgesi sürətlə görürün se "E6" de göstərilir isə, pilər yanır. Tam Pil Değiştir Simgesinde **10 tuşuna** pilərin durumu tıbdır.

TR Cihaz ve LCD göstergesi



Amacına uygun kullanım

• Bu tam otomatik tansiyon ölçüm cihazı evde tansiyon ölçmek için uygun olmuştur. Yetişkin çocukların kullanımına dair bilgiyi doktoronuza danışınız.

• Kalp atım düzensizliği, diyabet hastalığı, tansiyon sorunları olan veya heme geçiren kişilerin bu cihazı doktorlarının taliimatına göre kullanmaları gereklidir.

Yanlış ölçümlerin genel nedenleri

• Bir ölçüm yapmadan önce yaklaşık 5-10 dakika dinlenin ve yemek yemeinyin, alkol ve sigara içmeyin, bedensel çalışma ve spor yapmayın, yikamayın. Tüm bu faktörler ölçüm sonucunu etkileyebilir.

• Ölçüm yapılmak için birebirinizi saatiye veya takımların.

• Daima aynı bireke ölçüm yapın (normalde sol kol).

• Tansiyon gün içinde değiştiği için tansiyonunuza düzenli olarak her gün aynı saatte ölçün.

• Kola destek verme denemeleri tansiyonun yükselmeye sebepl olur.

• Rahat ve gerilimiz bir pozisyonda olmaya çalışın ve ölçüm esnasında ölçüm yaptığınız kolda herhangi bir kasın gerilmesine dikkat edin. Gerekçinde, bir destek minderi kullanın.

• Bilek kalbin alt veya üst tarafında tutulursa, ölçüm sonucu yanlış olur.

• Gevşek veya aşık olan manşet ölçüm değerinin yanlışmasına sebepl olur.

• Ölçüm birkaç kez tekrarlanır, bilette kan toplanır ve bu durum ölçüm sonucunun yanlışmasına sebepl olabilir. Arka arkaya yapılan ölçümler 5 dakikalık aralıklarla veya kolda biriken kan akabilesi için kolunuza yukarıda kaldırıldığında yapılmalıdır.

Cihaz ve LCD göstergesi

- Pil yuvasının kapısı **2** Tansiyon İndikatörü (yesil - sarı - portakalengi - kırmızı) **3** LCD-Göstergesi **4** Bilek manşeti **5** M - Tuşu (Belleğin Çağrılması) **6** - Tuşu (Kullanıcı Ayarı) **7** - Tuşu (START/STOP) **8** - Tuşu (Tarih/Saat) **9** Pil Değiştirme Sembolü **10** Ortalama Değer **11** Bilek Alanı - Numarası **12** Kullanıcı belleği 1 **13** Kullanıcı belleği 2 **14** Sistolik basınç göstergesi **15** Diastolik basınç göstergesi **16** Sistole Simgesi **17** Hava Basma Simgesi **18** Kalp Ritmi Bozukluğu Göstergesi (Kalp Atımı Düzensizliği) **19** Nabız frekansı göstergesi **20** Kalp Atışı **21** Tansiyon İndikatörü **22** Saat / Taraf göstergesi

Tansiyon nedir?

Tansiyon, her kalp atışında atardamarla oluşan basıncıdır. Kalp büzülüğünde (= sistol) ve atardamarla pompalandığında basıncın artmasına yol açar. Bunun en yüksek değeri sistolik basıncı olarak adlandırılır ve bir tansiyon ölçümlü sırasında ilk deger olarak ölçülür. Yeni can alınırken kalp gevşeviğinde atardamarlardaki basıncı da düşer. Damarlar gevşeviğinde, ikinci deger - diastolik basıncı - ölçülür.

Ölçüm nasıl yapılır?

MEDISANA BW 310 bir tansiyon ölçme cihazıdır. Bu cihaz ile el bileğinden tansiyon ölçümlü gerçekleştirilebilir. Ölçün işlemi burada, tansiyon manşetin pompalanması ve boşaltılması sırasında atardamar üzerinde oluşan basıncı farklıları bir basınç sensörü aracılığıyla değerlendirilen bir mikroislemci ile gerçekleştirilecektir.

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) Uyarınca Tansiyon Klasifikasiyonu

Bu değerler, Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından yaş gözüne alınmıştır.

Düştük tansiyon sistolik <100 diastolik <60
Normal tansiyon sistolik 100 - 139 diastolik 60 - 89

**sistolik <100 diastolik <60
(yesil gösterge sahisi **2**/**2**)**

**sistolik 100 - 139 diastolik 60 - 89
(sarı gösterge sahisi **2**/**2**)**

**sistolik >100 diastolik >60
(kırmızı gösterge sahisi **2**/**2**)**

**sistolik >100 diastolik >60
(siyah gösterge sahisi **2**/**2**)**

DİKKAT

Kendi yapacağınız bir ölçüm sonucu herhangi bir terapi önleimi almınız. Yazılmış olan ilaç dozajını hiçbir zaman değiştirmeyiniz.

5. Ölçüm değerlerini, otomatik olarak seçilen belleğe (**1** veya **2**) depoların. Her belleğe, saat ve tarih ile birlikte 60 kadar ölçüm değerini kaydedebilir.

6. Ölçüm değerleri ekranda kalır. Herhangi bir tuşa basılmazsa, cihaz yakla. 2 dakika sonra otomatik olarak kapanır veya **1** tuşuna **7** ile kapatılabilir.

Ölçümün iptal edilmesi

Hangi sebepten olursa olsun, tansiyon ölçmeye son verilmesi gereklidir. Örn. hasta kendini iyi hissetmeyir, her zaman için **1** tuşuna **7** basıldı.

Cihaz manşetin havasını otomatik olarak indirir.

Belleğe Depolamış Değerlerin Gösterilmesi

Bu cihaz her biri 60 kayıt yerine sahip 2 ayrı hafızaya sahiptir. Sonuçlar otomatik olarak seçilmiş olan hafızaya içinde kaydedilir. Kaydedilen ölçüm değerlerin ulasımak için, aygit akmak amacıyla kapılıp açılıyor. **1 tuşuna** basınız. Bunden sonra, arzu edilen tarihle **CL ve "-"** arasında kaydedilen değerlerin gösterilmesi beklenir. **2 tuşuna** basınız. Ekranda **M** tuşuna **3** basınız, ekranın sağ tarafta **"AVG"** (**10** tarihlerin) basılıkla tıbbi ortalamanın gösterilmesi beklenir. **3 tuşuna** basınız. **4 tuşuna** basınız, en son alınmış ölçüm görünür. **5 tuşuna**

RU Тонометр для измерения кровяного давления BW 310



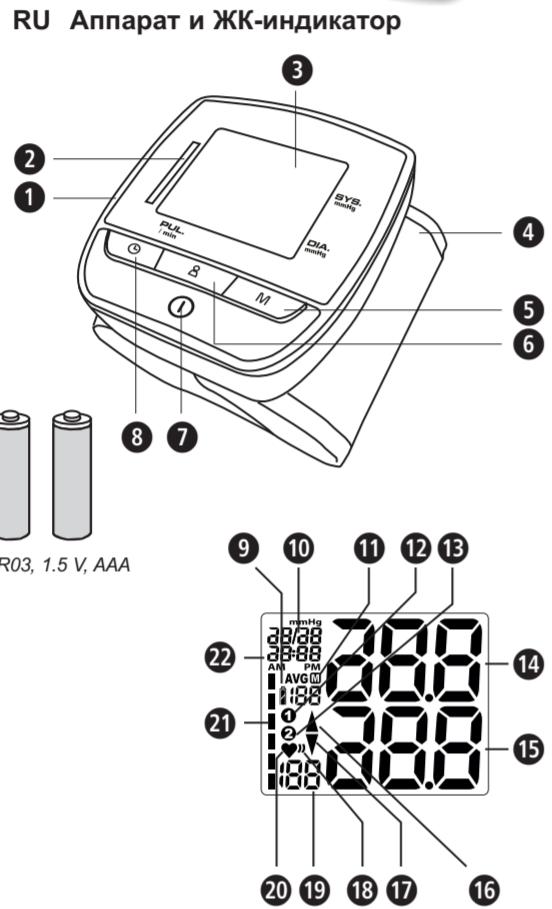
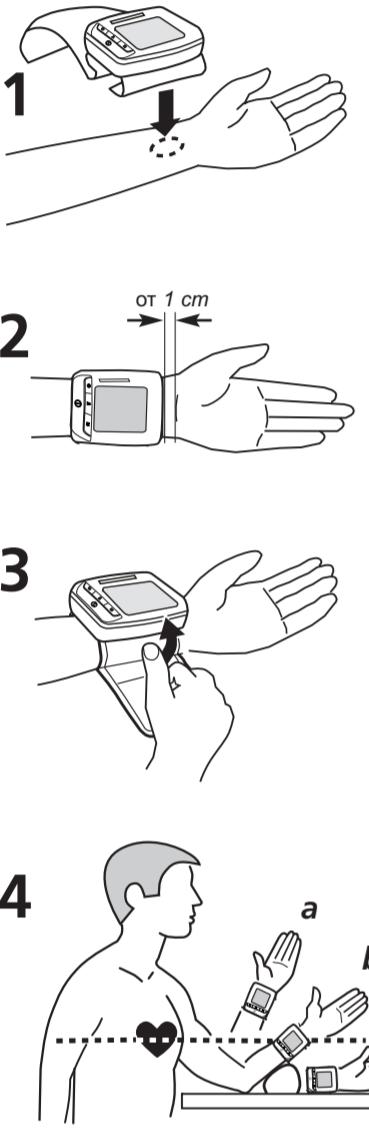
WHO

3 JAHRE GARANTIE

MOD 93/42/EWG



Инструкция по применению Внимательно ознакомиться!



Объем поставки

Внешне проверьте комплектность аппарата.

В объем поставки входят:

- 1 Тонометр MEDISANA BW 310 для измерения кровяного давления
- 2 батареи (типа AAA, LR03) 1,5 В
- 1 коробка для хранения
- 1 инструкция по использованию

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

Пояснение символов



ВАЖНО
Соблюдайте инструкцию по применению!

Несоблюдение инструкции может приводить к тяжелым травмам или повреждению прибора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Во избежание возможных травм пользователя 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 Clasificarea



Номер LOT



Производитель



Дата изготовления

CE 0297

RU Указания по безопасности



Прежде, чем начать пользование прибором, внимательно прочтите инструкцию по применению, в особенностях 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.



• 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 батареи, учтывайте полярность!

• Не допускайте попадания батареек в руки детей!

• Не заряжайте батарейки заново! Существует опасность взрыва!

• Не засоряйте батареи! Существует опасность взрыва!

• Не бросайте в огонь! Существует опасность взрыва!

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

3. Настройка времени суток:

В заключение мигает разряд ввода часа. Нажмите кнопку M (5) до тех пор, пока не появится требуемый час. Для подтверждения настройки часа нажмите кнопку (6). В заключение мигает разряд ввода минуты. Соблюдайте тот же порядок действий, что и при настройке часа. Нажмите кнопку M (5) до тех пор, пока не появится требуемая минута. Для подтверждения настройки минуты нажмите кнопку (6). Тем самым процесс настройки заканчивается. На дисплее появится текущее время и дата. Нажмите кнопку (7), чтобы выключить прибор. При замене батареек эти данные теряются и должны быть введены заново.

E-4

Измерение не может быть проведено или произошла ошибка при измерении

Слабый пульс может быть причиной проблем при измерении. Повторите измерение после 30-минутной паузы. Если Вы три раза подряд получили необычный результат или сообщение об ошибке, обратитесь к своему врачу.

E-5

Слишком высокое давление в манжете

Давление выше 300 мм рт. ст. Обратитесь к своему врачу.

E-6

Разряженные батареи

Смотрите раздел «Установка / замена батареек». Прибор постоянно повторяет процесс накачки. Извлеките батареи и вставьте новые батареи. Повторите измерение.

Если Вы не можете решить какую-либо проблему, свяжитесь с изготовителем. Не разбирайте прибор самостоятельно.

Очистка и уход

Перед очисткой прибора вытащите батареи. Очищайте прибор и манжету мягкой, слегка влажной тряпкой, смоченной в нейтральном мыльном растворе. Не используйте острые предметы, спирт, бензин растворитель, разбавители, бензин и т. п. Не погружайте ни прибор, не какую-либо дополнительную деталь в воду. Следите за тем, чтобы жидкость не попала внутрь прибора. Используйте прибор только после его полного высыхания. Закачку воздуха в манжету производить только тогда, когда она надета на предплечье.

Не подвергайте прибор действию прямых солнечных лучей, защищайте его от пыли и влаги. Не подвергайте прибор экстремально высоким или низким температурам. Когда Вы не пользуетесь прибором, то храните его в коробке для хранения. Храните прибор в сухом и чистом месте.

Указание по утилизации

Запрещается утилизировать данный прибор вместе с бытовыми отходами. Каждый потребитель обязан сдавать все электрические и электронные приборы независимо от того, содержит ли они вредные вещества, в городские приемные пункты или предприятия торговли, чтобы обеспечить их экологичную утилизацию.

Выньте батареи перед утилизацией прибора. Не сдавайте использованные батареи вместе с бытовыми отходами, а сдавайте их как специальные отходы или в пункты приема батареек на предприятиях специализированной торговли! По вопросам утилизации обращайтесь в коммунальные предприятия или к дилеру.

Нормативные акты и стандарты

Данный аппарат соответствует требованиям стандарта ЕС для неинвазивных аппаратов для измерения кровяного давления. Он сертифицирован согласно нормативным актам ЕС и имеет символ CE (символ соответствия стандартам «CE 0297». Аппарат для измерения кровяного давления соответствует европейским стандартам EN 1060-1 и EN 1060-3. Аппарат соответствует требованиям европейского нормативного акта от 14 июня 1993 г. 93/42/EWG по медицинским изделиям.

Электромагнитная совместимость: Прибор соответствует требованиям стандарта EN 60601-1-2 по электромагнитной совместимости. Подробности по этим данным измерений можно найти в отдельных приложениях.

Технические данные

Название и модель

Система индикации	: Тонометр MEDISANA BW 310 для измерения кровяного давления
Ячейки памяти	: цифровая индикация
Метод измерения	: 2 x 60 для результатов измерений
Электропитание	: осциллометрический
Диап. измерения кров. давл.	: 3 B = , 2 x 1,5 В, батареи AAA LR03
Диап. измерения пульса	: 30 – 250 ммHg
Макс. отклонение измер.	: 40 – 180 ударов / мин
статич. давления	: ± 3 ммHg
Макс. отклонение измер.	: ± 5 % от значения
значений пульса	: автоматич. насос
Создание давления	: автоматический
Выпуск воздуха	: через отверстие
Автом. отключение	: через окколо 2 мин.
Рабочие условия	: от +5 °C до +40 °C, влажн. возд. 15-93 %;
Условия хранения	: давление воздуха от 700 гПа до 1060 гПа
размеры (блок прибора)	: от -25 °C до +70 °C, влажн. возд. 93 %;
Манжета	: давление воздуха от 700 гПа до 1060 гПа
Вес около	: окколо 72 мм x 75 мм x 30 мм (Д x Ш x В)
Артикул	: 13,5-21,5 см для взрослых
Номер EAN	: окколо 110 г без батареек

В ходе постоянного совершенствования прибора возможны технические и конструктивные изменения.

Последняя версия данной инструкции приведена на сайте www.medisana.com

Гарантия/условия ремонта

В гарантитном случае обращайтесь в торговую организацию или непосредственно в сервисный центр. В случае необходимости отправки прибора укажите неисправность и приложите копию торгового чека. При этом действуют следующие условия гарантии:

1. На изделия MEDISANA предоставляется гарантия сроком 3 года с даты продажи. В гарантитном случае дата продажи должна быть подтверждена торговым чеком или счетом.
2. Неисправности, вызванные дефектами материалов и изготовления, бесплатно устраняются в течение гарантитного срока.
3. Предоставление гарантии не вызывает продления гарантитного срока, ни для прибора, ни для замененных деталей.
4. Из гарантитных исключений:
 - а. Все неисправности, вызванные недоблюдением инструкции по применению.
 - б. Повреждения, вызванные ремонтом или вмешательствами покупателя или неправомочных третьих лиц.
 - в. Говорящие, полученные при транспортировке от изготовителя к потребителю или при отправке в сервисный центр.
 - г. Принадлежности, подвергнутые нормальному естественному износу, например, манжета, батареи и т. п.

5. Ответственность за прямой или косвенный ущерб, вызванный прибором, исключена и в том случае, если неисправности прибора признаны гарантитным случаем.

MEDISANA AG, Jagenbergrstr. 19, 41468 NEUSS, ГЕРМАНИЯ.
E-mail: info@medisana.de, Internet: www.medisana.com

По вопросам обслуживания, принадлежностей и запасных частей обращайтесь по адресу:

ООО МЕДИСАНА РУС
ул. Нагорная 20-1, 117186 Москва, Россия
тел: +7 495 729 47 96; eMail: info@medisana.ru; Internet: www.medisana.ru

• 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 батареи, учтывайте полярность!

• Не допускайте попадания батареек в руки детей!

• Не заряжайте батарейки заново! Существует опасность взрыва!

• Не бросайте в огонь! Существует опасность взрыва!

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

Настройка памяти пользователя

Прибор для измерения кровяного давления на запястье MEDISANA BW 310 позволяет сохранять измеренные значения на двух разных накопителях. В каждом накопителе есть до 60 ячеек. После включения прибора (нажмите кнопку (4) для включения), нажмите кнопку (5), чтобы выбрать пользователя (1 или 2). Прибор запоминает этот выбор для дальнейших измерений и сохранения данных – пока не будет выбрана другая пользовательская память. Затем нажмите кнопку (7), чтобы выключить прибор. При замене батареек эти данные теряются и должны быть введены заново.

Надевание манжеты

1. Закатав рукав, наденьте чистую манжету на левое запястье, при этом руку держите ладонью вверх (рис. 1).

2. Расстояние между манжетой и ладонью должно составлять около 1 см (рис. 2).

3. Плотно затяните липучку на запястье, но не слишком плотно, чтобы не исказить результаты измерения (рис. 3).

Правильное положение измерения

1. Измерение проводите сидя.
2. Расслабьте руку и свободно положите ее, например, на стол.
3. Приподнимите запястья так, чтобы манжета находилась на высоте сердца (рис. 4, а = слишком высокое положение, б = правильное положение, с = слишком низкое положение).
4. Во время измерения сохраняйте неподвижность: не двигайтесь и не разговаривайте, так как это может повлиять на результаты измерения.

Измерение кровяного давления

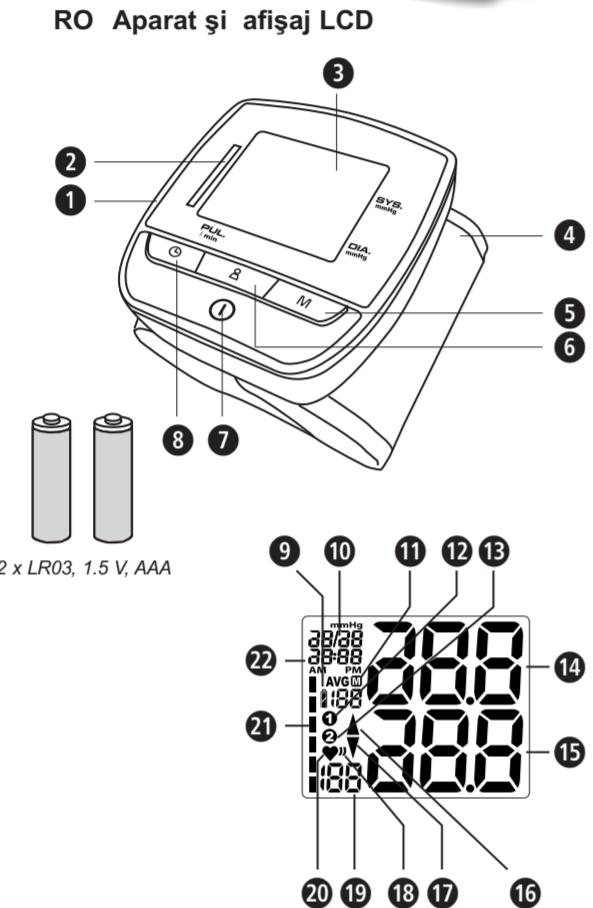
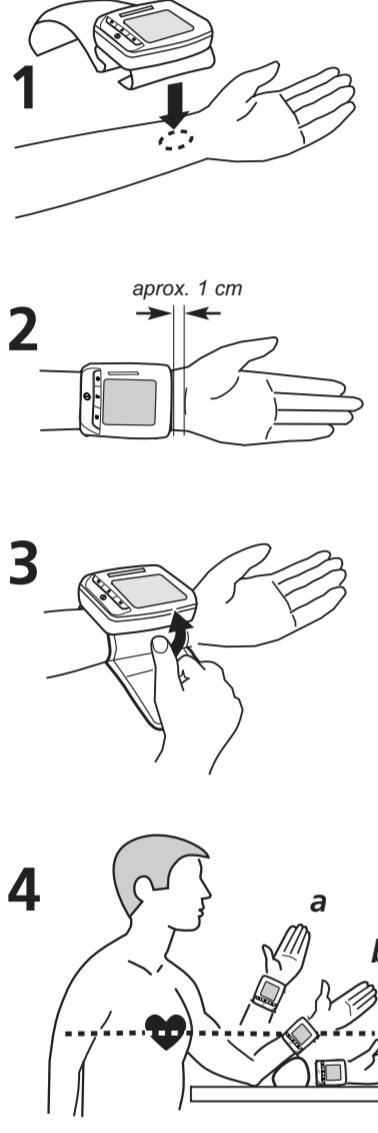
После того, как должным образом надета манжета, можно начать измерение.

1. Включите прибор нажатием кнопки (1). При нажатии этой кнопки также начнется измерение.
2. Прибор готов к измерениям и кратковременно появится среднее значение последних 3 измерений, а также номер ячейки сохранения. Затем манжета будет автоматически медленно накачиваться для измерения кровяного давления. Растигнутое давление будет показано на дисплее.
3. Аппарат накачивает манжету до тех пор, пока не будет достигнуто давление, достаточное для измерения. Затем аппарат медленно выпускает воздух из манжеты и выполняет измерение. Как только прибор обнаруживает сигнал, на дисплее начинает мигать символ пульса (20).</li

RO Tensiometru BW 310



Instrucțiuni de utilizare
Vă rugăm citiți cu atenție!



Utilizare corespunzătoare scopului

- Acest aparat electronic complet automat de măsurat tensiunea arterială este prevăzut pentru măsurarea tensiunii în spațiu privat. Este vorba despre un sistem neinvaziv de măsurare a tensiunii diastolice și sistolice și a pulsului la adulți prin intermediul tehnicii oscilometrici, cu ajutorul unei manșete, ce se aplică în jurul încheieturii mâinii.

Contraindicații

- Aparatul nu se pretează la măsurarea tensiunii arteriale la copii. Pentru utilizarea la copii mai mari, adresati-vă medicului dvs.
- Persoanele cu aritmie, diabet, probleme de circulație sau accident vascular cerebral trebuie să folosească aparatul conform indicațiilor medicului.

Cauze generale pentru o măsurare greșită

- Înainte de măsurare odihniți-vă 5-10 minute și nu consumați alimente, alcool, nu fumat, nu faceți efort fizic și nu faceți baie. Toți acești factori pot influența rezultatul măsurării.
- Îndepărtați ceasul și bijuterile de pe mâna, la care se efectuează măsurarea.
- Măsurăți întotdeauna la aceeași mână (în mod normal stângă).
- Măsurăți-vă tensiunea arterială regulat, zilnic, la aceeași oră, deoarece aceasta se modifică pe parcursul zilei.
- Toate încercările pacientului de a-și sprijini brațul, pot cauza creșterea tensiunii arteriale.
- Asigurați-vă o poziție relaxată și confortabilă și nu încordați în timpul măsurării niciun mușchi al brațului, la care se efectuează măsurarea.
- La nevoie folosiți o pernă de sprijin.
- Dacă încheietura mânii se află sub sau peste înălțimea inimii, se obligează o măsurare greșită.
- Manșeta liberă sau deschisă cauzează o măsurare greșită.
- Prin măsurări repetate se adună săngele la încheietura mânii, ceea ce poate cauza un rezultat greșit. Măsurarea succesiivă a tensiunii arteriale trebuie să se efectueze la intervale de către 5 minute sau după ce brațul a fost înjunct în sus, astfel încât săngele să se poată scurge.

Clasificare aparat: tip BF

LOT

Producător

Dată de producție

RO Indicații de securitate



Cititi cu atenție instrucțiunile de folosire care urmărează, în special indicațiile de securitate, înainte de a utiliza aparatul și păstrați instrucțiunile de folosire pentru întreburi ulterioare. Dacă încredeți că aparatul este defect, predăți-i neapărat și aceste instrucțiuni de folosire.



• Aparatul este destinat doar uzului privat. Dacă aveți suspiciuni privind starea de sănătate, contactați medicul dvs. înainte de utilizare.

• Utilizați aparatul numai conform scopului și instrucțiunilor de utilizare. În cazul utilizării în alte scopuri garanția devine nulă.

• Dacă aveți de boli precum de ex.: arteropatie obliterantă, adresați-vă medicului dvs., înainte de a utiliza aparatul.

• Aparatul nu are voie să fie folosit pentru controlul frecvenței unui aparat de stimulare cardiacă.

• În anumite condiții medicale pot apărea, ca la toate tensiometrele oscilometrici, rezultate de măsurare necorecte. La aceste condiții se numără printre altele: aritmie cardiacă, tensiune arterială scăzută, probleme de circulație, stări de soc, diabet, sarcina, pre-eclampsie și.a.m. De aceea, consultați medicul dvs. înainte de a utiliza aparatul.

• Aparatul nu este adecvat pentru un diagnostic medical. Valorile măsurărelor servesc doar ca valori de referință. Întrebați medicul dvs., pentru a fi tratați în mod necesar pentru dvs.

• Identificarea aritmiei cardiaice nu înlocuiește o consultare profesională a inimii. După caz, clarificați cu medicul dvs., ce tratament sau care măsuri sunt necesare pentru dvs.

• La abateri de 25% a frecvenței cardiaice sau mai mult a pulsului mediu în timpul unei măsurări pot apărea măsurăre necorecte sau erori.

• Clasificarea tensiunii arteriale conform WHO nu înlocuiește un diagnostic medical. Intrebați medicul dvs., pentru o evaluare individuală a tensiunii dvs. arteriale.

• Dacă în timpul unei măsurări apar senzații neplăcute, precum de ex.: dureri la încheietura mâinii sau alte probleme, sau manșeta se umflă neîncet, apăsați tasta ⑦, pentru a obține o dezumflare rapidă a manșetei. Desfaceți manșeta și lăsați-o de pe mâna.

• Măsurările repetitive ale tensiunii arteriale pot cauza efecte secundare nedorente, de ex.: contulzii ale nervilor sau apariția cheagurilor de sânge.

• Măsurările tensiunii arteriale - în special cele de repetate - pot cauza urme temporale de utilizare pe piele. În cazuri individuale aceste urme pot fi vizibile mai multe zile. Pentru a obține informații detaliate, consultați un medic.

• Acest aparat poate fi folosit de către persoane cu capacitate fizică, senzorială sau psihică limitată sau cu lipsă de experiență și/sau cunoștințe doar dacă, sunt supravegheata de către o persoană responsabilă de siguranța acestora sau au primul instrucțiun de folosire a aparatului.

• Aceste apărate de măsurat tensiunea arterială sunt destinați adulților. Utilizarea la săni și copii nu este permisă. Contactați un medic dacă, dorii să utilizăți aparatul la adolescență.

• Valoarele tensiunii arteriale trebuie evaluate întotdeauna de către un medic, care cunoaște istoricul dvs. medical. Dacă folosiți aparatul regulat și înregistrați rezultatele pentru medicul dvs., trebuie să îl informați cu privire la acestea la intervale regulate.

• La măsurarea tensiunii arteriale aveți să intreprindă faptul că, valoare zilnice depind de mulți factori. Astfel fumatul, consumul de alcool, medicamentele și efortul fizic influențează în mod diferit valoarea măsurăre.

• Măsurătorile tensiunii arteriale înainte de mese.

• Înainte de a vă măsura tensiunea arterială trebuie să vă odihniți minim 5-10 minute.

• Dacă valoarea sistolică sau diastolică măsurată vi se pare neobișnuită în ciuda utilizării corecte a aparatului (prea mare sau prea mică) și aceasta se repetă, informați medicul dvs. Aceasta este valabil de asemenea, în cazurile rare când un puls prea neregulat sau prea slab nu permite o măsurare.

Putere în funcție / schimbare baterii

Înainte de a introduce aparatul dvs. trebuie să introduceți bateriile anexate. Pe partea stângă a aparatului se află capacul compartimentului de baterii ①. Deschideți-l trăgând-afară. Introduceți cele 2 baterii anexate de 1,5 V tip AAA LR03. La aceasta respectați polaritatea (așa cum este marcată pe capacul compartimentului de baterii). Închideți din nou compartimentul de baterii. Schimbați imediat baterile dacă, simbolul de jumătate de baterie ② și simbolul de jumătate de baterie ③ indică o baterie plină. Baterile sunt bune.

Setare

După introducerea bateriilor trebuie să setați corect ora și data - aparatul se află automat în modul de setare. Puteți accesa modul de setare de asemenea, fără a schimba baterile prin apăsarea tastei ⑦ pentru aproximativ 3 secunde când aparatul este pornit.

1. Setarea anului:

Locul de introducere a anului pălpărie. Apăsați tasta M - ⑤, până când apare anul selectat. Pentru confirmarea anului apăsați tasta ⑧. După aceeaajungetă la setarea lunii și zilei.

2. Setarea lunii și zilei:

Locul de introducere a lunii pălpărie. Apăsați tasta M - ⑤, până când apare luna selectată. Pentru confirmarea lunii apăsați tasta ⑧. Continuați cu setarea zilei. Procedați ca la setarea lunii. Apăsați tasta M - ⑤, până când apare ziua dorită. Pentru confirmarea zilei apăsați tasta ⑧. Apoi ajungeți la setarea orei și zilei.

3. Setarea orei:

Locul de introducere a orei pălpărie. Apăsați tasta M - ⑤, până când apare ora selectată. Pentru confirmarea orei apăsați tasta ⑧. Apoi pălpărie locul de introducere al minutelor. Procedați ca la setarea orei.

Prin această procedură de setare este încheiat. Apăre ora actuală și data pe display. Apăsați tasta ⑦, pentru a opri aparatul. La schimbarea bateriilor setările se sterg și trebuie efectuate din nou.

INDICAȚII DE SIGURANȚĂ BATERII

• Nu demonstați bateriile!

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

• Scoateți bateriile, când apărați simbolul de baterie de pe display.

</div