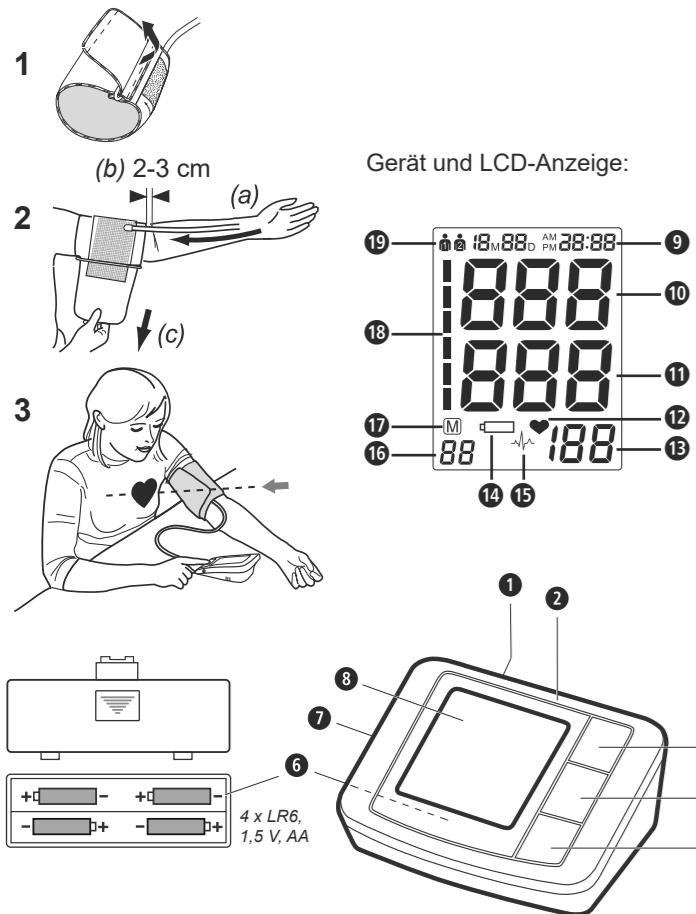




DE Gebrauchsanweisung Blutdruck-Messgerät BU 510



Verwendungszweck

Dieses automatische Blutdruckmessgerät ist für die Messung des systolischen und diastolischen Drucks sowie der Pulsfrequenz am Oberarm vorgesehen. Das Gerät soll in Privathaushalten verwendet werden und ist für Personen ab 12 Jahren bestimmt.

Vorgesehene Benutzer

Erwachsene oder Kinder über 12 Jahre, die die Gebrauchsanweisung lesen und verstehen können.

Vorgesehene Patientengruppe

Das Gerät ist für Personen über 12 Jahre bestimmt, die eine Puls- oder Blutdruckmessung benötigen, einschließlich normaler Personen oder Patienten mit Bluthochdruck, Hypotonie oder abnormalen Pulsen.

Kontraindikationen

1. Dieses Gerät darf nicht von Patienten mit schwerer Herzinsuffizienz verwendet werden, um Erstickung und Tod zu vermeiden.
2. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn Sie eine koronare atherosklerotische Herzerkrankung haben, um eine Verengung oder Verstopfung des Blutgefäßstroms zu vermeiden, was zu Ischämie und Sauerstoffmangel des Herzens führen kann.

Verwendungszweck

3. Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn Sie an Diabetes leiden, da es zu Schäden an Herz und Blutgefäßen führen kann.

4. Schwangere Frauen, Patienten mit implantierten elektronischen Geräten, Patienten mit Präklemmata, vorzeitigem Herzschlag, Vorhofflimmern, peripheren arteriellen Erkrankungen und Patienten, die sich einer intravaskulären Therapie oder einem arterio-venösen Shunt unterziehen, sowie Personen, die eine Mastektomie hatten. Bitte konsultieren Sie Ihren Arzt, bevor Sie das Gerät verwenden, wenn Sie an Krankheiten leiden.

5. Patienten mit Herzrhythmusstörungen, Durchblutungsstörungen oder Schlaganfallen

sollten das Gerät nur auf Anweisung des Arztes verwenden, um eine Verschlimmerung der Krankheit zu vermeiden.

Zeichenerklärung

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

WARNING Dieses Symbol kennzeichnet Gefahren, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.

ACHTUNG Dieses Symbol weist auf Gefahren hin, die zu leichten Verletzungen, Produkt- oder weiteren Sachschäden führen können.

IP21 Schutzklasse gegen Eindringen von Wasser oder festen Stoffen in das Gerät

EC REP Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft

CE 0123 Entspricht den grundlegenden Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte

ENTSORGUNG: Dieses Produkt darf nicht unsortiert entsorgt werden! Sammeln Sie Abfälle getrennt und beachten Sie die weiteren Hinweise in dieser Anleitung.

SN Seriennummer **LOT** LOT-Nummer

Geräteklassifikation: Typ BF

Hersteller **MD** Medizinprodukt

Gleichstrom

Eindeutige Geräteidentifikation

Begrenzung des Umgebungsdrucks

Temperaturbereich

Luftfeuchtigkeitsbereich

Recyclingsymbole/Codes: Diese dienen dazu, über das Material und seine sachgerechte Verwendung sowie Wiederverwertung zu informieren.

Importeur



Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät einsetzen und bewahren Sie die Gebrauchsanweisung auf bzw. geben Sie sie bei der Weitergabe des Gerätes 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 Garantiespruch.
- Wenn Sie an Krankheiten leiden, wie z. B. arterieller Verschlusskrankheit, halten Sie vor der Anwendung des Gerätes Rücksprache mit Ihrem Arzt.
- Das Gerät darf nicht zur Kontrolle der Herzfrequenz eines Schrittmachers verwendet werden.
- Schwangere sollten die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen und ihre individuelle Belastbarkeit beachten, halten Sie ggf. Rücksprache mit Ihrem Arzt.
- Sollten während einer Messung Unannehmlichkeiten wie z. B. Schmerz am Oberarm oder andere Beschwerden auftreten, betätigen Sie die START/STOP-Taste ④, um eine sofortige Entlüftung der Manschette zu erreichen. Lösen Sie die Manschette und nehmen Sie diese vom Oberarm ab.

Nur mit der passenden Manschette arbeitet das Gerät korrekt.

Das Gerät ist für Kinder ungeeignet.

Kinder dürfen das Gerät nicht verwenden. Medizinprodukte sind kein Spielzeug!

Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Legen Sie den Luftschlauch gegen Erstickungsgefahr nicht um den Hals.

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.

Es kann nur die mitgelieferte Manschette verwendet werden. Sie kann durch keine andere Manschette ersetzt oder ausgetauscht werden. Sie kann nur durch eine Manschette des exakt gleichen Typs ersetzt werden.

Das Gerät darf nicht in strahlungsintensiven Räumen oder im Umfeld von strahlungsintensiven Geräten wie z. B. Radiosender, Mobiltelefone oder Mikrowellen betrieben werden. Dadurch können Funktionsstörungen oder in korrekte Messwerte auftreten.

Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbarem Gas (z. B. Betäubungsgas, Sauerstoff und Wasserstoff) oder brennbarer Flüssigkeit (z. B. Alkohol).

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 Flüssigkeit 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.

Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keinesfalls Verdünner (Lösungsmittel), Alkohol oder Benzin.

Wahren Sie das Gerät vor schweren Schlägen und lassen Sie es nicht fallen.

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! Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen!

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

Immer alle Batterien gleichzeitig austauschen!

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

Legen Sie Batterien korrekt ein, beachten Sie die Polarität!

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

Batterien von Kindern fernhalten!

Batterien nicht wiederlaufen! Nicht kurzschließen! Nicht ins Feuer werfen! **Es besteht Explosionsgefahr!**

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

Gerät und LCD-Anzeige

1. Anschluss für Netzteil ② Blutdruck-Messgerät ③ MEM-Taste (Speicherabruft)

4. START/STOP-Taste ⑤ SET-Taste ⑥ Batteriefach (an der Unterseite)

7. Steckverbindung für Luftschlauch ⑧ LCD Anzeige ⑨ Anzeige von Datum/Uhrzeit

10. Anzeige des systolischen Drucks ⑪ Anzeige des diastolischen Drucks

⑫ Puls-Symbol ⑬ Anzeige der Pulsfrequenz ⑭ Batteriewechsel-Symbol

⑮ Anzeige unregelmäßiger Herzschlag ⑯ Speicherplatz-Nummer

⑰ Speicher-Symbol ⑲ Blutdruck-Indikator (grün - gelb - orange - rot) ⑳ Benutzer 1 / 2

Lieferumfang

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

1. medisana Blutdruck-Messgerät

2. 1 Manschette mit Luftschlauch

3. 1 Aufbewahrungstasche

4. Batterien (Typ AA, LR6) 1,5V

5. 1 Gebrauchsanweisung

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

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 BU 510 ist ein Blutdruckmessgerät, das für die Blutdruckmessung am Oberarm bestimmt ist. Die Messung erfolgt hier durch einen Mikroprozessor, der über einen Drucksensoren die Druckschwankungen auswertet, die beim Aufpumpen und Ablassen der Blutdruckmanschette über die Arterie entstehen.

Über unregelmäßigen Herzschlag

Ein unregelmäßiger Herzschlag ist ein Herzschlagrhythmus, der um mehr als 25 % vom durchschnittlichen Herzschlagrhythmus abweicht, während das Gerät den systolischen und diastolischen Blutdruck misst.

Indikatoren für unregelmäßigen Herzschlag:

1. Wenn P1 oder P2>0,12s;

2. Wenn P1/P2*>25% oder P2/P1*>25%

Tritt eine der beiden oben genannten Bedingungen auf, kann es zu Herzrhythmusstörungen kommen.

Hinweise: Pa ist der Mittelwert der gemessenen Zwischenschlagintervalle während der gesamten Messung. P1 ist die Differenz zwischen dem maximalen und dem mittleren Wert des Zwischenschlagintervalls. P2 ist die Differenz zwischen dem Mittelwert und dem Mindestwert des Schlagintervalls.

Die Vorteile der Verwendung eines elektronischen Oberarm-Blutdruckmessgeräts

Das elektronische Oberarm-Blutdruckmessgerät misst präzise den Blutdruck und die Herzfrequenz von Personen ab 12 Jahren und bietet Ärzten oder Patienten eine bequeme und kostengünstige Möglichkeit, Blutdruck- und Pulsveränderungen im Krankenhaus oder zu Hause zu verfolgen und zu bewerten. Die regelmäßige Überwachung ermöglicht eine frühzeitige Erkennung von Blutdruck- und Pulschwankungen, verbessert die Blutdruckkontrolle und liefert Überwachungsraten für die Behandlung von Patienten mit Bluthochdruck oder anderen durch Bluthochdruck verursachten Erkrankungen, die eine angemessene Reaktion auf die Krankheiten ermöglichen, um die Medikation zu steuern.

Den Blutdruck messen

Nachdem Sie die Manschette ordnungsgemäß angelegt haben, kann mit der Messung begonnen werden.

1. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die START/STOP-Taste ④ drücken.

2. Wird die START/STOP-Taste ④ gedrückt, sind zwei kurze Pieptöne zu hören und alle Zeichen erscheinen im Display. Durch diesen Test wird die Vollständigkeit der Anzeige überprüft.

3. Das Gerät ist messbereit. Die Ziffer 0 blinkt für ca. 2 Sekunden und zwei Pieptöne werden ausgegeben. Automatisch pumpst das Gerät dann langsam die Manschette auf, um Ihren Blutdruck zu messen. Der ansteigende Druck wird im Display angezeigt.

4. Das Gerät pumpst die Manschette solange auf, bis ein für die Messung ausreichender Druck erreicht ist. Anschließend lässt das Gerät langsam die Luft aus der Manschette ab und führt die Messung durch. Sobald ein Signal erfasst, beginnt das Puls-Symbol ⑬ im Display zu blinken. Für jeden Herzton, den das Gerät empfängt, ist ein Piepton zu hören.

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

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

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

Blutdruckklassifikation

Niedriger Blutdruck

systolisch <100 diastolisch <60
(grüner Anzegebereich ⑩)

systolisch 100 - 139 diastolisch 60 - 89

Normaler Blutdruck

(gelber Anzegebereich ⑪)

systolisch 140 - 159 diastolisch 90 - 99

Mittlerer Blutdruck

(orange Anzegebereich ⑫)

systolisch 160 - 179 diastolisch 100 - 109

Starker Blutdruck

(roter Anzegebereich ⑬)

systolisch ≥ 180 diastolisch ≥ 110

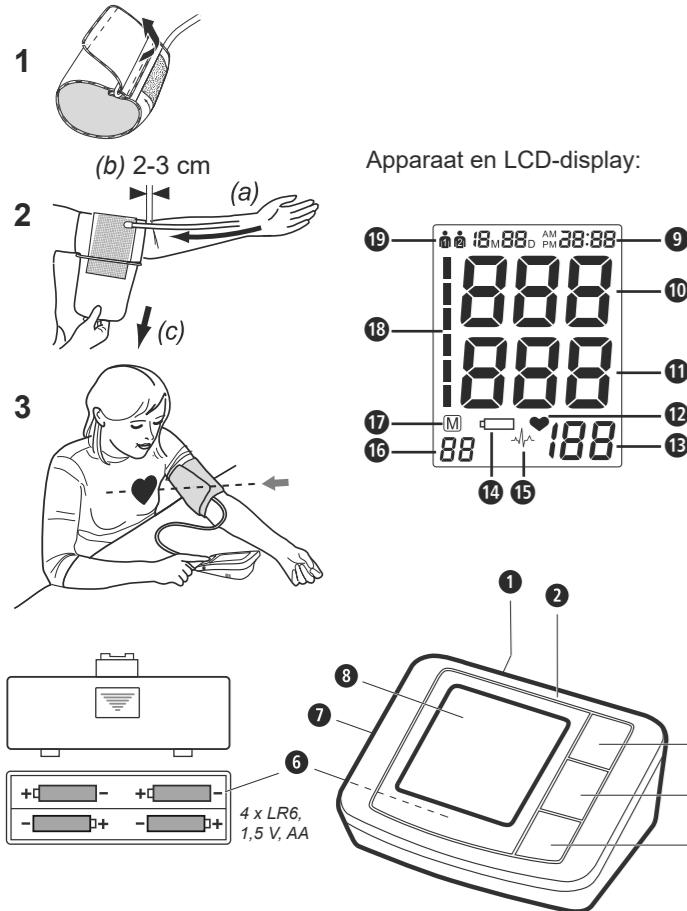
WARNUNG: Zu niedriger Blutdruck stellt auch ein Gesundheitsrisiko dar! Schwindelanfälle können zu gefährlichen Situationen führen (z. B. auf Treppe oder im Straßenverkehr)!

Beeinflussung und Auswertung der Messungen

- Messen Sie Ihren Blutdruck mehrfach, speichern Sie die Ergebnisse und vergleichen Sie diese dann miteinander. Ziehen Sie keine Rückschlüsse aus einem einzigen Ergebnis.
- Ihre Blutdruckw



NL Gebruiksaanwijzing Bloeddrukmeter BU 510



Gebruiksdool
Deze automatische bloeddrukmeter is bedoeld voor het aan de bovenarm meten van de systolische en diastolische druk en de hartslag. Het apparaat is bedoeld voor particuliere huishoudens en is geschikt voor personen vanaf 12 jaar.

Beoogde gebruikers
Volwassenen van kinderen vanaf 12 jaar die de gebruiksaanwijzing kunnen lezen en begrijpen.

Beoogde patiëntengroep
Het apparaat is bestemd voor personen vanaf 12 jaar die een hartslag- of bloeddrukmeting nodig hebben, inclusief normaal gezonde personen of patiënten met hoge stralingsintensiteit, radiotransmissie, mobiele telefoons of magnetrons worden gebruikt.

Contra-indicaties

1. Dit apparaat mag niet gebruikt worden door patiënten met ernstig hartfalen, ter voorkoming van verstikkings en dood.

2. Gebruik dit product niet als u lijdt aan coronaire atherosclerose, ter voorkoming van een verhouding of verstopping van de bloedvaten, wat kan leiden tot ischemie en zuurstoftekort in het hart.

3. Gebruik dit product niet als u aan diabetes lijdt, aangezien er schade aan hart en bloedvaten kan ontstaan.

4. Zwangere vrouwen, patiënten met elektronische implantaten, patiënten met pre-eclampsie, hartsverlagen, atriumfibrillatie, perifer arteriel vaatlijden en patiënten die een intravasculaire therapie ondergaan of een arterioveneuze shunt hebben en personen waarbij een mastectomie is uitgevoerd. Neem contact op met uw arts voor u het apparaat gaat gebruiken als u een ziekte leidt.

5. Patiënten die leiden aan hartitmestoornissen, doorbloedingstoornissen of een beroerte mogen het apparaat uitsluitend gebruiken in overleg met hun arts om te voorkomen dat de aandoening vererger.

Legenda
 BELANGRIJK Volg de instructies in de gebruiksaanwijzing op! Wanneer deze gebruiksaanwijzing niet in acht wordt genomen, kan dat leiden tot ernstig letsel of schade aan het apparaat.

WAARSCHUWING Dit symbool wijst op risico's die tot ernstig of dodelijk letsel kunnen leiden.

LET OP Dit symbool wijst op risico's die tot licht letsel, product- of andere materiële schade kunnen leiden.

IP21 Beschermingsklasse tegen het binnendringen van water of vaste stoffen in het apparaat.

EC | REP Gevolgmaatschappij in de Europese Gemeenschap

CE 0123 Vermerking: Voldoet aan de elementaire eisen van de verordening (EU) 2017/745 met betrekking tot medische producten

VERWIJDERING Dit product mag niet worden verwijderd zonder te zijn gescheiden! Verwijder afval gescheiden en neem de overige instructies in deze gebruiksaanwijzing in acht.

SN Serienummer

LOT LOT-nummer

Apparaatclassificatie: type BF

Fabrikant

Productiedatum

Gelijkstroomb

MD Medisch hulpmiddel

Eenduidige apparaatidentificatie

P Temperatuurbereik

Begrenzing van de omgevingsdruck

L Luchtvochtigheidsbereik

Recyclingsymbolen/-codes: deze geven informatie over het materiaal, het juiste gebruik en de recycling daarvan.

Importeur



Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing en met name de veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gaat gebruiken en bewaar de gebruiksaanwijzing voor later gebruik c.q. geef de gebruiksaanwijzing mee als u het apparaat aan iemand anders geeft.

- Het apparaat is alleen bedoeld voor privégebruik. Overleg als u twijfelt aan het effect op uw gezondheid vóór gebruik met de huisarts.
- Gebruik het apparaat alleen waarvoor het is bedoeld, zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing. Wanneer het voor andere doeleinden wordt gebruikt, vervalt de garantie.
- Overleg met uw arts voor u het apparaat gaat gebruiken als u lijdt aan een ziekte, zoals bijv. arteriële vername.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt om de hartfrequentie van een pacemaker te controleren.
- Zwangere vrouwen moeten de vereiste voorzorgsmaatregelen en hun individuele belastbaarheid in acht nemen, raadpleeg ev. uw arts.
- Als tijdens een meting ongemakken zoals bijv. pijn aan de bovenarm of andere klachten optreden, druk dan op de START/STOP-toets **①**. Maak de manchet los en haal hem van de bovenarm af.
- Het toestel werkt alleen maar correct met de passende manchet.
- Het apparaat is niet geschikt voor kinderen.
- Kinderen mogen het apparaat niet gebruiken. Medische producten zijn geen speelgoed!
- Bewaar het apparaat buiten het bereik van kinderen.
- Leg de luchtslang niet om de hals, er bestaat dan verstikkingsgevaar.
- Het inslikken van kleine onderdelen zoals verpakkingsmaterialen, batterij, klepje van het batterijvak enz. kan leiden tot verstikkingsgevaar.
- Voor het gebruik van het apparaat is de gebruiker verplicht vast te stellen dat het apparaat veilig en degelijk functioneert.
- U mag alleen de bijgeleverde manchet gebruiken. U mag deze niet door een andere manchet vervangen. U mag deze alleen vervangen door exact hetzelfde type manchet.
- Het apparaat mag niet in ruimtes met een hoge stralingsintensiteit of in de omgeving van apparaten met een hoge stralingsintensiteit zoals bijv. radiotransmitters, mobiele telefoons of magnetrons worden gebruikt. Daardoor kunnen functiestoornissen of onjuiste meetresultaten optreden.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van brandbaar gas (bijv. verdovingsgas, zuurstof of waterstof) of een brandbare vloeistof (bijv. alcohol).
- Voer geen wijselingen aan het apparaat uit.
- Repareer het apparaat niet zelf in geval van storingen. Laat reparaties uitsluitend uitvoeren door een erkende servicedienst.
- Bescherm het apparaat tegen vocht. Verwijder de batterijen onmiddellijk en gebruik het apparaat niet meer als er toch vocht in is gekomen. Neem in dat geval contact op met uw verkoper of rechtersrechts met ons.
- Gebruik voor de reiniging in geen geval verdunners (oplosmiddelen), alcohol of wasbenzine.
- Bescherm het apparaat tegen grote schokken en laat het niet vallen.
- Verwijder de batterijen als het apparaat gedurende langere tijd niet gaat gebruiken.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES BATTERIJEN

- Haal batterijen niet uit elkaar!
- Vervang de batterijen als het batterijsymbool op het display verschijnt.
- Verwijder batterijen die bijna leeg zijn meteen uit het batterijvak, omdat ze kunnen gaan lekken en het apparaat kunnen beschadigen!
- Verhoogd risico op lekkern, voorkom contact met de huid, ogen en slijmvliezen! Spoel bij contact met batterijzuur de aangedane pleats onmiddellijk ruimschoots met schoon water en raadpleeg meteen een arts!
- Raadpleeg onmiddellijk een arts wanneer een batterij is ingeslet!
- Vervang alle batterijen altijd gelijktijdig!
- Plaats alleen batterijen van hetzelfde type, gebruik geen verschillende types of gebruikte en nieuwe batterijen tegelijk!
- Plaats de batterijen op de juiste wijze en let daarbij op de polariteit!
- Verwijder de batterijen als u het apparaat minstens 3 maanden niet gaat gebruiken.
- Houd batterijen uit de buurt van kinderen!
- Laad de batterijen niet opnieuw op! Niet in open vuur gooien! In dat geval bestaat explosiegevaar!
- Gooi gebruikte batterijen en accu's niet bij het huisvuil, maar zamel ze apart in of lever ze in bij een winkel waar batterijen worden verkocht.

Apparaat en LCD-display

- Aansluiting voor voeding **②** Bloeddrukmeter **③** MEM-toets (geheugenmodus)
- START/STOP-toets **④** SET-toets **⑤** Batterijvak (aan de onderkant)
- Insteekkoppeling voor luchtslang **⑥** LCD-display **⑦** Weergave van datum/tijd
- Weergave van de systolische druk **⑧** Weergave van de diastolische druk
- Hartslagsymbool **⑨** Weergave van de hartslagfrequentie **⑩** Batterijvervangingssymbol
- Weergave onregelmatige hartslag **⑪** Geheugenummer
- Geheugensymbool **⑫** Bloeddrukindicator (groen - geel - oranje - rood) **⑬** Gebruiker 1 / 2

Leveringsomvang

Controleer eerst of het apparaat compleet is. Meegeleverd:

- 1 medisana bloeddrukmeter
- 1 manchet met luchtslang
- 4 batterijen (type AA, LR 6) 1,5 V
- 1 gebruiksaanwijzing

Neem direct contact op met uw verkoper wanneer u bij het uitpakken transportschade ontfiet.

Wat is bloeddruk?

Bloeddruk is de druk die bij elke hartslag in de vaten ontstaat. Als het hart samentrekt (= systole) en bloed in de slagaders pompt, leidt dat tot een drukverhoging. De hoogste waarde daarvan wordt systolische druk genoemd en bij een bloeddrukmeting als eerste waarde gemeten. Als de hartspier verslaapt om nieuw bloed op te nemen, daalt ook de druk in de slagaders. Als de vaten ontspannen zijn, wordt de tweede waarde – de diastolische druk – gemeten.

Hoe werkt de meting?

De medisana BU 510 is een bloeddrukmeter die is bedoeld voor het meten van de bloeddruk aan de bovenarm. De meting gebeurt m.b.v. een microprocessor die via een drucksensor de drukschommelingen analyseert die bij het oppompen en leeg lopen van de bloeddrukmachtel door de slagader ontstaan.

Over onregelmatige hartslag

Een onregelmatige hartslag is een hartslagritme dat een afwijking van meer dan 25% vertoont ten opzichte van het gemiddelde hartslagritme, terwijl het apparaat de systolische en diastolische bloeddruk meet. Indicatoren voor een onregelmatige hartslag:

1. Als P1>P2;0,12s;

2. Als P1/P2>25% of P2/P1>100%>25%

Als een van beide bovengenoemde voorwaarden vervuld is, kan een hartitmestoornis ontstaan. Toelichting: Pas de gemiddelde waarde van de gemeten intervallen tussen de slagen tijdens de totale meting. P1 is het verschil tussen de maximale en de gemiddelde waarde van het interval tussen de slagen. P2 is het verschil tussen de gemiddelde en de minimale waarde van het interval tussen de slagen.

De voordelen van het gebruik van een elektronische bovenarm-bloeddrukmeter

De elektronische bovenarm-bloeddrukmeter heeft nauwkeuriger de bloeddruk en de hartslag van personen vanaf 12 jaar en biedt artsen een comfortabele en voordeelige mogelijkheid om veranderingen bij de bloeddruk of de hartslag te bewaken en te analyseren. Met de periodieke bewaking is het mogelijk om schommelingen van de bloeddruk en hartslag vroegtijdig te herkennen, de bloeddrukmeter controleert en levert bewakingsgegevens voor de behandeling van patiënten met hoge bloeddruk of andere aandoeningen die hoge bloeddruk veroorzaken. Daardoor is een adequate reactie op de aandoeningen mogelijk en kan medicatie worden bijgesteld.

Algemene oorzaken van foutieve metingen

- Neem 5-10 minuten voor een meting rust, niet eten, drink geen alcohol, rook niet, verricht geen lichaamse inspanning, sport niet en ga niet in bad. Al deze factoren kunnen het meetresultaat beïnvloeden.
- Verwijder elk kledingstuk dat te strak om uw bovenarm zit.
- Meet altijd aan dezelfde arm (meestal de linker).
- Meet uw bloeddruk periodek, dagelijks op dezelfde tijd, omdat de bloeddruk gedurende de dag verandert.
- Alle pogingen van patiënten om hun arm te ondersteunen, kunnen de bloeddruk verhogen.
- Zorg voor een comfortabele en ontspannen houding en span tijdens de meting geen spieren aan van de arm waaraan de meting wordt uitgevoerd. Gebruik indien nodig een kussen om uw arm op te leggen.
- Als de polsslagader onder of boven het niveau van het hart ligt, ontstaat er een foute meting.

Bloeddrukclassificatie

Lage bloeddruk

systolisch <100 diastolisch <60
(groen weergaveberek ⑩)

Normale bloeddruk

systolisch 100-139 diastolisch 60-89

Soorten hoge bloeddruk

(geel weergaveberek ⑩)
systolisch 140-159 diastolisch 90-99

Licht verhoogde bloeddruk

(oranje weergaveberek ⑩)
systolisch 160-179 diastolisch 100-109

Gemiddeld verhoogde bloeddruk

(rood weergaveberek ⑩)
systolisch ≥ 180 diastolisch ≥ 110

Ernstig verhoogde bloeddruk

(zwart weergaveberek ⑩)

WAARSCHUWING: Te lage bloeddruk vormt ook een gezondheidsrisico! Duidelijk kan leiden tot gevaarlijke situaties (bijv. traplopen of in het verkeer)!

Influering en analyse van de metingen

- Meet uw bloeddruk meerdere, sla de resultaten op en vergelijk deze dan met elkaar. Trek geen conclusies uit één enkel resultaat.
- UW bloeddrukwaarden moeten altijd worden beoordeeld door een arts die ook op de hoogte is van uw medische voorgeschiedenis. Houd uw arts nu en dan op de hoogte van de resultaten als u het apparaat regelmatig gebruikt en de waarden voor uw arts noteert.
- Houd er bij de bloeddrukmetingen rekening mee dat de dagwaarden van veel factoren afhangelijk zijn. Zo beïnvloeden roken, alcoholgebruik, medicijnen en lichamelijke activiteit de meetwaarden op verschillende wijze.
- Meet uw bloeddruk alleen maar correct met de passende manchet.
- Het apparaat is niet geschikt voor kinderen.
- Kinderen mogen het apparaat niet gebruiken. Medische producten zijn geen speelgoed!
- Bewaar het apparaat buiten het bereik van kinderen.
- Leg de luchtslang niet om de hals, er bestaat dan verstikkingsgevaar.
- Het inslikken van kleine onderdelen zoals verpakkingsmaterialen, batterij, klepje van het batterijvak enz. kan leiden tot verstikkingsgevaar.
- Voor het gebruik van het apparaat is de gebruiker verplicht vast te stellen dat het apparaat veilig en degelijk functioneert.
- U mag alleen de bijgeleverde manchet gebruiken. U mag deze niet door een andere manchet vervangen. U mag deze alleen vervangen door exact hetzelfde type manchet.
- Het apparaat mag niet in ruimtes met een hoge stralingsintensiteit zoals bijv. radiotransmitters, mobiele telefoons of magnetrons worden gebruikt. Daardoor kunnen functiestoornissen of onjuiste meetresultaten optreden.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van brandbaar gas (bijv. verdovingsgas, zuurstof of waterstof) of een brandbare vloeistof (bijv. alcohol).
- Voer geen wijselingen aan het apparaat uit.
- Repareer het apparaat niet zelf in geval van storingen. Laat reparaties uitsluitend uitvoeren door een erkende servicedienst.
- Bescherm het apparaat tegen vocht. Verwijder de batterijen onmiddellijk en gebruik het apparaat niet meer als er toch vocht in is gekomen. Neem in dat geval contact op met uw verkoper of rechtersrechts met ons.
- Gebruik voor de reiniging in geen geval verdunners (oplosmiddelen), alcohol of wasbenzine.
- Bescherm het apparaat tegen grote schokken en laat het niet vallen.
- Verwijder de batterijen als u het apparaat gedurende langere tijd niet gaat gebruiken.

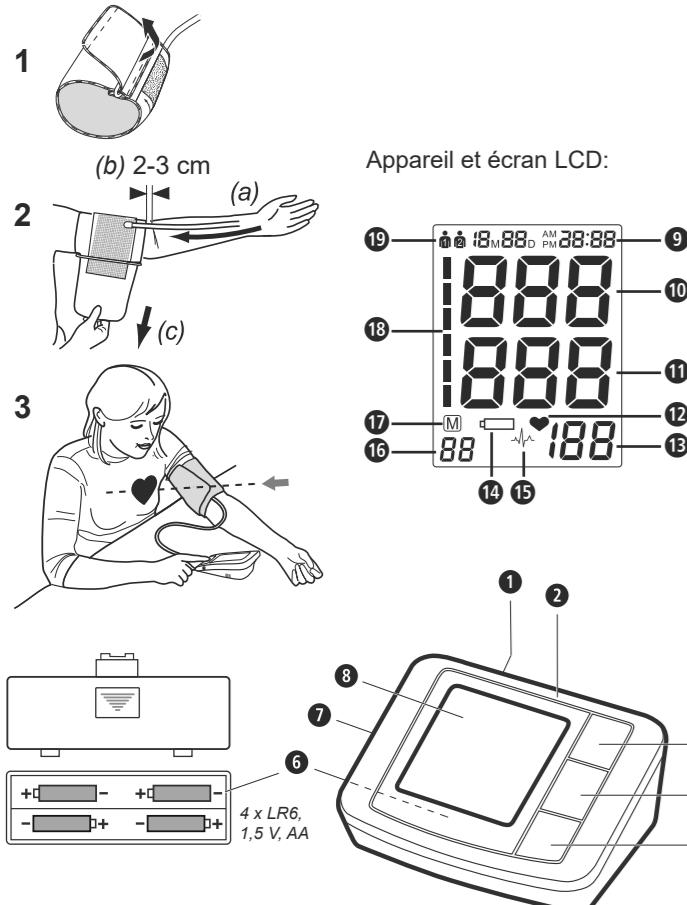
Ingebruikname - Batterijen plaatsen/vervangen

Voor u het apparaat kunt gebruiken, moeten de meegeleverde batterijen in het apparaat worden geplaatst. Aan de onderzijde van het apparaat bevindt zich het deksel van het batterijvak **⑩**. U kunt het openen door er licht op te drukken en omhoog te trekken. Plaats vervolgens de 4 meegeleverde 1,5V-batterijen, type AA LR6 in het vak. Let daarbij op de polariteit (zoals aangegeven in het batterijvak). Sluit het batterijvak weer. Vervang de batterijen onmiddellijk, wanneer het symbool voor het vervangen van de batterijen **⑩** op het display **⑩** verschijnt.

Gebruik van een adapter
U kunt het apparaat ook gebruiken met een speciale adapter (medisana art.nr. 51125) die u in de daarvoor bestemde aansluiting **②**



FR Mode d'emploi Tensiomètre BU 510



Usage prévu
Ce tensiomètre automatique est conçu pour mesurer les pressions systolique et diastolique ainsi que la fréquence du pouls au niveau de la partie supérieure du bras. L'appareil doit être utilisé dans des ménages privés et est destiné aux personnes âgées de 12 ans et plus.

Utilisateurs prévus
Adultes ou enfants de plus de 12 ans capables de lire et de comprendre le mode d'emploi.

Groupe de patients prévu

L'appareil est destiné aux personnes de plus de 12 ans qui ont besoin d'une mesure du pouls ou de la pression artérielle, y compris les personnes normales ou les patients souffrant d'hypertension, d'hypotension ou d'un pouls normal.

Contre-indications

- 1. Cet appareil ne doit pas être utilisé par des patients souffrant d'insuffisance cardiaque grave afin d'éviter l'asphyxie et la mort.
- 2. N'utilisez pas ce produit si vous souffrez d'une cardiopathie coronarienne liée à l'arthrosclérose afin d'éviter le rétrécissement ou l'obstruction des vaisseaux sanguins, ce qui peut entraîner une ischémie et un manque d'oxygène du cœur.
- 3. N'utilisez pas ce produit si vous souffrez de diabète, car il peut entraîner des dommages au cœur et aux vaisseaux sanguins.
- 4. Les femmes enceintes, les patients porteurs de dispositifs électroniques implantés, les patients souffrant de prémultiples, de battements ventriculaires prématuress, de fibrillation auriculaire, de maladies artérielles périphériques et les patients en cours de thérapie intravasculaire ou avec un shunt artélio-veineux, ainsi que les personnes ayant subi une mastectomie. Veuillez consulter votre médecin avant d'utiliser l'appareil si vous êtes touché par ces maladies.
- 5. Les patients souffrant de troubles du rythme cardiaque, de troubles circulatoires ou d'un accident vasculaire cérébral ne doivent utiliser l'appareil que sur les conseils du médecin afin d'éviter d'aggraver leur maladie.

Légende des symboles

IMPORTANT ! Respectez le mode d'emploi ! Le non-respect de ce mode d'emploi peut entraîner des blessures graves ou endommager l'appareil.

AVERTISSEMENT
Ce symbole indique des dangers qui peuvent entraîner des blessures graves ou la mort.

ATTENTION
Ce symbole indique des dangers qui peuvent entraîner des blessures légères, des dommages au produit ou d'autres dommages matériels.

IP21
Classe de protection contre la pénétration d'eau ou de matières solides dans l'appareil

EC | REP Plénipotentiaire pour la Communauté européenne

CE 0123 Marque CE : conforme aux exigences fondamentales du règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux

MISE AU REBUT : ce produit ne doit pas être éliminé sans tri préalable ! Collectez les déchets séparément et respectez les autres consignes de ce manuel.

SN Numéro de série **LOT** Numéro de LOT

Classification de l'appareil : type BF

Fabricant

Courant continu

UDI Identification unique de l'appareil

Limitation de la pression ambiante

Symboles de recyclage/codes : ceux-ci servent à fournir des informations sur le matériel et son utilisation correcte ainsi que son recyclage.

Importateur



Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi, en particulier les consignes de sécurité, avant d'utiliser l'appareil et conservez le mode d'emploi ou remettez-le en cas de cession de l'appareil.

- L'appareil est uniquement destiné à un usage privé. Si vous avez des doutes en matière de santé, consultez votre médecin avant d'utiliser l'appareil.
- N'utilisez l'appareil que conformément à sa destination selon le mode d'emploi. Le droit à la garantie expire en cas d'utilisation non conforme.
- Si vous souffrez de maladies, par ex. d'une maladie artérielle occlusive, consultez votre médecin avant d'utiliser l'appareil.
- L'appareil ne doit pas être utilisé pour contrôler le rythme cardiaque d'un stimulateur cardiaque.
- Les femmes enceintes doivent prendre les précautions nécessaires et tenir compte de leurs capacités individuelles ; consultez éventuellement votre médecin.
- Si au cours d'une mesure, vous ressentez des désagréments tels que des douleurs au bras, d'autres troubles, appuyez sur la touche START/STOP ④ pour dégonfler immédiatement le brassard. Détachez le brassard et retirez-le du bras.
- L'appareil ne fonctionne correctement qu'avec le brassard approprié.
- Les enfants ne doivent pas utiliser l'appareil. Les dispositifs médicaux ne sont pas des jouets !
- Conservez l'appareil hors de portée des enfants.
- Ne mettez pas le tuyau d'air autour du cou du risque d'étouffement.
- L'ingestion de petites pièces telles que des matériaux d'emballage, des piles, le couvercle du compartiment à piles, etc. peut entraîner l'étouffement.
- Avant d'utiliser l'appareil, l'utilisateur est tenu de constater que l'appareil fonctionne correctement et en toute sécurité.
- Seul le brassard fourni peut être utilisé. Il ne peut être remplacé ou échangé par aucun autre brassard. Il ne peut être remplacé que par un brassard d'exactement le même type.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans des lieux à forte intensité de rayonnement ou à proximité d'appareils à forte intensité de rayonnement tels que des émetteurs radio, des téléphones portables ou des fours à micro-ondes. Cela peut entraîner des dysfonctionnements ou des valeurs de mesure erronées.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un gaz inflammable (par ex. gaz anesthésiant, oxygène ou hydrogène) ou d'un liquide inflammable (par ex. alcool).
- N'apportez aucune modification à l'appareil.
- En cas de dysfonctionnement, ne réparez pas vous-même l'appareil. Confiez les réparations uniquement à un service après-vente agréé.
- Protégez l'appareil de l'humidité. Si toutefois le liquide pénètre dans l'appareil, retirez immédiatement les piles et évitez toute utilisation ultérieure. Dans ce cas, veuillez contacter votre revendeur spécialisé ou nous informer directement.
- Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez jamais de diluant (solvant), d'alcool ou d'essence.
- Protégez l'appareil contre les chocs et ne le laissez pas tomber.
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, retirez les piles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX PILES

- Ne pas démonter les piles !
- Remplacez les piles lorsque l'icône pile s'affiche à l'écran.
- Retirez immédiatement les piles faibles du compartiment à piles, car elles risquent de fuir et d'endommager l'appareil !
- Risquez élevé de fuite, évitez le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses ! En cas de contact avec l'acide d'une pile, rincez immédiatement et abondamment les parties concernées à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin !
- En cas d'ingestion d'une pile, consulter immédiatement un médecin !
- Remplacer toujours toutes les piles en même temps !
- Utiliser uniquement des piles du même type, ne pas utiliser ensemble des piles de types différents ou des piles neuves et usagées !
- Insérer les piles correctement en respectant la polarité !
- Retirez les piles si vous n'utilisez pas l'appareil pendant au moins 3 mois.
- Garder les piles hors de portée des enfants !
- Ne pas recharger les piles ! Ne pas court-circuiter ! Ne pas jeter au feu ! Il existe un risque d'explosion !
- Ne jetez aucun cas vos piles et batteries usagées avec vos ordures ménagères, mais dans un conteneur prévu à cet effet, ou apportez-les dans un point de collecte pour piles mis en place dans les commerces spécialisés !

Appareil et écran LCD

- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| ① Connexion pour bloc d'alimentation | ② Tensiomètre | ③ Touche MEM (rappel de mémoire) |
| ④ Touche START/STOP | ⑤ Touche SET | ⑥ Compartiment à piles (sur la face inférieure) |
| ⑦ Connecteur pour le tuyau d'air | ⑧ Écran LCD | ⑨ Affichage de la date et de l'heure |
| ⑩ Affichage de la pression systolique | ⑪ Affichage de la pression diastolique | ⑫ Symbole du pouls |
| ⑬ Affichage de la fréquence du pouls | ⑭ Affichage des battements de cœur irréguliers | ⑮ Symbole de remplacement des piles |
| ⑯ Numéro de l'emplacement de mémoire | ⑰ Symbole mémoire | ⑱ Indicateur de tension artérielle (vert - jaune - orange - rouge) |
| ⑲ Utilisateur 1 / 2 | | |

Contenu de la livraison

Vérifiez d'abord que l'appareil est complet. La livraison comprend :

- 1 tensiomètre medisana
- 1 brassard avec tuyau d'air
- 1 sacoche de rangement
- 4 piles (type AA, LR6) 1,5 V
- 1 mode d'emploi

Si, lors du déballage, vous constatez un dommage dû au transport, veuillez contacter immédiatement votre revendeur.

Qu'est-ce que la pression artérielle ?

La pression artérielle est la pression qui est générée dans les vaisseaux à chaque battement de cœur. Lorsque le cœur se contracte (= systole) et pompe du sang dans les artères, cela entraîne une augmentation de la pression. La valeur la plus élevée s'appelle la pression systolique. Il s'agit de la première valeur mesurée lors d'une mesure de la pression artérielle. Lorsque le muscle cardiaque se relâche pour aspirer du sang neuf, la pression dans les artères diminue également. Lorsque les vaisseaux sont détendus, la deuxième valeur (la pression diastolique) est mesurée.

Comment fonctionne la mesure ?

Le medisana BU 510 est un tensiomètre destiné à mesurer la pression artérielle au niveau de la partie supérieure du bras. La mesure est ici effectuée par un microprocesseur qui au moyen d'un capteur de pression analyse les variations de pression qui se produisent à travers l'artère par le gonflement et le dégonflement du brassard.

À propos des battements de cœur irréguliers

Un rythme cardiaque irrégulier est un rythme cardiaque qui s'écarte de plus de 25 % du rythme cardiaque moyen pendant que l'appareil mesure les pressions artérielles systolique et diastolique.

Indicateurs de battements cardiaques irréguliers :

1. Si P1 ou P2>0,12s ;
2. Si P1/Pa*100%>25 % ou P2/Pa*100% > 25 %

Si l'une des deux conditions susmentionnées se produit, des troubles du rythme cardiaque peuvent survenir. Remarques : P1 est la valeur moyenne des intervalles de battements intermédiaires mesurés pendant toute la mesure. P1 est la différence entre la valeur maximale et la valeur moyenne de l'intervalle de battement intermédiaire. P2 est la différence entre la valeur moyenne et la valeur minimale de l'intervalle de battement.

Mesurer la pression artérielle

Une fois que le brassard a été correctement mis, la mesure peut commencer.

1. Allumez l'appareil en appuyant sur la touche START/STOP ④.
2. Si la touche START/STOP ④ est pressée, on entend deux bips courts et tous les caractères apparaissent à l'écran. Ce test permet de vérifier l'intégralité de l'affichage.

3. L'appareil est prêt à effectuer des mesures. Le chiffre 0 clignote pendant env. 2 secondes et deux bips sont émis. L'appareil gonfle alors automatiquement et lèvement le brassard pour mesurer votre pression artérielle. La pression montante s'affiche à l'écran.

4. L'appareil continue à gonfler le brassard jusqu'à ce qu'il atteigne une pression suffisante pour la mesure. L'appareil dégonfle ensuite lentement le brassard et effectue la mesure.

Dès que l'appareil détecte un signal, le symbole du pouls ⑫ à l'écran commence à clignoter. Pour chaque ton cardiaque reçu par l'appareil, un bip se fait entendre.

5. Lorsque la mesure est terminée, un bip long se fait entendre et le brassard est dégonflé. La pression artérielle systolique, la pression artérielle diastolique et la valeur du pouls apparaissent à l'écran ④. Conformément à la classification de la pression artérielle, l'indicateur de pression artérielle ⑰ apparaît à côté de la barre colorée correspondante. Si l'appareil détecte un pouls irrégulier, le symbole apparaît également.

6. Les valeurs mesurées sont automatiquement enregistrées dans la mémoire sélectionnée ⑪ ou ⑫. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 90 valeurs de mesure avec l'heure et la date dans chaque mémoire. Si une mémoire est pleine, la mesure la plus ancienne est effacée.

7. Les résultats mesurés restent affichés à l'écran. Si vous ne touchez aucune touche pendant un moment, l'appareil s'éteint automatiquement après env. 3 minutes. Vous pouvez aussi éteindre l'appareil en appuyant sur la touche START/STOP ④.

Interrompre la mesure
Si l'est nécessaire d'interrompre la mesure de la pression artérielle, quelle qu'en soit la raison (par ex. malaise du patient), il est possible d'appuyer à tout moment sur la touche START/STOP ④. L'appareil dégonfle immédiatement le brassard automatiquement.

Avertissement
Ne prenez pas de décision thérapeutique sur la base d'une automesure. Ne modifiez jamais la posologie d'un médicament prescrit.

Classification des pressions artérielles

Faible tension artérielle Pression artérielle normale	systolique < 100 diastolique < 60 (zone d'affichage verte ④)
Hypertension artérielle légère	systolique 140 - 159 diastolique 90 - 99 (zone d'affichage jaune ④)
Hypertension artérielle moyenne	systolique 160 - 179 diastolique 100 - 109 (zone d'affichage orange ④)
Hypertension artérielle élevée	systolique ≥ 180 diastolique ≥ 110 (zone d'affichage rouge ④)

AVERTISSEMENT : une pression artérielle trop basse est aussi un risque pour la santé ! Les étourdissements peuvent conduire à des situations dangereuses (par exemple dans les escaliers ou en conduisant) !

Influence et évaluation des mesures

- Mesurez votre pression artérielle plusieurs fois, enregistrez les résultats et comparez-les entre eux. Ne tirez pas de conclusions à partir d'une seule mesure.
- Vos valeurs de pression artérielle devraient toujours être évaluées par un médecin qui connaît vos antécédents médicaux. Si vous utilisez l'appareil régulièrement et enregistrez les valeurs pour votre médecin, vous devriez également l'informer de temps en temps de l'évolution.
- Lorsque vous mesurez la pression artérielle, gardez à l'esprit que les mesures quotidiennes dépendent de nombreux facteurs. Par exemple, le tabagisme, la consommation d'alcool, les médicaments et le travail physique influencent les valeurs de mesure de différentes manières.
- Mesurez votre pression artérielle avant les repas.
- Vous devez vous reposer pendant au moins 5 à 10 minutes avant de mesurer votre pression artérielle.
- Si vous trouvez que la valeur systolique ou diastolique de la mesure est inhabituelle (trop élevée ou trop faible) malgré une utilisation correcte de l'appareil et que cette valeur de mesure se répète plusieurs fois, informez-en votre médecin. Ceci s'applique également si, dans de rares cas, un pouls irrégulier ou très faible ne permet pas d'effectuer des mesures.

Mise en service - Mettre en place / changer les piles

Avant de pouvoir utiliser votre appareil, vous devez mettre en place les piles fournies. Le couvercle du compartiment à piles ④ se trouve sur la face inférieure de l'appareil. Ouvrez-le en appuyant légèrement dessus et en le tirant vers le haut. Mettez en place les 4 piles AA LR6 1,5 V fournies. Ce faisant, respectez la polarité (comme indiqué dans le compartiment à piles). Refermez le compartiment à piles. Remplacez les piles si le symbole de remplacement des piles ④ s'affiche à l'écran ④ ou si rien ne s'affiche à l'écran après la mise en marche de l'appareil.

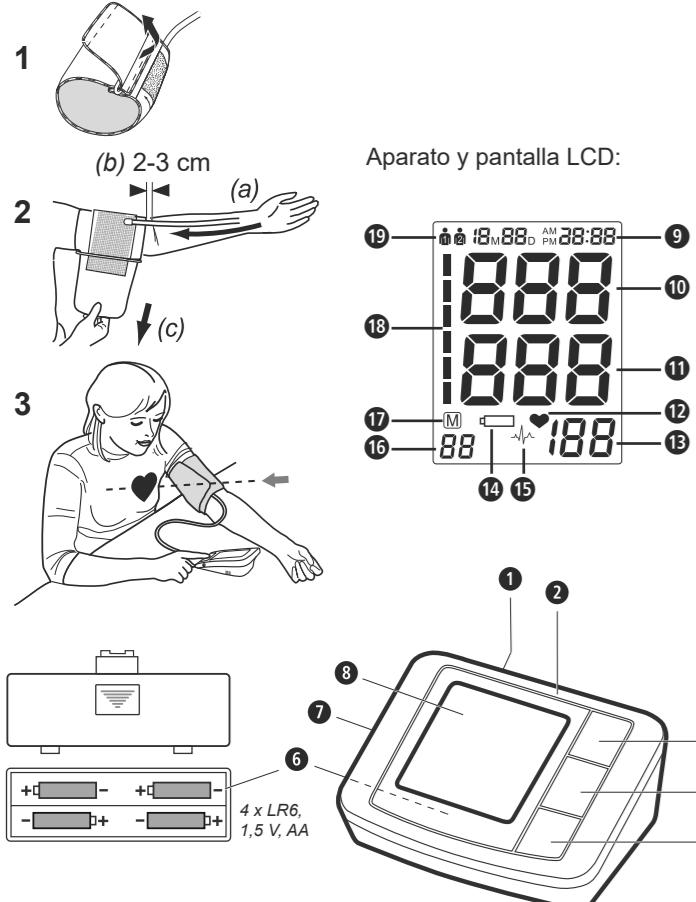
Utilisation d'un bloc d'alimentation

Vous pouvez également faire fonctionner l'appareil avec un bloc d'alimentation spécial (medisana numéro d'article 51125) que vous branchez sur la prise ④ prévue à cet effet sur le côté de l'appareil. Ce faisant, les piles restent dans l'appareil. En branchant la fiche sur le côté du tensiomètre, les piles sont mises hors tension mécaniquement. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire de brancher d'abord le bloc d'alimentation dans la prise de courant et de le connecter ensuite au tensiomètre. Lorsque le tensiomètre n'est plus utilisé, il convient de retirer d'abord la fiche du tensiomètre, puis le bloc d'alimentation de la prise de courant.

Utilisation d'un bloc d'alimentation

Vous pouvez également faire fonctionner l'appareil avec un bloc d'alimentation spécial (medisana numéro d'article 51125) que vous branchez sur la prise ④ prévue à cet effet sur le côté de l'appareil. Ce faisant, les piles restent dans l'appareil. En branchant la fiche sur le côté du tensiomètre, les piles sont mises hors tension mécaniquement. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire de brancher d'abord le bloc d'alimentation dans la prise de courant et de le connecter ensuite au tensiomètre. Lorsque le tensiomètre n'est plus utilisé, il convient de retirer d'abord la fiche du tensiomètre, puis le bloc d'alimentation de la prise de courant.

<h2



Uso previsto

Este tensiómetro automático está diseñado para medir la presión sistólica y diastólica y la frecuencia cardíaca en la parte superior del brazo. El aparato está diseñado para su uso en domicilios particulares y está destinado a personas mayores de 12 años.

Usuarios previstos

Adultos o niños mayores de 12 años que puedan leer y comprender el manual de instrucciones.

Grupo de pacientes previsto

El aparato está destinado a personas mayores de 12 años que necesiten medir el pulso o la presión arterial, incluidas las personas con tensión normal, los pacientes con hipertensión, hipotensión o pulso anómalo.

Contraindicaciones

1. Este aparato no debe ser utilizado por pacientes con insuficiencia cardíaca grave a fin de evitar la asfixia y la muerte.
2. No utilice este producto si padece una cardiopatía coronaria aterosclerótica a fin de evitar el estrechamiento o la obstrucción del lumen de los vasos sanguíneos, lo que podría provocar isquemia y falta de oxígeno en el corazón.
3. No utilice este producto si padece diabetes, ya que podría ocasionar daños en el corazón y los vasos sanguíneos.
4. Mujeres embarazadas, pacientes con dispositivos electrónicos implantados, pacientes con preeclampsia, latidos cardíacos prematuros, fibrilación auricular, enfermedad arterial periférica y pacientes sometidos a terapia intravascular o derivación arteriovenosa, así como personas que se hayan sometido a una mastectomía. Si padece alguna enfermedad, consulte a su médico antes de utilizar el aparato.
5. Para evitar una agravación de la enfermedad, los pacientes con arritmia cardíaca, trastornos circulatorios o ictus solo deben utilizar el aparato por orden del médico.

Legenda

¡IMPORTANTE! Respete el manual de instrucciones. La inobservancia de estas instrucciones puede provocar lesiones graves o daños en el aparato.

ADVERTENCIA

Este símbolo indica peligros que pueden provocar lesiones graves o la muerte.

ATENCIÓN

Este símbolo indica peligros que pueden provocar lesiones, daños en el producto o otros daños materiales leves.

IP21

Clase de protección contra la entrada de agua o sustancias sólidas en el aparato

CE | REP Representante autorizado en la Comunidad Europea

CE 0123 Marcado CE. Cumple los requisitos esenciales del Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios

ELIMINACIÓN: este producto no debe desecharse de manera indiscriminada. Recójalo los residuos por separado y siga las demás indicaciones de este manual.

SN Número de serie

LOT Número de lote

Clasificación del aparato: tipo BF

Fabricante

Fecha de fabricación

Corriente continua

MD Producto sanitario

UDI Identificación única del aparato

Limitación de la presión ambiental

Rango de temperatura

Símbolos de reciclaje/códigos: proporcionan información sobre el material, su uso correcto y el reciclaje.

Importador

ES

Indicaciones de seguridad

Antes de utilizar el aparato, lea atentamente el manual de instrucciones, especialmente las indicaciones de seguridad, y guárdealo en un lugar seguro o entregúelo en caso de ceder el aparato a otra persona.

- El aparato ha sido diseñado exclusivamente para un uso privado. Si tiene dudas sobre cuestiones de salud, póngase en contacto con su médico antes de utilizar el aparato.
- Utilice el aparato solamente para el uso previsto en el manual de instrucciones. El uso indebido anula el derecho de garantía.
- Si padece alguna enfermedad, como una vasculopatía oclusiva, consulte a su médico antes de utilizar el aparato.
- El aparato no debe utilizarse para controlar la frecuencia cardíaca de un marcapasos.
- Las mujeres embarazadas deben tomar las precauciones necesarias y tener en cuenta su tolerancia individual al esfuerzo. Consulte a su médico si es necesario.
- Si durante una medición experimenta molestias, por ejemplo, dolor en el brazo o cualquier otra molestia, pulse el botón START/STOP ④ para que el manguito se desinflé de inmediato. Afloje el manguito y retirelo del brazo.
- El aparato solo funciona correctamente con el manguito adecuado.
- Este aparato no es adecuado para niños.
- No permita que los niños utilicen el aparato. Los productos sanitarios no son juguetes!
- Guarde el aparato fuera del alcance de los niños.
- Para evitar riesgos de asfixia, no coloque el tubo de aire alrededor del cuello.
- La ingestión de piezas pequeñas, como material del embalaje, pilas, la tapa del compartimento para las pilas, etc., puede provocar asfixia.
- Antes de utilizar el aparato, el usuario debe asegurarse de que este es seguro y de que funciona de forma correcta.
- Solo debe utilizar el manguito suministrado. Este no debe sustituirse ni cambiarse por ningún otro manguito. Únicamente podrá sustituirse por un manguito exactamente del mismo tipo.
- El aparato no debe utilizarse en recintos con altos niveles de radiación ni en las proximidades de aparatos de alta radiación como radiotransmisores, teléfonos móviles o microondas. Esto podría provocar fallos de funcionamiento o mediciones incorrectas.
- No utilice el aparato cerca de gases inflamables (p. ej., gas anestésico, oxígeno o hidrógeno) o líquidos inflamables (p. ej., alcohol).
- No realice ningún cambio en el aparato.
- En caso de averías, no trate de reparar el aparato por su cuenta. Encargue las reparaciones únicamente a centros de servicio autorizados.
- Proteja el aparato de la humedad. Si a pesar de ello penetra humedad en el aparato, retire inmediatamente las pilas y no vuelva a utilizarlo. En ese caso, póngase en contacto con el distribuidor o informenes directamente a nosotros.
- No utilice nunca disolventes, alcohol o bencina para la limpieza del aparato.
- Proteja el aparato de golpes fuertes y no lo deje caer.
- Retire las pilas del aparato si no va a utilizarlo durante un período prolongado.

INDICACIONES DE SEGURIDAD PARA LAS PILAS

- ¡No abra las pilas!
- Sustituya las pilas cuando aparezca el símbolo de pila en la pantalla.
- ¡Las pilas a punto de agotarse deben retirarse de inmediato del compartimento de las pilas, ya que podrían sufrir fugas y dañar el aparato!
- ¡Alto riesgo de pérdida de líquido. Evite el contacto con la piel, los ojos y las mucosas! Si entra en contacto con el ácido de la pila, lave inmediatamente la zona afectada con agua limpia abundante y acuda de inmediato al médico!
- ¡Si ha ingerido una pila, acuda inmediatamente al médico!
- ¡Sustituya siempre todas las pilas al mismo tiempo!
- ¡Utilice siempre pilas del mismo tipo, no combine pilas de tipos diferentes ni pilas nuevas con pilas usadas!
- ¡Ponga las pilas en el sentido correcto, compruebe la polaridad!
- ¡Extraiga las pilas si no va a utilizar el aparato durante al menos 3 meses.
- ¡Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños!
- ¡No recargue las pilas! ¡No cortocircuite! ¡No lancar al fuego! ¡Peligro de explosión!
- ¡No deseche las pilas ni las baterías gastadas en la basura doméstica, sino en contenedores de basura especiales o en una estación de recogida de pilas en comercios especializados!

Aparato y pantalla LCD

- | | | |
|---|---|---|
| ① Conexión para la fuente de alimentación | ② Tensiometro | ③ Botón MEM |
| ④ Botón START/STOP | ⑤ Botón SET | ⑥ Compartimento para las pilas (en la parte inferior) |
| ⑦ Conexión para el tubo de aire | ⑧ Pantalla LCD | ⑨ Indicador de fecha/hora |
| ⑩ Indicador de la presión sistólica | ⑪ Indicador de la presión diastólica | ⑫ Símbolo de pulso |
| ⑬ Símbolo de latidos irregulares | ⑭ Número de memoria | ⑮ Símbolo de memoria |
| ⑯ Símbolo de memoria | ⑰ Indicador de presión arterial (verde - amarillo - naranja - rojo) | ⑲ Usuario 1 / 2 |

Volumen de suministro

Compruebe en primer lugar que el aparato esté completo. El volumen de suministro incluye:

- 1 tensiómetro de medisana
- 1 manguito con tubo de aire
- 1 bolsa de almacenamiento
- 4 pilas (tipo AA, LR6) de 1,5 V
- 1 manual de instrucciones

Si al desembalar el producto descubre algún daño ocasionado por el transporte, póngase inmediatamente en contacto con el vendedor.

¿Qué es la presión arterial?

La presión arterial es la presión que se genera en los vasos sanguíneos con cada latido del corazón. Cuando el corazón se contrae (= sistole) y bombea sangre a las arterias, esto genera un aumento de la presión. Su valor más alto se denomina presión sistólica y es el primer valor medido cuando se mide la presión arterial. Cuando el músculo cardíaco se relaja para recibir nueva sangre, también disminuye la presión en las arterias. En ese momento, cuando las arterias están relajadas, se mide el segundo valor: la presión diastólica.

¿Cómo se efectúa la medición?

El medisana BU 510 es un tensiómetro diseñado para medir la presión arterial en la parte superior del brazo. La medición se realiza por medio de un microprocesador que utiliza un sensor de presión para analizar las fluctuaciones de presión que se producen en la arteria al inflar y desinflar el manguito.

Cerca de los latidos irregulares

Un latido irregular es aquél que se desvíta del ritmo cardíaco medio en más de un 25 % mientras el aparato está midiendo la presión arterial sistólica y diastólica. Indicadores de un latido irregular:

1. Cuando P1 > 0,12 s;
2. Cuando P1/Pa × 100 % > 25 % o P2/Pa × 100 % > 25 %

Si se da una de las dos condiciones mencionadas, puede producirse una arritmia cardíaca. Nota: Pa es el valor medio de los intervalos de latidos intermedios medidos durante toda la medición. P1 es la diferencia entre el valor máximo y el valor medio del intervalo de latido intermedio. P2 es la diferencia entre el valor medio y el valor mínimo del intervalo entre latidos.

Ventajas de utilizar un tensiómetro electrónico de brazo

El tensiómetro electrónico de brazo mide con precisión la presión arterial y la frecuencia cardíaca en personas mayores de 12 años y ofrece a médicos y pacientes una forma cómoda y económica de controlar y evaluar los cambios en la presión arterial y la frecuencia del pulso, ya sea en el hospital o en casa. El seguimiento regular permite la detección precoz de las fluctuaciones de la presión arterial y del pulso, mejora el control de la presión arterial y proporciona datos de monitorización para el tratamiento de los pacientes con hipertensión u otras enfermedades relacionadas con la hipertensión, lo que permite dar una respuesta adecuada a dichas enfermedades y controlar mejor la medicación necesaria.

Causas generales de mediciones incorrectas

- Antes de una medición, relájese entre 5 y 10 minutos y no coma, no beba alcohol ni fume, no realice ninguna actividad física, no practique deporte ni se bañe. Todos estos factores pueden alterar el resultado de la medición.
- Quitese cualquier prenda que le apriete demasiado en la parte superior del brazo.
- Mida siempre en el mismo brazo (normalmente el izquierdo).
- Mida la presión arterial con regularidad, cada día a la misma hora, ya que la presión arterial cambia a lo largo del día.
- Cualquier intento del paciente de apoyar el brazo puede aumentar la presión arterial.
- Colóquese en una posición cómoda y relajada durante la medición y no tense ningún músculo del brazo en el que se está midiendo. Utilice un cojín de apoyo si fuera necesario.
- Si la arteria braquial queda por debajo o por encima del corazón, el resultado de la medición será incorrecto.

Clasificación de la presión arterial

Presión arterial baja	sistólica <100, diastólica <60 (zona de indicación verde ②)
Presión arterial normal	sistólica 100-139, diastólica 60-89
Tipos de hipertensión	(zona de indicación amarilla ③)
Hipertensión leve	sistólica 140-159, diastólica 90-99
Hipertensión moderada	(zona de indicación naranja ④)
Hipertensión severa	sistólica ≥180, diastólica ≥110 (zona de indicación roja ⑤)

ADVERTENCIA: ¡Una presión arterial demasiado baja también es un riesgo para la salud! ¡Un desmayo podría provocar situaciones peligrosas (p. ej., en escaleras o conduciendo)!

Efectos y evaluación de las mediciones

- Mida la presión arterial varias veces, guarde los resultados y compárelos entre sí. No saca conclusiones de un único resultado.
- Los valores de presión arterial siempre deben ser evaluados por un médico que esté familiarizado con su historial clínico. Si utiliza el aparato con regularidad y registra los valores para su médico, también deberá informarle de vez en cuando sobre su evolución.
- Tenga en cuenta que los valores diarios de la presión arterial dependen de muchos factores. Por ejemplo, el tabaco, el consumo de alcohol, los medicamentos y el esfuerzo físico influyen de diferentes maneras en los valores medidos.
- Mida la presión arterial antes de las comidas.
- Antes de medir la presión arterial, descanse al menos de 5 a 10 minutos.
- Si el valor sistólico o diastólico de la medición le parece inusual (demasiado alto o demasiado bajo) a pesar de haber utilizado el aparato correctamente y repetir la medición varias veces, informe a su médico. Esto también se aplica en los casos excepcionales en los que un pulso irregular o muy débil no permite efectuar las mediciones.

Puesta en marcha - Colocación/sustitución de las pilas

Antes de utilizar el aparato, debe colocar las pilas suministradas. En la parte inferior del aparato se encuentra la tapa del compartimento de las pilas ⑥. Ábralo presionando ligeramente y tirando hacia arriba. Introduzca las 4 pilas incluidas de 1,5 V, tipo AA LR6. Al hacerlo, preste atención a la polaridad (como se indica en el compartimento de las pilas). Vuelva a cerrar el compartimento. Sustituya las pilas cuando aparezca el símbolo de sustitución de las pilas ⑦ en la pantalla ⑧ o si se aparece nada en la pantalla después de encender el aparato.

Utilización de una fuente de alimentación

Como alternativa, también puede utilizar el aparato con una fuente de alimentación especial (medisana, n.º de art. 51125), que deberá enchufar en la conexión prevista ⑨ en el lateral del aparato. Las pilas permanecen en el aparato. Al introducir el conector en el lateral del tensiómetro, las pilas se desconectan mecánicamente. Por ello, primero que engrabe la fuente de alimentación a la toma de corriente y, a continuación, conectela al tensiómetro. Si no va a seguir utilizando el tensiómetro, primero retire el conector del tensiómetro y luego la fuente de alimentación del enchufe. De este modo, no tendrá que volver a introducir la fecha y la hora cada vez.

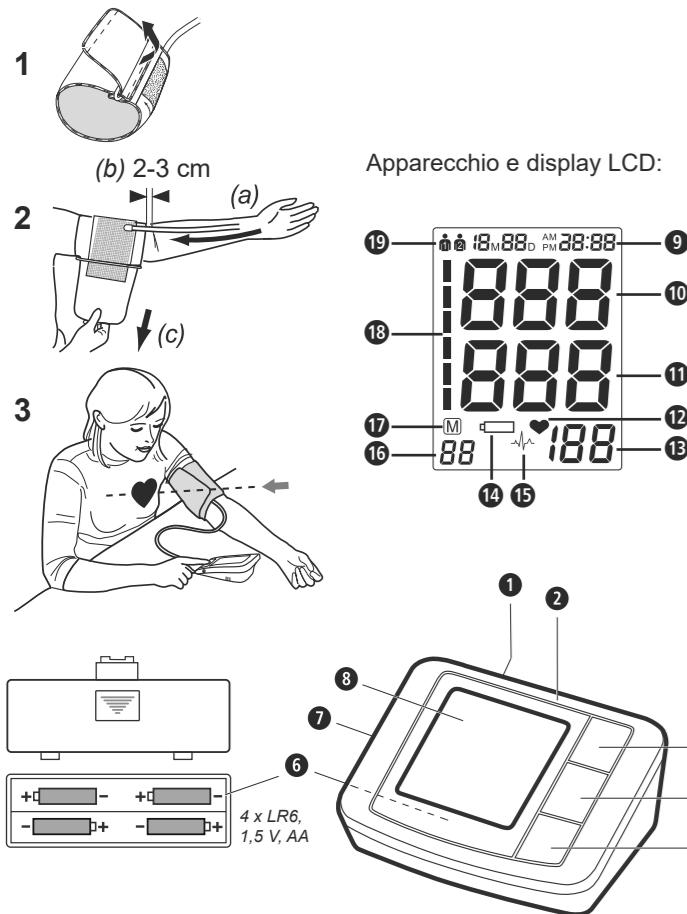
- 1. El adaptador de red opcional debe cumplir los requisitos de las normas IEC60601-1:2005 + AMD1:2012 + AMD2:2020. Además, todas las configuraciones deben cumplir los requisitos para sistemas eléctricos médicos (ver IEC 60601-1-1 o el apartado 16 de la 3Ed. de IEC 60601-1). Cualquier persona que conecte dispositivos adicionales a equipos eléctricos médicos está configurando un sistema médico y, por lo tanto, es responsable de garantizar que el sistema cumple los requisitos para sistemas eléctricos médicos. Tenga en cuenta que la legislación local prevalece sobre los requisitos anteriores. En caso de duda, póngase en contacto con su representante local o con el servicio técnico de atención al cliente.
- 2. Este aparato tiene un doble aislamiento y está protegido contra cortocircuitos y sobrecargas mediante un fusible térmico primario. Asegúrese de extraer las pilas del compartimento antes de utilizar la fuente de alimentación. Aparato de clase 2.
- 3. Introduzca el otro lado del adaptador en un enchufe de 100-240 V. Características técnicas del adaptador: Tensión de salida: 6V+5%; corriente de salida: mínimo 600 mA; polaridad del conector de salida: <> interior; diámetro exterior: 5,5mm ±0,1mm; diámetro interior: 2,1mm ±0,1 mm

Resolución de problemas

Problema	Comprobación	Causa y soluciones
No se enciende	Compruebe la carga de las pilas. Compruebe la posición de las pilas.	Ponga pilas nuevas. Coloque las pilas correctamente.
No se infla	Compruebe que el conector esté bien colocado y que no esté roto ni presenten fugas.	Inserte el conector con firmeza. Utilice un manguito nuevo.
Aparece Err y se interrumpe la medición	Compruebe si se ha movido durante la medición o si ha habido.	Permanezca quieto. No hable durante la med



IT Istruzioni per l'uso Sfigmomanometro BU 510



Destinazione d'uso

Questo sfigmomanometro automatico è progettato per misurare la pressione sanguigna e la frequenza del battito cardiaco sull'avambraccio. L'apparecchio è destinato all'uso in abitazioni private e si rivolge a persone di età pari o superiore a 12 anni.

Utilizzatori previsti

Adulti o bambini di età superiore ai 12 anni in grado di leggere e comprendere le istruzioni per l'uso.

Gruppi di pazienti previsti

L'apparecchio è destinato a persone di età superiore ai 12 anni che necessitano di misurare il battito cardiaco o la pressione sanguigna, incluse persone normali o pazienti con ipertensione, ipotensione o battito anomalo.

Controindicazioni

1. Questo apparecchio non deve essere utilizzato da pazienti con grave insufficienza cardiaca per evitare assfissia e morte.
2. Non utilizzare questo prodotto in caso di cardiopatia coronarica aterosclerotica al fine di evitare il restinamento o l'osturizione del lume dei vasi sanguigni, che potrebbe causare ischemia e carenza di ossigeno del cuore.
3. Non utilizzare questo prodotto se si soffre di diabete, poiché può causare danni al cuore e ai vasi sanguigni.
4. Donne in gravidanza, pazienti con dispositivi elettronici impiantati, pazienti con pre-eclampsia, extrastizzazioni, arteriopatie periferiche e pazienti che si sottopongono a terapia intravascolare o a uno shunt artero venoso, nonché persone che hanno subito una mastectomia. In caso di malattia consultare il proprio medico prima di utilizzare l'apparecchio.
5. Pazienti con disturbi del battito cardiaco, problemi di circolazione, o ictus dovrebbero utilizzare l'apparecchio solo su indicazione del medico, per evitare di aggravare la malattia.

Spiegazione dei simboli

IMPORTANTE! Rispettare le istruzioni per l'uso! Il mancato rispetto delle presenti istruzioni può comportare gravi lesioni o danni all'apparecchio.

AVVERTENZA

Questo simbolo indica pericoli che possono causare gravi lesioni o morte.

ATTENZIONE

Questo simbolo indica pericoli che possono provocare lesioni minori, danni al prodotto o ulteriori danni materiali.

IP21

Classe di protezione contro la penetrazione di acqua o sostanze solide nell'apparecchio

EC REP

Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea

CE 0123

Marchio CE: corrisponde ai requisiti di base della normativa (UE) 2017/745 sui prodotti medici

SMALTIMENTO:

Questo prodotto non deve essere smaltito in modo non differenziato! Raccolgere i rifiuti separatamente e seguire le altre istruzioni riportate in questo manuale.

SN

Número de serie

LOT

Numero di LOTTO

Classificazione dell'apparecchio: tipo BF

Produttore

Corrente continua

UDI

Limitazione della pressione ambiente

Simboli di riciclaggio/Codici: servono a fornire informazioni sul materiale e sul suo corretto utilizzo e riciclo.

Importatore



IT Avvertenze per la sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso, in particolare quelle relative alla sicurezza, prima di utilizzare l'apparecchio e conservare le istruzioni per l'uso in un luogo sicuro o consegnarle quando si cede l'apparecchio.

- Il dispositivo è destinato unicamente all'uso privato. In caso di problemi di salute, prima dell'utilizzo consultare il proprio medico.
- Utilizzare il dispositivo solo per lo scopo previsto e secondo le istruzioni per l'uso. In caso di modifica della destinazione d'uso, il diritto alla garanzia decade.
- In caso di malattie, come per es. arteriopatia occlusiva, contattare il proprio medico prima di utilizzare l'apparecchio.
- L'apparecchio non può essere utilizzato per controllare la frequenza cardiaca di un pacemaker.
- Le donne in gravidanza devono prendere le necessarie precauzioni e tenere presente la propria soglia di resistenza, consultando eventualmente il proprio medico.
- Qualora si dovesse accusare fastidi durante la misurazione, come per es. dolori all'avambraccio o altri disturbi, premere il tasto START/STOP ④ per sgonfiare immediatamente il bracciale. Allentare il bracciale e rimuoverlo dall'avambraccio.
- L'apparecchio funziona correttamente solo con il bracciale adeguato.
- I bambini non devono utilizzare l'apparecchio. I prodotti medicali non sono dei giocattoli!
- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
- Non poggiare il tubo dell'aria intorno al collo: pericolo di soffocamento.
- L'ingestione di piccole parti come materiale di imballaggio, la batteria, il coperchio del vano batteria, ecc. può provocare soffocamento.
- Prima di utilizzare l'apparecchio l'utente ha l'obbligo di accertarsi che funzioni correttamente in modo sicuro.
- Si può utilizzare esclusivamente il bracciale fornito. Non può essere sostituito o cambiato con alcun altro bracciale. È possibile sostituirlo solo con un bracciale dello stesso tipo.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in locali a intensa irradiazione o in prossimità di apparecchi a intensa irradiazione, come per es. stazioni radio, telefoni cellulari o microonde. Potrebbero verificarsi disturbi di funzionamento o misurazioni non corrette.
- Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di gas infiammabili (per es. gas anestetici, ossigeno o idrogeno) o liquidi infiammabili (per es. alcol).
- Non apportare modifiche all'apparecchio.
- In caso di guasto si raccomanda di non riparare da soli l'apparecchio. Far eseguire le riparazioni esclusivamente presso i centri di assistenza tecnica autorizzati.
- Proteggere l'apparecchio dall'umidità. Nel caso penetrazione del liquido nell'apparecchio è necessario rimuovere immediatamente le batterie ed evitare ulteriori utilizzi. In questo caso rivolgersi al rivenditore o informarsi direttamente.
- Per la pulizia dell'apparecchio non utilizzare in alcun caso diluenti (solventi), alcool o benzina.
- Proteggere l'apparecchio da forti urti e non farlo cadere.
- Rimuovere la batteria se l'apparecchio non viene utilizzato per molto tempo.

INDICAZIONI DI SICUREZZA PER LA BATTERIA

- Non smontare le batterie!
- Sostituire le batterie se compare il simbolo della batteria sul display.
- Rimuovere subito dall'apposito vano le batterie scariche in quanto possono perdere acido e danneggiare l'apparecchio!
- Elevato rischio di fuoriuscita di liquidi, evitare il contatto con la pelle, gli occhi e le mucose! In caso di contatto con gli acidi delle batterie, sciacciare immediatamente le aree interessate con abbondante acqua pulita e consultare subito un medico!
- In caso di ingestione di una batteria, consultare immediatamente un medico!
- Sostituire sempre tutte le batterie contemporaneamente!
- Utilizzare solo batterie dello stesso tipo, non utilizzare tipi diversi o batterie usate e nuove insieme!
- Inserire correttamente le batterie, prestare attenzione alla polarità!
- Rimuovere le batterie se non si utilizza l'apparecchio per almeno 3 mesi.
- Non ricaricare le batterie! Non gettarne nel fuoco! **Pericolo di esplosione!**
- Non smaltire batterie usate e accumulatori usati con i rifiuti domestici, bensì tra i rifiuti speciali o presso i punti di raccolta delle batterie nei punti vendita specializzati!

Apparecchio e display LCD

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| ● Collegamento dell'alimentatore | ● Sfigmomanometro | ● Tasto MEM (richiamo memoria) |
| ● Tasto START/STOP | ● Tasto SET | ● Vano batteria (sul lato inferiore) |
| ● Connettore per tubo dell'aria | ● Display LCD | ● Display data/ora |
| ● Indicazione della pressione sanguigna | ● Indicazione della pressione diastolica | |
| ● Simbolo del battito | ● Indicazione della frequenza del battito | ● Simbolo di sostituzione batterie |
| ● Indicazione di battito cardiaco irregolare | ● Numero memoria | |
| ● Simbolo memoria | ● Indicatore pressione sanguigna (verde - giallo - arancione - rosso) | |
| ● Utente 1 / 2 | | |

Contenuto della fornitura

Anzitutto controllare se l'apparecchio è completo. La fornitura comprende:

- Sfigmomanometro medisana
- 1 Bracciale con tubo dell'aria
- 4 Batterie (tipo AA, LR6) 1,5V
- 1 Custodia
- 1 Istruzioni per l'uso

Se all'apertura dell'imballo si riscontrano danni dovuti al trasporto, mettersi in contatto tempestivamente con il proprio rivenditore.

Che cosa si intende per pressione arteriosa?

La pressione arteriosa è la pressione che si crea nei vasi sanguigni a ogni battito del cuore. Quando il cuore si contrae (= sistole) e il sangue pompa nelle arterie, la pressione aumenta, il suo valore più alto è definito pressione sistolica e nella misurazione della pressione arteriosa è il primo valore rilevato. Quando il muscolo cardiaco si rilassa per accogliere altro sangue, la pressione nelle arterie si abbassa. Quando i vasi sono rilassati viene misurato il secondo valore: la pressione diastolica.

Come funziona la misurazione?

medisana BU 510 è uno sfigmomanometro progettato per misurare la pressione sanguigna all'avambraccio. 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 bracciale.

Informazioni sul battito cardiaco irregolare

Un battito cardiaco irregolare è un ritmo cardiaco che si discosta dal ritmo cardiaco medio di oltre il 25%, mentre l'apparecchio misura la pressione arteriosa sistolica e diastolica.

Indicatori di battito cardiaco irregolare:
1. Se P1 oppure P2>0,12s;
2. Se P1/Pa*100%-25% oppure P2/Pa*100%-25%

Se si verifica una delle due succitate condizioni, si possono verificare disturbi del battito cardiaco. Avvertenze: Pa è il valore medio degli intervalli di battito intermedi rilevati durante l'intera misurazione. P1 è la differenza tra il valore massimo e quello medio dell'intervalllo di battito intermedio. P2 è la differenza tra il valore medio e il valore minimo dell'intervalllo di battito.

I vantaggi di utilizzare uno sfigmomanometro elettronico da braccio
Lo sfigmomanometro elettronico da braccio misura accuratamente la pressione arteriosa e la frequenza cardiaca di persone di età pari o superiore a 12 anni e offre ai medici o ai pazienti un modo pratico ed economico per monitorare e valutare le variazioni della pressione arteriosa e della frequenza cardiaca in ospedale o a casa. Il monitoraggio periodico consente di rilevare precocemente le fluttuazioni della pressione arteriosa e del battito cardiaco, di migliorare il controllo della pressione arteriosa e di fornire dati di monitoraggio per il trattamento dei pazienti affetti da ipertensione o da altre patologie correlate all'ipertensione, consentendo di reagire in modo appropriato alle patologie per controllare i farmaci.

Cause comuni di misurazioni erronee

- Prima di ogni misurazione riposare per 5-10 minuti e non mangiare, non bere alcolici, non fumare, non effettuare lavori fisiici, non praticare sport e non fare il bagno. Tutte queste funzioni possono influenzare il risultato della misurazione.
- Rimuovere tutti gli indumenti troppo aderenti sull'avambraccio.
- Effettuare la misurazione sempre sullo stesso braccio (normalmente a sinistra).
- Misurare regolarmente la pressione arteriosa, ogni giorno alla stessa ora poiché la pressione arteriosa varia nel corso della giornata.
- Tutti i tentativi del paziente di sostenere il braccio possono far aumentare la pressione arteriosa.
- Mantenere una posizione tranquilla e rilassata e durante la misurazione non tendere i muscoli del braccio oggetto della misurazione. Se necessario servirsi di un cuscino di appoggio.
- Se l'arteria brachiale si trova al di sotto o al di sopra del cuore la misurazione risulterà errata.

Classificazione della pressione arteriosa

Pressione arteriosa bassa	sistolica <100 diastolica <60
Pressione arteriosa normale	(gamma di visualizzazione verde ⑩)
	sistolica 100 - 139, diastolica 60 - 89
Forme di ipertensione	
Lieve ipertensione	(gamma di visualizzazione gialla ⑨)
	sistolica 140 - 159, diastolica 90 - 99
Ipertensione media	(gamma di visualizzazione arancione ⑧)
	sistolica 160 - 179, diastolica 100 - 109
Ipertensione grave	(gamma di visualizzazione rossa ⑦)
	sistolica ≥ 180, diastolica ≥ 110

AVVERTENZA: la pressione sanguigna troppo bassa costituisce un pericolo per la salute! I capogiri possono causare situazioni pericolose (ad es. sulle scale o per strada)!

Influenza e valutazione delle misurazioni

- Misurare più volte la pressione arteriosa, salvare i risultati e confrontarli. Non trarre conclusioni da un singolo risultato.
- La pressione arteriosa dovrebbe essere valutata sempre da un medico che abbia anche familiarità con l'anamnesi del paziente. Se si utilizza l'apparecchio regolarmente e si registrano i valori per il proprio medico, è necessario periodicamente comunicare il dersito al medico.
- Misurando la pressione arteriosa, tenere presente che i valori giornalieri dipendono da molti fattori. Ad esempio, il fumo, il consumo di alcol, i farmaci e l'attività fisica influenzano in vari modi i valori misurati.
- Misurare la pressione arteriosa prima dei pasti.
- Prima di misurare la pressione è necessario riposare per almeno 5-10 minuti.
- Informare il medico nel caso in cui il valore sistolico o diastolico della misurazione appaia anomalo (troppo alto o troppo basso) nonostante il corretto utilizzo dell'apparecchio. Se poi si preme il tasto MEM ③ sul display appare M e "no", il che significa che la memoria non contiene dati.

Messa in funzione - Inserimento / sostituzione delle batterie

Prima di poter utilizzare l'apparecchio, inserire le batterie fornite in dotazione. Sul lato inferiore del dispositivo si trova il coperchio del vano batterie ④. Aprire premendo leggermente e tirandolo verso l'alto. Inserire le 4 batterie da 1,5 V, tipo AA LR6, fornite in dotazione. Prestare attenzione alla corretta polarità (come indicato nel vano batterie). Richiudere il vano batterie. Sostituire le batterie quando sul display appare il simbolo di sostituzione batterie ⑤ oppure non appare alcuna visualizzazione dopo l'avvio dell'apparecchio.

Utilizzo di un alimentatore

In alternativa è possibile azionare l'apparecchio anche mediante uno speciale alimentatore (cod. art. 51125 medisana), da inserire nell'apposito attacco previsto ① sul lato dell'apparecchio. Le batterie rimangono nell'apparecchio. Inserendo la spina sul lato dello sfigmomanometro, le batterie vengono disinserite meccanicamente. Pertanto è necessario inserire prima l'alimentatore nella presa e successivamente collegarlo con lo sfigmomanometro. Se lo sfigmomanometro non viene più utilizzato, è necessario prima scollegare la spina dello sfigmomanometro e poi staccare l'alimentatore dalla presa. In questo modo si evita di dovere ogni volta immettere nuovamente la data e l'ora.

1. L'adattatore opzionale dovrebbe soddisfare i requisiti della IEC60601-1:2005 + AMD1:2012 + AMD2:2020. Inoltre tutte le configurazioni devono rispettare i requisiti previsti per i sistemi elettrici medici (vedere IEC 60601-1-1 rispettivamente paragrafo 16 della 3a ed. di IEC 60601-1). Collegando l'apparecchio aggiunto agli apparecchi elettrici medici si configura un sistema medico, il che comporta la responsabilità che il sistema soddisfi i requisiti previsti per sistemi elettrici medici. Tenere presente che le leggi locali sono prioritarie rispetto ai requisiti sopra citati. In caso di dubbio consultare il rappresentante locale o il servizio di assistenza tecnica ai clienti.

2. Questo apparecchio è doppiamente isolato e protetto da un fusibile termico primario contro cortocircuito e sovraccarico. Accendersi di estrarre le batterie dall'apposito vano prima di utilizzare l'alimentatore. Apparecchio classe 2.

3. Inserire l'altro lato dell'adattatore in una presa di corrente da 100-240V.

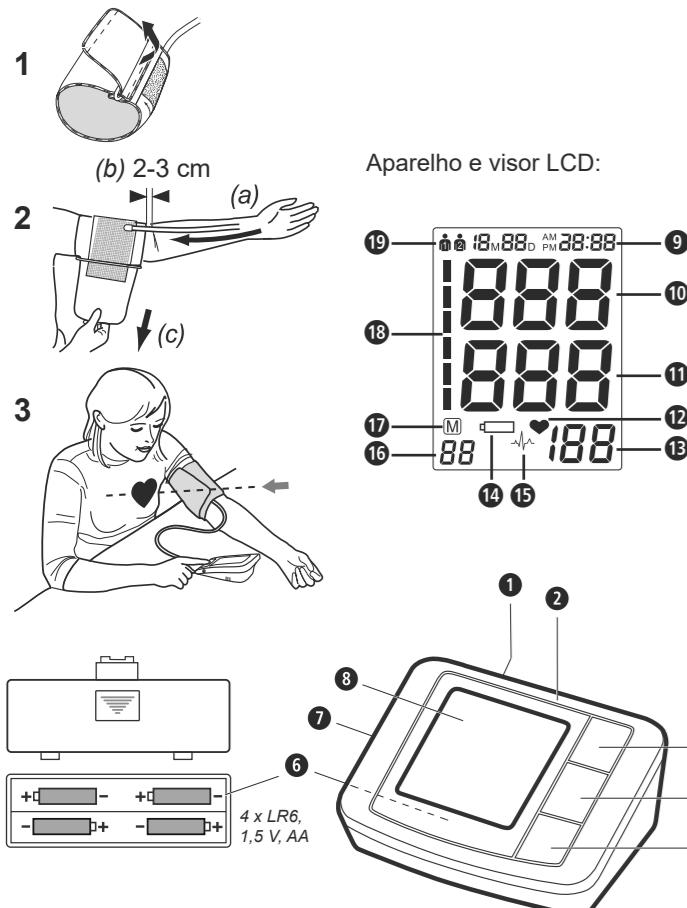
Caratteristiche tecniche dell'adattatore: Tensione di uscita: 6V+5%; corrente in uscita: almeno 600 mA; polarità del connettore in uscita: <> interno, diametro esterno: 5,9mm ± 0,1mm; diametro interno: d2,1mm ± 0,1mm di tipo AA.

4. Impostazione dell'utente:

Ad apparecchio spento premere il tasto SET ③. Successivamente sul display appare ④ oppure ⑤. Premendo il tasto MEM ③ è possibile scegliere fra utente



PT Manual de instruções Medidor de tensão arterial BU 510



Utilização prevista

Este medidor de tensão arterial automático destina-se à medição da tensão sistólica e diastólica, bem como da frequência cardíaca, no braço. O aparelho deve ser utilizado em ambientes domésticos e em pessoas a partir dos 12 anos.

Utilizadores previstos

Adultos ou crianças com mais de 12 anos, com capacidade para ler e entender o manual de instruções.

Grupo de pacientes previsto

O aparelho destina-se a ser utilizado em pessoas maiores de 12 anos que necessitam de medição da pulsação ou tensão arterial, incluindo pessoas normais ou pacientes com hipertensão, hipotensão ou pulsação anormal.

Contraindicações

1. Este aparelho não deve ser utilizado por pacientes com insuficiência cardíaca grave, para evitar asfixia e morte.

2. Não utilize este aparelho se tiver uma doença cardíaca aterosclerótica coronária para evitar estreitamento ou bloqueio do lúmen dos vasos sanguíneos, o que pode causar isquémia e falta de oxigénio no coração.

3. Não utilize este aparelho se tiver diabetes, pois pode causar danos no coração e nos vasos sanguíneos.

4. Mulheres grávidas, pacientes com aparelhos eletrónicos implantados, pacientes com pré-eclâmpsia, batimento cardíaco prematuro, fibrilação ventricular, doenças arteriais periféricas e pacientes, que se submetem a uma terapia intravenosa ou a um shunt arteriovenoso, assim como pessoas que fizeram uma mastectomia. Consulte o seu médico, antes de utilizar o aparelho, caso padeça de doenças.

5. Pacientes com perturbações do ritmo cardíaco, distúrbios circulatórios ou AVC apenas devem utilizar o aparelho com indicações do médico, para evitar um agravamento da doença.

Explicação dos símbolos

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

AVISO
Este símbolo identifica perigos que podem resultar em ferimentos graves ou fatais.

ATENÇÃO
Este símbolo indica perigos que podem resultar em ferimentos ligeiros, danos no produto ou outros danos materiais.

IP21
Classe de proteção contra penetração de água ou substâncias sólidas no aparelho

EC REP Representante autorizado na Comunidade Europeia

Marcação CE: está em conformidade com os requisitos essenciais do regulamento (UE) 2017/745 relativo a dispositivos médicos

ELIMINAÇÃO: este produto não pode ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Recolha os resíduos separadamente e siga as demais instruções deste manual.

SN Número de série **LOT** Número de lote

Classificação do aparelho: tipo BF

Fabricante

Corrente contínua

Identificação única do aparelho

Limitação da pressão atmosférica

Símbolos de reciclagem/códigos: estes símbolos servem para dar informações sobre o material e a sua correta utilização e reciclagem.

Importador



Indicações de segurança

Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente o manual de instruções, em especial as indicações de segurança, e guarde o manual de instruções ou entregue-o ao ceder o aparelho a outros.

- O aparelho destina-se apenas ao uso privado. Se tiver alguma dúvida ou problema de saúde, consulte o seu médico antes da utilização.
- Utilize o aparelho apenas para o fim previsto, tal como indicado no manual de instruções. Em caso de uso indevido, perde o direito à garantia.
- Se sofre de qualquer doença, por exemplo, doença oclusiva arterial, consulte o seu médico antes de utilizar o aparelho.
- O aparelho não deve ser utilizado para controlar a frequência cardíaca de um pacemaker.
- As mulheres grávidas devem tomar as medidas de precaução necessárias, ter em consideração a sua resistência física individual, e, se necessário, consultar o respetivo médico.
- Se sentir algum tipo de desconforto durante uma medição, como, por exemplo, dor na parte superior do braço ou outras queixas, prima o botão START/STOP para desinsuflar imediatamente a braçadeira. Solte a braçadeira e retire-a da parte superior do braço.
- O aparelho só funciona corretamente com a braçadeira adequada.
- O aparelho não é indicado para crianças.
- As crianças não devem utilizar o aparelho. Os dispositivos médicos não são brinquedos!
- Mantenha o aparelho fora do alcance das crianças.
- Não coloque o tubo de ar à volta do pescoço por causa do perigo de asfixia.
- A ingestão de peças pequenas, como material de embalagem, pilhas, tampa do compartimento da pilha, etc., pode causar asfixia.
- Antes de utilizar o aparelho, o utilizador é obrigado a verificar se o aparelho funciona corretamente e de modo seguro.
- Só pode ser utilizada a braçadeira fornecida. Esta não pode ser substituída ou trocada por nenhuma outra braçadeira. A braçadeira só pode ser substituída por uma exatamente do mesmo tipo.
- O aparelho não pode ser utilizado em espaços com radiações fortes ou nas imediações de dispositivos de forte radiação, tais como p. ex. emissores de rádio, telemóveis ou micro-ondas. Isto poderia causar falhas no funcionamento ou valores de medição incorretos.
- Não utilize o aparelho na proximidade de gases inflamáveis (por exemplo, gás anestésico, oxigénio ou hidrogénio) ou líquidos inflamáveis (por exemplo, álcool).
- Não faça quaisquer alterações no aparelho.
- Em caso de avaria, não retire o aparelho por iniciativa própria. Quaisquer reparações devem ser realizadas apenas por centros de assistência autorizados.
- Proteja o aparelho contra humidade. Se, contudo, alguma vez entrar líquido no aparelho, deverá removê-lo imediatamente as pilhas e evitar uma nova utilização. Neste caso, entre em contacto com o seu revendedor especializado ou informe-nos diretamente.
- Nunca use diluentes (solventes), álcool ou benzina para limpar o aparelho.
- Proteja o aparelho de choques fortes e não o deixe cair.
- Remova as pilhas caso não pretenda utilizar o aparelho durante um período prolongado.

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA RELATIVAMENTE ÀS PILHAS

- Não desmonte as pilhas!
- Substitua as pilhas quando o símbolo de pilha aparecer no visor.
- Retire imediatamente as pilhas gastas do compartimento das pilhas, visto que podem derramar e danificar o aparelho!
- Elevado risco de derrame da bateria. Evite o contacto com a pele, os olhos e as mucosas! No caso de contacto com o ácido da bateria, lave imediatamente as zonas afetadas com água limpa e abundante e procure imediatamente ajuda médica!
- No caso de ingestão de uma pilha, procure imediatamente ajuda médica!
- Substitua sempre todas as pilhas em conjunto!
- Utilize apenas pilhas do mesmo tipo. Não utilize tipos diferentes ou pilhas novas e usadas em conjunto!
- Coloque as pilhas corretamente e tenha em atenção a polaridade!
- Retire as pilhas se não for utilizar o aparelho durante pelo menos 3 meses.
- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças!
- Não recarregue as pilhas! Não as coloque em curto-circuito! Não as lance para o fogo! Existe perigo de explosão!
- Nunca elimine pilhas e baterias usadas juntamente com o lixo doméstico, mas sim enquanto resíduos perigosos ou num ponto de recolha de pilhas e baterias em lojas especializadas!

Aparelho e visor LCD

- Este aparelho não deve ser utilizado por pacientes com insuficiência cardíaca grave, para evitar asfixia e morte.
- Não utilize este aparelho se tiver uma doença cardíaca aterosclerótica coronária para evitar estreitamento ou bloqueio do lúmen dos vasos sanguíneos, o que pode causar isquémia e falta de oxigénio no coração.
- Não utilize este aparelho se tiver diabetes, pois pode causar danos no coração e nos vasos sanguíneos.
- Mulheres grávidas, pacientes com aparelhos eletrónicos implantados, pacientes com pré-eclâmpsia, batimento cardíaco prematuro, fibrilação ventricular, doenças arteriais periféricas e pacientes, que se submetem a uma terapia intravenosa ou a um shunt arteriovenoso, assim como pessoas que fizeram uma mastectomia. Consulte o seu médico, antes de utilizar o aparelho, caso padeça de doenças.
- Pacientes com perturbações do ritmo cardíaco, distúrbios circulatórios ou AVC apenas devem utilizar o aparelho com indicações do médico, para evitar um agravamento da doença.

Volume de fornecimento

Em primeiro lugar, verifique se o aparelho está completo. O volume de fornecimento inclui:

- 1 medidor de tensão arterial **medisana**
- 1 braçadeira com tubo de ar
- 4 pilhas (tipo AA, LR6) de 1,5 V
- 1 bolsa de armazenamento
- 1 manual de instruções
- 1 indicador da tensão arterial (verde - amarelo - laranja - vermelho)
- 1 Utilizador 1/2

Bomba de pulsação

Em segundo lugar, verifique se o aparelho está completo. O volume de fornecimento inclui:

- 4 pilhas (tipo AA, LR6) de 1,5 V
- 1 manual de instruções

Caso detete danos provocados pelo transporte ao retirar o aparelho da embalagem, entre imediatamente em contacto com o seu revendedor.

O que é a tensão arterial?

A tensão arterial é a tensão gerada nos vasos sanguíneos a cada batimento cardíaco. Quando o coração se contraí (sístole) e bombear sangue para as artérias, isto leva a um aumento da tensão. O seu valor mais elevado chama-se tensão sistólica e é o primeiro valor medido ao medir a tensão arterial. Quando o músculo cardíaco se relaxa para absorver sangue novo, a tensão nas artérias diminui. Uma vez relaxados os vasos sanguíneos, mede-se o segundo valor – a tensão diastólica.

Como funciona a medição?

O medidor BU 510 é um medidor de tensão arterial concebido para medir a tensão arterial na parte superior do braço. A medição é feita através de um microprocessador que, através de um sensor de pressão, analisa as oscilações de pressão surgidas nas artérias durante a insuflação e desinsuflação da braçadeira.

Acerto do batimento cardíaco irregular

Um batimento cardíaco irregular é um ritmo de batimento cardíaco que se desvia mais de 25% do ritmo médio de batimento cardíaco, enquanto o aparelho mede a tensão sistólica e diastólica.

Indicadores de um batimento cardíaco irregular:

- 1. Se P1 ou P2>0,12 s;
- 2. Se P1/P2*100%>25% ou P2/Pa*100%>25%

Se ocorrer alguma das duas condições acima, podem ocorrer arritmias cardíacas. Nota: Pa é o valor médio dos intervalos entre batimentos medidos durante toda a medição. P1 é a diferença entre o valor máximo e o valor médio do intervalo entre batimentos. P2 é a diferença entre o valor médio e o valor mínimo do intervalo de batimentos.

Os benefícios da utilização de um medidor eletrónico de tensão arterial de braço

O medidor eletrónico de tensão arterial de braço mede com precisão a tensão arterial e a frequência cardíaca de pessoas com 12 anos ou mais, proporcionando aos médicos ou pacientes uma maneira conveniente e económica de controlar e avaliar a tensão arterial e as alterações de pulsação no hospital ou em casa. A monitorização regular permite a deteção precoce da tensão arterial e das flutuações da pulsação, melhorando o controlo da tensão arterial e fornecendo dados de monitorização para o tratamento de pacientes com hipertensão ou outras doenças causadas pela hipertensão, permitindo resposta adequada às doenças para orientar a medicinação.

Causas frequentes de medições incorrectas

- Antes de uma medição, descanse por 5-10 minutos e não coma, não beba álcool, não fume, não faça qualquer esforço físico, não pratique desporto e não tome banho. Todos estes factores podem influenciar o resultado da medição.
- Remova qualquer peça de roupa que esteja muito apertada na parte superior do braço.
- Realize a medição sempre no mesmo braço (geralmente, no braço esquerdo).
- Meça a sua tensão arterial regularmente, todos os dias à mesma hora, visto que a tensão arterial varia ao longo do dia.
- Qualquer tentativa do paciente de apoiar o seu braço pode aumentar a tensão arterial.
- Coloque-se numa posição confortável e relaxada, e não tensione nenhum músculo do braço no qual a medição está a ser realizada. Se necessário, utilize uma almofada de apoio.
- Se a artéria do braço estiver acima ou abaixo da altura do coração, a medição será incorrecta.

Classificação da tensão arterial

Tensão arterial baixa	Sistólica <100, diastólica <60 (intervalo de indicação verde)
Tensão arterial normal	Sistólica 100–139, diastólica 60–89 (intervalo de indicação amarelo)
Hipertensão leve	Sistólica 140–159, diastólica 90–99 (intervalo de indicação laranja)
Hipertensão moderada	Sistólica 160–179, diastólica 100–109 (intervalo de indicação vermelho)
Hipertensão grave	Sistólica ≥ 180, diastólica ≥ 110 (intervalo de indicação vermelho)

AVISO: a tensão arterial demasiado baixa também representa um risco para a saúde! As torturas poderão resultar em situações perigosas (por exemplo, nas escadas ou no trânsito)!

Influência e avaliação das medições

- Meça a sua tensão arterial várias vezes, guarde os resultados e compare-os. Não tire conclusões a partir de um único resultado.
- Os seus valores de tensão arterial devem sempre ser avaliados por um médico que também esteja familiarizado com o seu historial clínico. Se usar o aparelho regularmente e registrar os valores para o seu médico, também deverá informá-lo de vez em quando sobre a evolução.
- Adicionar a tensão arterial, lembrando-se de que os valores diários dependem de muitos fatores. Tabagismo, consumo de álcool, medicamentos e esforço físico influenciam os valores medidos de diferentes maneiras.
- Meça a sua tensão arterial antes das refeições.
- Deve descansar durante, no mínimo, 5 a 10 minutos antes de medir a sua tensão arterial.
- Se, apesar do manuseio correto do aparelho, o valor sistólico ou diastólico da medição lhe parecer suspeito (desviado alto ou demasiado baixo) e isso se repetir várias vezes, informe o seu médico. Isto também se aplica, em casos raros, a uma pulsação irregular ou muito fraca não permitir as medições.

Colocação em funcionamento - Colocar/substituir as pilhas

Para poder utilizar o aparelho, tem de colocar primeiros as pilhas fornecidas. No lado inferior do aparelho pode encontrar a tampa do compartimento das pilhas . Abra a tampa e pressione a tampa ligeiramente e puxando-a para cima. Introduza as 4 pilhas LR6 de 1,5 V tipo AA, fornecidas. Tenha em atenção a polaridade (conforme marcado no compartimento das pilhas). Volte a fechar o compartimento das pilhas. Substitua imediatamente as pilhas quando aparecer o símbolo de substituição das pilhas no visor , ou caso não apareça nada no visor após o dispositivo ter sido ligado.

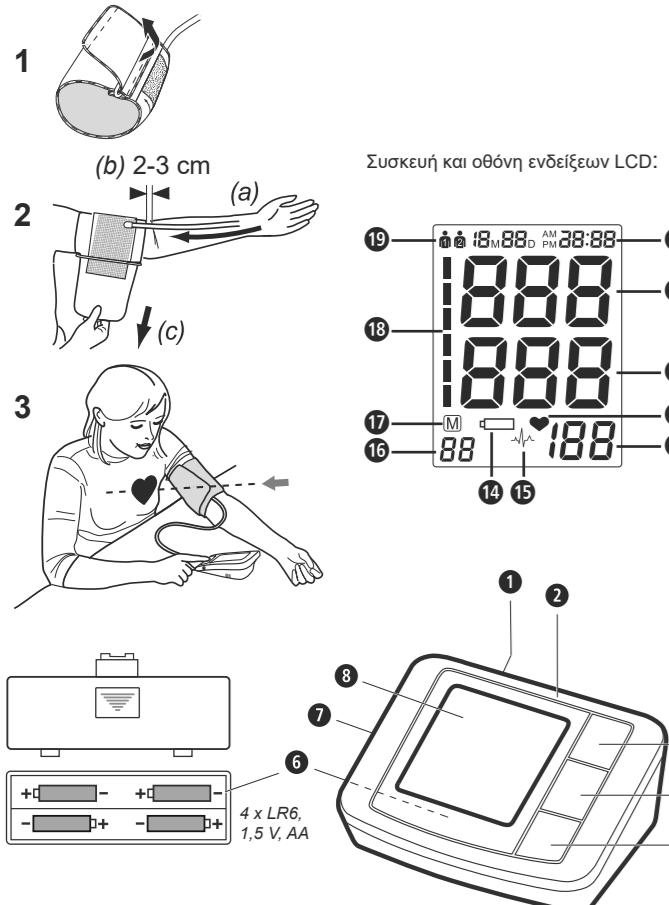
Utilizar de uma fonte de alimentação

Em alternativa, também pode utilizar o aparelho com uma fonte de alimentação especial (**medisana** n.º art. 51125), a qual deve ser inserida na entrada de ligação prevista na parte lateral do aparelho. Neste caso, as pilhas permanecem na parte lateral do medidor de tensão arterial, as pilhas são desligadas de forma mecânica. Por isso, é necessário ligar primeiro a fonte de alimentação à tomada e depois ao medidor de tensão arterial. Quando o medidor de tensão arterial deixar de ser utilizado, é necessário tirar primeiro a ficha do medidor e, de seguida, desligar a fonte de alimentação da tomada. Desta forma, evita ter de introduzir constantemente a data e a hora.

1. O adaptador de rede ideal deve cumprir os requisitos da IEC 60601-1:2005 + AMD1:2012 + AMD2:2020. Adicionalmente todas as configurações devem corresponder aos requisitos para os sistemas médicos eletrônicos (ver IEC 60601-1 e parágrafo 16 da 3ED, da IEC 60601-1). Qualquer pessoa que liga aparelhos adicionais a dispositivos elétricos médicos, configura um sistema médico e é por conseguinte responsável, de que o sistema obedece aos requisitos exigidos para os sistemas médicos eletrônicos. Tenha em atenção que as leis locais têm prioridade sobre os requisitos acima indicados. Em caso de dúvida, dirija-se ao seu representante local ou ao serviço de assistência técnica.

2. Este aparelho tem um isolamento duplo e com o seu fusível térmico primário está protegido contra curto-círculo e sobrecarga. Certifique-se de que retira as pilhas do compartimento, antes de utilizar a fonte de alimentação. Classe do aparelho 2.

3. Insira a outra extremidade do adaptador numa tomada com 100-240V. Características técnicas do adaptador: Tensão de saída: 6V±5%, corrente de saída No mínimo 600 mA; polaridade da ficha de saída: <

**Προβλεπόμενη χρήση**

Το συγκεκριμένο αυτόματο πιεσόμετρο προορίζεται για τη μέτρηση της συστολικής και της διαστολικής πίεσης καθώς και της συγχρόνως των καρδιακών παλμών στο μπράτσο. Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιείται σε θιγμοκύρια και είναι κατάλληλη για στοιχία ήλικες 12 ετών και ανων.

Προβλεπόμενο χρήστης

Ενήλικες η οποία ήλικες ανά τους 12 ετών που μπορούν να διαβάσουν και να κατανοήσουν τις οδηγίες χρήσης.

Προβλεπόμενη ομάδα ασθενών

Η συσκευή προορίζεται για άτομα ανά τους 12 ετών που χρειάζονται μια μέτρηση του καρδιακού παλμού ή της αρτηριακής πίεσης, συμπεριλαμβανομένων φυσιολογικών ατόμων ή ασθενών με υπέρταση.

Αντενδέξιες

1. Η χρήση της συγκεκριμένης συσκευής δεν επιτέρεται από ασθενείς με σοβαρή καρδιακή ανεπάρτακη, προκειμένου να αποτρέπεται το ενδέχομενο ασφέματος και θανάτου.

2. Μη χρησιμοποιείτε το συγκεκριμένο πιεσόμετρο από την κοιλάρια των αγγείων που μπορεί να προκαλέσει ισχαιμικό επιειδούς ή αντεπάρτακα οξυγόνου της καρδιάς.

3. Μη χρησιμοποιείτε το συγκεκριμένο προϊόν εφόσον πάσχετε από διαβήτη, εφόσον μπορεί να προκαλέσει στην καρδιά και στην αιμορράγη αγγεία.

4. Κυοφορόδες, ασθενείς με εμφυτευμένες πλεκτροκοινής συσκευές, πάσχοντες από πρεσκαλμό, έκτοτο καρδιακό παλμό, κολπική μαρμαριγή, περιεργίες και αρτηριακές πλαστήρες και ασθενείς που υποβάλλονται σε ενδιαγείκαση θεραπεία ή αρτηριοφερμένη πράσκαμα (shunt) καθώς και άτομα που έχουν υποβάλθη σε μεταστατικό.

5. Ασθενείς που υποφέρουν από καρδιακές αρρυθμίες, διαταραχές της αιμάτωσης ή έχουν υποτεθεί στη σύμψυση γνύμνης του ιατρού προκειμένου να αποφύγουν μια επιδεινώση της πάθησης.

6. Οι χρησιμοποιήσεις μπαταρίες δεν πρέπει να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα αλλά να παραδίσονται στα επικίνδυνα απόρριμμα ή σε σημεία συγκέντρωσης μπαταριών σε εξειδικευμένα καταστήματα!

Συσκευή και οβόνη ενδείξεων LCD

1. Υποδοχή τροφοδοτικού **Πιεσόμετρο** **Πλήκτρο MEM** (Ανοιγμα μνήμης)

2. Πλήκτρο START/STOP **Πλήκτρο SET** **Θήκη μπαταριών** (Όπις της πλευράς)

3. Υποδοχή σύνδεσης αστράκου αέρα **Οβόνη ενδείξεων LCD** **Ένδειξη ημερομηνίας ώρας**

4. Ενδεικτική συστολικής πίεσης **Ένδειξη διαστολικής πίεσης**

5. Συμβόλο αφρούματος **Ένδειξη συγχρόνης συρμών** **Σύμβολο αλλαγής μπαταριών**

6. Ενδεικτική αρμόματος καρδιακού παλμού **Άριθμός θετήσης μνήμης**

7. Συμβόλο μνήμης **Δείκτης αρτηριακής πίεσης (πράσινο - κίτρινο - πορτοκαλί - κόκκινο)**

8. Χρήστης 1 / 2

Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγχεται πριν από την πλήρη η συσκευή. Περιεχόμενα συσκευασίας:

• 1 ποσόμετρο **medisana**

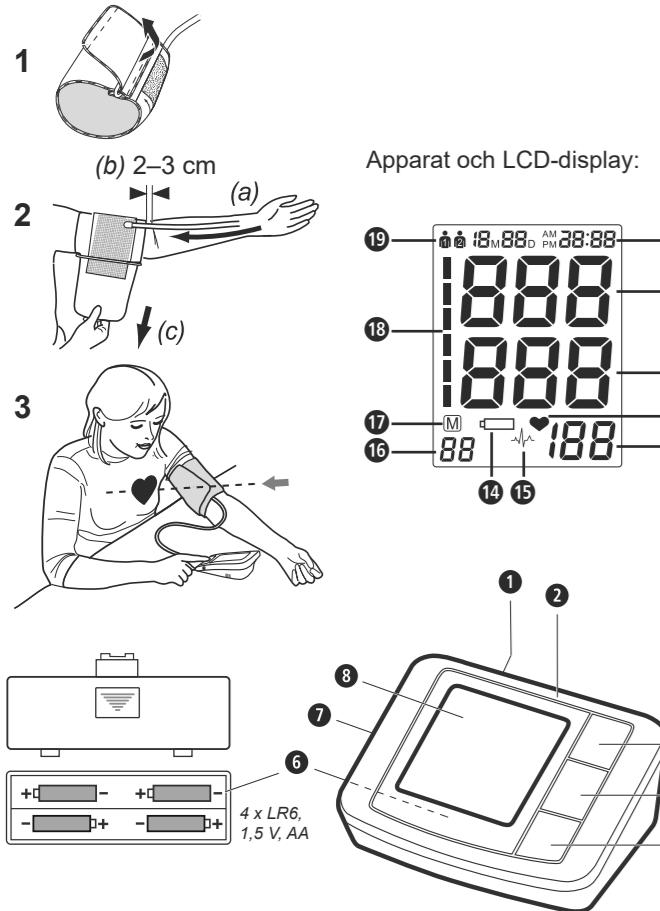
• 1 μανότηρος με συλήνα παροχής αέρα

• 1 εγκερίδιο οδηγών χρήσης

• 1 αναταράξ φάλαξης

• 1 ποσόμετρο

• 1 ημερομηνία παραγωγής



Avsedda användning
Denna automatiska blodtrycksmätare är avsedd för mätning av systoliskt och diastoliskt tryck samt pulsfrekvens på överarmen. Apparaten är avsedd för privat användning för personer från 12 år och uppåt.

Avsedda användare
Vuxna eller barn över 12 år som kan läsa och förstå bruksanvisningen.

Avsedd patientgrupp
Apparaten är avsedd för personer över 12 år som behöver mäta puls eller blodtryck, inklusive personer i normalt tillstånd eller patienter med hypertoni, hypotonii eller oronmal puls.

Kontraindikationer
1. Denne apparat får inte användas av patienter med svår hjärtsvikt i och med risken för kvävning och dödsfall.
2. Använd inte denna produkt om du lider av koronar aterosklerotisk hjärtsjukdom i och med risken för försträngning eller blockering av blodkärlens lumen, vilket kan leda till ischemi och syreibst i hjärtat.
3. Använd inte denna produkt om du har diabetes i och med risken för skador på hjärta och blodkärl.
4. Gravidkvinnor, patienter medimplanterad elektronisk utrustning, patienter med perekampli, för tidig hjärtslag, förmäksflimmer, patienter arteriell sjukdom och patienter som genomgår intravaskulär terapi eller arteriovenös shunting, samt personer som har genomgått mastektomi. Konsultera din läkare innan du använder enheten om du har sjukdomstillsätt.
5. Patienter med hjärtatmi, cirkulationsrubbningar eller stroke bör endast använda enheten på uppmaning av läkare för att undvika att tillståndet förvärras.

Symbolförklaring

VIKTIG! Följ bruksanvisningen! Om denna anvisning inte följs kan det leda till allvarliga personskador eller skador på apparaten.

VARNING
Denna symbol anger faror som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

OBSERVERA
Denna symbol anger faror som kan leda till lättare personsakror, produktskador eller andra materiella skador.

IP21
Skyddsklass för skydd mot inträngning av vatten eller fasta ämnen i apparten.

EC | REP Auktorisering representant i EU

CE-märkning: Uppfyller de grundläggande kraven i förordning (EU) 2017/745 om medicintekniska produkter.

AVFALLSHANTERING: Denna produkt får inte kasseras osorterat! Avfallet skall källsorteras och övriga anvisningar i denna manual skall följas.

SN Serienummer **LOT** LOT-nummer

Enhetsklassificering: Typ BF

Tillverkare Tillverkningsdatum

Likström MD Medicinteknisk produkt

UDI Tydlig identifiering av apparten

Begränsning av det omgivande trycket Temperaturområde

Atervinningsymboler/koder: Dessa tjänar till att ge information om materialet samt en korrekt användning och återvinning av det.

Importör



Säkerhetsinformation

Läs bruksanvisningen noggrant, särskilt säkerhetsanvisningarna, innan du använder apparten. Förvara bruksanvisningen på en säker plats respektive bifoga den om apparten lämnas vidare.

- Apparaten är endast avsedd för privat bruk. Vid hälsoproblem ska du tala med din läkare före användning.
- Använd endast apparten för det ändamål som anges i bruksanvisningen. Vid felaktig användning upphör garantin att gälla.
- Om du har någon sjukdom, som exempelvis ocklusiv artärsjukdom, måste du konsultera din läkare innan du använder apparten.
- Apparaten får inte användas för att kontrollera hjärtfrekvensen på en pacemaker.
- Gravid bör vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder och ta hänsyn till sina individuella förutsättningar, räddrägra din läkare.
- Skulle besvär uppstå under en mätning, som t.ex. smärta i överarmen eller andra besvär, måste du trycka på START/STOPP-knappen ④ för att omedelbart tömma manschetten på luft. Lossa manschett och ta den från överarmen.
- Apparaten fungerar endast korrekt tillsammans med den passande manschetten.
- Apparaten är inte lämplig för barn.
- Barn får inte använda apparten. Medicinprodukter är inga leksaker!
- Förvara apparten utan räckhåll för barn.
- Lägg inte luftslangen runt halsen på grund av kvävningsrisk.
- Att svälja smådelar i form av förpackningsmaterial, batteri, batterifackets lock etc. kan leda till kvävning.
- För användning av apparten är användaren skyldig att se till att den fungerar säkert och korrekt.
- Endast den medföljande manschetten kan användas. Den kan inte ersättas eller bytas ut mot någon annan manschettemodell. Den kan endast ersättas av en manschett av exakt samma typ.
- Apparaten får inte användas i rum med hög strälningsnivå eller i närheten av apparater med hög strälningsnivå, t.ex. radiosändare, mobiltelefoner eller mikrovågsugnar. Detta kan orsaka funktionsstörningar eller felaktiga mätresultat.
- Använd inte apparten i näheten av brandfarlig gas (t.ex. bedövningsgas, syre eller väte) eller brandfarlig vätska (t.ex. alkohol).
- Gör inga modifieringar på apparten.
- Vid fel på apparten får du inte reparera den själv. Låt endast auktoriserade serviceverkstäder utföra reparationer.
- Skrydda apparten mot fukt. Skulle det ändå tränga in vätska i apparten måste du ta ur batterierna direkt och undvika att använda den. Kontakta återförsäljaren omedelbart vid sådana fall eller informera oss direkt.
- Använd aldrig förtunnande medel (lösningsmedel), alkohol eller bensin vid rengöring av apparten.
- Utsätt inte apparten för kraftiga slag och tappa den inte.
- Om du inte använder apparten under en längre tid, avlägsna batterierna ur batterifacket.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR BATTERIER

- Ta aldrig isär batterierna!
- Byt batteri när batterisymbolen visas på displayen.
- Avlägsna omedelbart svaga batterier ur batterifacket eftersom de kan läcka och skada apparten!
- Det finns också risk för läckage. Undvik kontakt med hud, ögon och sllemhinnor! Vid kontakt med batterisyrta, skölj omedelbart de drabbade områdena med stora mängder rent vatten och kontakta omedelbart läkare!
- Uppsök genast en läkare om ett batteri har råkat sväljas!
- Byt alltid ut alla batterier samtidigt!
- Använd endast batterier av samma typ, använd inte olika typer eller använda och nya batterier tillsammans!
- Sätt i batterierna korrekt och beakta polariteten!
- Ta ur batterierna om du inte använder apparten på minst 3 månader.
- Förvara batterierna utan räckhåll för barn!
- Batterierna får inte laddas upp igen! Kortslut inte! Får inte kastas in i öppen eld! **Det föreligger risk för explosion!**
- Kasta inte använda batterier och uppladdningsbara batterier i hushållsavfallet. Sortera dem som specialavfall eller lämna dem för återvinnings hos en fackhandlare!
- Apparat och LCD-display**
- 1. Anslutning för nätdapter ② Blodtrycksmätare ③ MEM-knapp (minnesvisning)
- 2. START/STOPP-knapp ④ SET-knapp ⑤ Batterifack (på undersidan)
- 3. Insticksanslutning för luftslang ⑥ LCD-display ⑦ Datum-/tidvisning
- 10. Visning av det systoliska trycket ⑪ Visning av det diastoliska trycket
- 12. Pulssymbol ⑫ Visning av pulsfrekvens ⑬ Symbol för batteribyte
- 15. Visning av oregelbundna hjärtslag ⑯ Nummer på minnessymbol
- 17. Minnessymbol ⑰ Blodtrycksindikator (grön - gul - orange - röd) ⑯ Användare 1/2

leveransomfattning

Kontrollera förr att apparten är komplett. I leveransen ingår:

- 1 medisana blodtrycksmätare
- 1 manschett med luftslang
- 1 förvaringspåse
- 4 batterier (typ AA, LR6) 1,5 V
- 1 bruksanvisning

Kontakta omedelbart din återförsäljare om du upptäcker någon transportskada vid uppackningen.

Vad är blodtryck?
Blodtryck är trycket som bildas i blodådrorna vid varje hjärtslag. När hjärtat dras samman (=stole) och blodet pumpas ut i ådrorna leder det till att trycket ökar. Detta högsta trycket kallas systoliskt tryck och mäts som första värde vid en blodtrycksmätning. När hjärtmuskeln slappnar av för att ta upp nytt blod sänker även trycket i ådrorna. När kärlen slappnar av mäts det värde – det diastoliska trycket.

Hur fungerar mätningen?
medisana BU 510 är en blodtrycksmätare avsedd för mätning av blodtrycket på överarmen. Mätningen utförs av en mikroprocessor, som använder en trycksensor för att utvärdera de tryckvariationer som uppstår när blodtrycksmätskeden pumpas upp och töms över årtan.

Om oregelbunden hjärtslag
En oregelbunden hjärtslag är en hjärtslag som avviker mer än 25 % från den genomsnittliga hjärttrympen medan apparten mäter det systoliska och diastoliska blodtrycket.

Indikatorer på oregelbunden hjärttrymp:

- 1. Om P1/P2 < 0,12 s
- 2. Om P1/Pa * 100 % > 25 % eller P2/Pa * 100 % > 25 %.

Om något av de två tillstånd som nämns ovan inträffar kan det leda till hjärtatemi. Anvisningar: Pa är medelvärdet av de uppmätta mellanlagsintervallen under hela mätningen. P1 är skillnaden mellan det maximala och det genomsnittliga värdet på mellanlagsintervall. P2 är skillnaden mellan medelvärdet och minimivärdet på slagintervall.

Måta blodtrycket
När manschetten sitter riktigt kan mätningen påbörjas.

1. Starta apparten genom att trycka på START/STOPP-knappen ④.

2. Om du trycker på START/STOPP-knappen ④ höras två korta ljudsignaler och alla tecken visas på displayen. Detta är ett test för att kontrollera displayens fullständighet.

3. Apparaten är klar för mätning. Siffran 0 blinkar i ca 2 sekunder och två ljudsignaler avges. Nu pumpar apparten automatiskt upp manschetten långsamt för att mäta det blodtrycket. Det stigande trycket visas på displayen.

4. Apparaten blässer upp manschetten tills ett tillräckligt tryck uppnås för mätningen. Apparaten släpper sedan långsamt ut luften från manscheten och utför mätningen. När apparten registrerar en signal börjar pulsbyrnen ⑮ på displayen blinka. En ljudsignal hörs för varje hjärtslag som tas emot av apparten.

5. När mätningen är klar höras en lång ljudsignal och manschetten töms på luft. Det systoliska och det diastoliska blodtrycket samt pulsvärdet visas på displayen ⑩. I enlighet med blodtrycksklassificeringen visas blodtrycksindikator ⑯ brevid motsvarande färgade ställen. Om apparten har registrerat en oregelbunden puls visas även symbolen ⑯.

Vanliga orsaker till felmätningar

• Vill i 5–10 minuter och åt inget, drick ingen alkohol, rökt inte, utför inget kroppsligt arbete, tråna inte och boda inte innan mätningen. Alla dessa faktorer kan påverka mätresultatet.

• Ta av dig alla kläder som sitter på överarmen.

• Måt alltid på samma arm (vanligtvis den vänstra).

• Måt blodtrycket regelbundet, dagligen vid samma tid, eftersom blodtrycket ändrar sig under dagen.

• Alla förskräck av patienten att stötja armen kan öka blodtrycket.

• Se till att sitta i ett bekvämt och avslappnat läge och spänna inga muskler i armen som ska mäts.

Använd en stödkudde om det behövs.

• Om armartränen befinner sig på en nivå under eller över hjärtat blir mätningen felaktig.

Blodtrycksklassificering

Lågt blodtryck	systoliskt <100 diastoliskt <60 (grönt visningsområde ⑩)
Normalt blodtryck	systoliskt 100–139 diastoliskt 60–89
Forer av högt blodtryck	(gult visningsområde ⑪)
Lätt förhöjt blodtryck	systoliskt 140–159 diastoliskt 90–99
Måttligt förhöjt blodtryck	(orangefärgat visningsområde ⑫)
Kraftigt förhöjt blodtryck	(rödt visningsområde ⑬)

VARNING: För lågt blodtryck är också en hälsosk! Yrselattacken kan leda till farliga situationer (t.ex. i trappor eller i trafiken!).

Påverkan och utvärdering av mätningarna

- Måt ditt blodtryck flera gånger, spara resultaten och jämför dem sedan med varandra. Dra in slutsatsen från ett enda resultat.
- Dina blodtrycksvärden bör alltid bedömas av en läkare som också känner till din hälsohistoria. Om du använder apparten regelbundet och antecknar värdena för läkaren bör du också regelbundet informera läkaren om dessa.
- Tänk också på att de dagliga blodtrycksmätningarnas värden påverkas av många faktorer. Röking, alkoholkonsumtion, mediciner och kropparsarbete påverkar mätvärdena på olika sätt.
- Måt ditt blodtryck före middagen.
- Innan du mäter blodtrycket bör du vila under minst 5–10 minuter.
- Informera din läkare om du tycker att det systoliska eller diastoliska värdet, trots korrekt geometri, är ovanligt (för högt eller för lågt) och om detta upprepas flera gånger. Detta gäller också om i sällsynt fall en oregelbunden eller mycket svag puls inte medger något mätning.

Idrifttagning - Sätta in/beta batterier

Innan du kan använda apparten måste du sätta i de medföljande batterierna. Locket till batterifacket ④ befinner sig på apparten sida. Öppna locket genom att trycka lätt på det och dra det upp. Sätt i de 4 medföljande 1,5V-batterierna, typ AA LR6. Observera polariteten (se markering i batterifacket). Stäng batterifacket igen. Byt batterierna omedelbart när symbolen för batteribyte ⑮ visas i displayen ⑩ eller när displayen inte visar någonting efter att apparten har slagits på.

Användning av nätdapter

Alternativt kan du använda apparten med hjälp av den speciella nätdaptern (medisana art.nr. 51125), som du kopplar i anslutningen ① på apparten sida. Öppna locket genom att trycka lätt på det och dra det upp. Sätt i den 4 medföljande 1,5V-batterierna, typ AA LR6. Observera polariteten (se markering i batterifacket). Stäng batterifacket igen. Byt batterierna omedelbart när symbolen för batteribyte ⑮ visas i displayen ⑩ eller när displayen inte visar någonting efter att apparten har slagits på.

Radera sparade värden

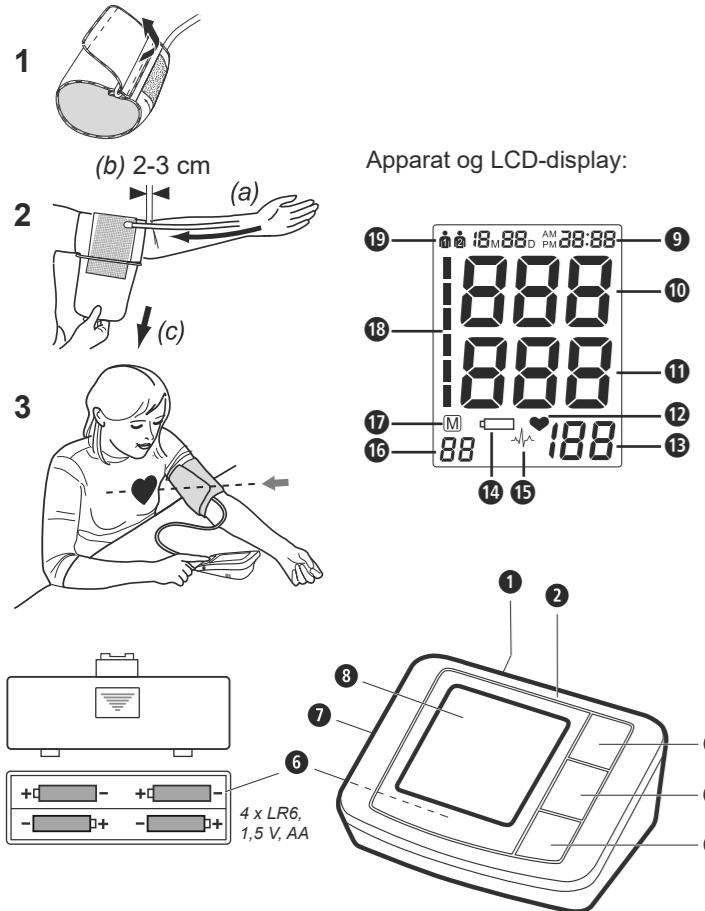
Om du är säker på att du vill radera alla sparade värden permanent trycker du sex gånger på SET-knappen ④ med apparten frånslagen tills CL visas.

Tryck på START/STOPP-knappen ④, CL blinkar tre gånger sedan töms. Om du sedan trycker på MEM-knappen ③ visas M och "no" teckenfönstret, vilket betyder att minnet inte innehåller några data.

Fel och avhjälpling

Felindikeringar – följande symboler visas på displayen vid avvikande mätvärden

Symbol	Orsak	Åtgärd
E-1	Svag signal eller plötslig tryckförändringar	Sätt på manschett ordentligt. Upprepa mätningen på ett korrekt sätt.

**DK Brugsanvisning
Blodtryksmåler
BU 510**


Påtænkt anvendelse
Den automatiske blodtryksmåler er beregnet til måling af det systoliske og diastoliske tryk samt pulsfrekvensen på overarmen. Apparatet er til anvendelse i private hjem og er beregnet til personer fra 12 år.

Påtænkt bruger
Voksne eller børn over 12 år, som kan læse og forstå brugsanvisningen.

Påtænkt patientgruppe
Apparatet er beregnet til personer over 12 år, som har brug for en puls- eller blodtryksmåling, inklusive normale personer eller patienter med højt blodtryk, hypotension eller umormal puls.

Kontraindikationer
1. For at undgå kvalning og død må dette apparat ikke anvendes af patienter med alvorlig hjerteinsufficiens.
2. Brug ikke dette produkt, hvis du har koronar aterosklerotisk hjertesygdom for at undgå forstørrelse eller blokering af blodkarrets lumen, hvilket kan føre til iskemi og ilmangel i hjertet.
3. Anvend ikke dette produkt, hvis du lider af diabetes, da det kan forårsage skader på hjertet og blodkarret.

4. Gravide, patienter med implanterede elektroniske enheder, patienter med præeklampsia, ekstrastoler, forkamflimmer, perifere arterielle sygdomme samt patienter, der gennemgår en intravaskulær terapi eller får en arteriovenous shunt, samtidig med, at de har en mastekompi. Snak med din læge, inden du anvender apparatet, hvis du lider af sygdomme.
5. For at undgå, at sygdomme forværres, bør patienter med hjertearytm, kredsløbssygdomme eller slagtilfæde kun anvende apparatet på lægernes anvisning.

Tegnforklaring
 VIGTIGT! Følg brugervejledningen! Manglende overholdelse af anvisningen kan medføre alvorlige personskader eller skader på produktet.

ADVARSEL
Dette symbol angiver farer, der kan føre til alvorlig personskade eller død.

OBS!
Dette symbol angiver farer, der kan føre til mindre personskader, produktdæksler eller yderligere materielle skader.

IP21 Beskyttelseskasse mod indtrængen af vand eller faste stoffer i apparatet

EF REP Bemyndiget representant i Det Europæiske Fællesskab
 0123 forordningen (EU) 2017/745 om medicinsk udstyr

BORTSKAFFELSE: Dette apparat må ikke bortsaffes uden sortering. Indsam alfaaffal separat, og følg de øvrige anvisninger i denne vejledning.

SN Serienummer **LOT** LOT-nummer

Enhedsklassificering: Type BF

Producent

Jævnstrøm

Unik enhedsidentifikation

Begrænsning af omgivelses-tryk

Genbrugsymbolet/koder: Disse har til formål at oplyse om materialet og dens korrekte anvendelse samt genanvendelse.

Importør


Sikkerhedsanvisninger

Læs brugsanvisningen grundigt igennem, inden apparatet tages i brug. Dette gælder også sikkerhedsanvisningerne. Gem brugsanvisningen til fremtidig brug, eller gi den videre sammen med apparatet, hvis dette videregives.

- Apparatet er udelukkende tilstænt privat brug. Hvis du har spørgsmål til dit højbed, bedes du henvende dig til din læge, inden du tager apparatet i brug.
- Brug kun apparatet i overensstemmelse med formålet beskrevet i brugsanvisningen. Ved formålstredig anvendelse bortfalder garantien.
- Hvis du har sygdomme, som f.eks. arterielle insufficiens, skal du kontakte din læge, før du anvender apparatet.
- Apparatet må ikke bruges til at kontrollere en pacemakers hjertefrekvens.
- Gravide skal overholde de nødvendige forsigtighedsanstændringer og være opmærksom på deres individuelle belastningsevne. Kontakt evt. din læge.
- Hvis der opstår ubehag under målingen såsom f.eks. smert i overarmen eller andre problemer, skal du trykke på START/STOP-knappen 4 for straks at lukke luften ud af manchetten. Nu løsner du manchetten og fjerner den fra overarmen.
- Apparatet fungerer kun korrekt med den passende manchet.
- Apparatet egner sig ikke for børn.
- Børn må ikke bruge apparatet. Medicinske produkter er ikke legetøj!
- Hold apparatet uden for børns rækkevidde.
- På grund af kvalitetsfare skal det undlades at lægge luftslangen omkring halsen.
- Med sludging af smådele som emballagemateriale, batterier, batteridæksel osv. er der risiko for kvaltering.
- Inden apparatet tages i brug, er brugeren forpligtet til at kontrollere, at apparatet fungerer sikert og ordentligt.
- Kun den medfølgende manchet kan anvendes. Den kan ikke erstattes af eller udskiftes med en anden manchet. Den kan kun erstattes af en manchet af helt samme type.
- Apparatet må ikke bruges i strålingsintensive rum eller i nærheden af strålingsintensive apparater som f.eks. radiosenderes, mobiltelefoner eller mikrobølger. Herved kan der opstå funktionfejl eller ukorrekte måleværdier.
- Brug ikke apparatet i nærheden af brændbar gas (f.eks. bedøvelsesgas,ilt eller hydrogen) eller brændbar væske (f.eks. alkohol).
- Føretag ikke ændringer på apparatet.
- I tilfælde af fejl må du ikke selv reparere apparatet. Reparationer må kun foretages af et autoriseret servicevirksomhed.
- Beskyt apparatet mod fugt. Hvis der alligevel trænger væske ind i apparatet, skal batteriene straks tages ud, og brugen indstilles. Kontakt straks din forhandler, eller henvend dig direkte til os.
- Brug aldrig fortynner (opløsningsmiddel), alkohol eller benzin til rengøring af apparatet.
- Beskyt apparatet mod hårde slag og sørge for, at det ikke falder ned.
- Fjern batteriene, hvis apparatet tages ud af drift i længere tid.

SIKKERHEDSANVISNINGER VEDRØRENDE BATTERIER

- Skil ikke batteriene ad!
- Udskift batteriene, når batterisymbolet vises på displayet.
- Batterier, der er lave, skal omgående tages ud af batterirummet, da de kan lække og derved beskadige apparatet!
- Øget fare for lækkage, undgå kontakt med hud, øjne og slimhinder! Ved kontakt med batteri-ryde skal der berøre steder straks skyldes med rigelige mængder rent vand. Søg omgående lægehjælp!
- Hvis et batteri sluges, skal der straks søges lægehjælp!
- Udskift altid alle batterierne samtidigt!
- Udskift altid alle batterierne samtidigt!
- Isæt kun batterier af samme type, anvend ikke batterier af forskellige typer eller nye og brugte batterier sammen!
- Anbring batterierne korrekt, og vær opmærksom på at vendte polerne rigtigt!
- Tag batteriene ud, hvis du ikke skal bruge apparatet i mindst 3 måneder.
- Batterierne skal altid opbevares utilgængeligt for børn!
- Batterierne må ikke genopnedes! Må ikke kortsættes! Må ikke brandes! Eksplosionsfare!
- Smid ikke brugte batterier i husholdningsaffaldet, men afflever dem i affaldssorteringens battericontainer i en batterispand hos forhandleren!

Apparat og LCD-display

- Indgang til netdel 2 Blodtryksmåler (hukommelsesfunktion)
- 1 START/STOP-knap 5 SET-knap 6 Batterirum (på undersiden)
- 7 Stikforbindelse til luftslange 8 LCD-display 10 Visning af dato/klokkeslæt
- 11 Visning af det systoliske tryk 11 Visning af det diastoliske tryk
- 12 Puls-symbol 13 Visning af pulsfrekvensen 14 Batteriskift-symbol
- 15 Visning af uregelmæssig hjerteslag 16 Hukommelsesplads-nummer 17 Blodtryk-indikator (grøn - gul - orange - rød) Bruger 1 / 2

Leveringsomfang

Kontroller først, om apparatet er komplet. Leveringen omfatter:

- 1 medisana Blodtryksmåler
- 1 manchet med luftslange
- 4 batterier (type AA, LR6) 1,5V
- 1 Brugsanvisning
- 1 opbevaringstaske

Kontakt straks din forhandler, hvis du bemærker transportskader under udpakningen.

Hvad er blodtryk?

Blodtrykket er det tryk, der opstår i blodkarrene ved hvert hjerteslag. Når hjertet trækker sig sammen (= systole) og blodet pumpes ud i arteriene, stiger trykket. Den højeste værdi betegnes som systolisk tryk og måles som første værdi ved en blodtryksmåling. Når hjertemuskulaturen slapper af modtagte nyt blod, falder trykket samtidig i arteriene. Når blodkarrene således befinner sig i hvileposition måles den anden værdi – det diastoliske tryk.

Hvordan fungerer målingen?

Blodtryksmåleren medisana BU 510 er beregnet til blodtryksmåling på overarmen. Målingen udføres ved hjælp af en mikroprocessor, som ved hjælp af en tryksensor analyserer de tryksvingninger, som opstår via arterien, når blodtryksmanchetten pumpes op og luften lødes ud.

Om uregelmæssigt hjerteslag

Et uregelmæssigt hjerteslag er en hjertertyme, som afviger med mere end 25 % fra den gennemsnitlige hjertertyme, mens apparatet måler det systoliske og diastoliske blodtryk. Indikatorer for uregelmæssigt hjerteslag:

- Hvis P1 eller P2>0,12s;
- Hvis P1/Pa*100%>25% eller P2/Pa*100%>25%

Hvis en af de ovennævnte er opfyldt, kan der forekomme hjertertymemoflystyrrelser. Bemærk: Pa er middeleværdien for de mættede mellemlagsintervaller under hele målingen. P1 er differencen mellem den maksimale værdi og middelværdien for mellemlagsintervallet. P2 er differencen mellem middelværdien og den minimale værdi for slagintervallet.

Fordelene ved anvendelsen af en elektronisk blodtryksmåler til overarmen

Den elektroniske blodtryksmåler til overarmen måler blodtrykket og hjertefrekvensen for personer over 12 år præcist og giver læger eller patienter en bekvem og billig mulighed for at holde øje med og vurdere blodtryks- og pulsændringer på sygehuset eller i hjemmet. Regelmæssig overvågning gør det muligt tidligt at opdagde blodtryks- og pulsudsving, forbedrer blodtrykskontrolen og giver overvågningsdata til behandling af patienter med højt blodtryk eller andre sygdomme relateret til højt blodtryk, hvilket gør det muligt at reagere hensigtsmæssigt på sygdommen og styre medicineringen.

Almindelige årsager til forkerte målinger

- Før du mæler dit blodtryk skal du hvide dig 5-10 minutter, ligesom du hverken må spise, drikke alkohol, ryge, udøre fysisk arbejde, dyre sport eller bade. Alle disse faktorer kan påvirke måleresultatet.
- Fjern stramtsiddende tøj på overarmen.
- Mål altid på samme arm (normalt venstre arm).
- Mål altid på samme tidspunkt, hvor dag på samme tidspunkt. Blodtrykket ændrer sig nemlig i løbet af dagen.
- Hvis du forsøger at stette armen undervejs, kan disse anstrengelser øge blodtrykket.
- Sørg for en behagelig og afslappet position, og spænd ikke nogen muskler i armen under målingen, hvor der skal måles. Brug om nødvendigt en støtteude.
- Hvis pulsåren i armen befinner sig under eller over hjertet, opstår der en fejlmåling.

Genbrugsymbolet/koder: Disse har til formål at oplyse om materialet og dens korrekte anvendelse samt genanvendelse.

Importør

Blodtryksklassificering

Lavt blodtryk
Normalt blodtryk

systolisk <100 diastolisk <60
(grønt visningsområde)
systolisk 100 - 139 diastolisk 60 - 89

Former for højt blodtryk

(gult visningsområde)
systolisk 140 - 159 diastolisk 90 - 99

Middel forhøjet blodtryk

(orange visningsområde)
systolisk 160 - 179 diastolisk 100 - 109

Kraftigt forhøjet blodtryk

(rødt visningsområde)
systolisk ≥ 180 diastolisk ≥ 110

ADVARSEL: Ligesom et forhøjet blodtryk udgør et for lavt blodtryk også en sundhedsrisiko! Smidhæmsanfall kan medføre farlige situationer (f.eks. på trappe eller i trafikken)!

Påvirkning og analyse af målinger

- Mål dit blodtryk flere gange, gem resultaterne, og sammenligne dem herefter med hinanden. Drag ikke nogen konklusioner ud fra et enkelt resultat.
- Få altid dine blodtryksværdier overholder ved at få læge, som også kender din medicinske historie. Hvis du bruger apparatet regelmæssigt og registrerer værdierne til brug for din læge, bør du med jævnem mellemrum informere din læge om forløbet.
- I forbindelse med dine blodtryksmålinger bør du være opmærksom på, at de daglige værdier afhænger af mange faktorer. Rygning, alkohol, medicin og fysisk arbejde påvirker værdierne.
- Mål dit blodtryk inden måltidet.
- Før du maler dit blodtryk, bør du hvide dig i mindst 5-10 minutter.
- Hvis den systoliske eller diastoliske værdi forekommer dig at være udsædvanlig (for høj eller for lav) trods korrekt håndtering af apparatet, og hvis dette gentager sig flere gange, skal du informere din læge. Dette gælder også i de sjeldne tilfælde, hvor en uregelmæssig puls svag pulser umulighed for måling.

Ibrugtagning - Isætning/udskiftning af batterier

Inden apparatet tages i brug, skal du anbringe det medfølgende batterier i batterirummet. På undersiden af apparatet sidder dækslet til batterirummet . Åbn det ved at trykke let på det, og træk det op og af. Isæt de 4 medfølgende 1,5 V batterier, type AA LR6. Sørg for at vende batteriene rigtigt (polerne er markeret i batterirummet). Luk batterirummet igen. Udskift batterierne, når batteriskiftsymbolet vises på displayet , eller hvis displayet ikke reagerer efter aktivering af apparatet.

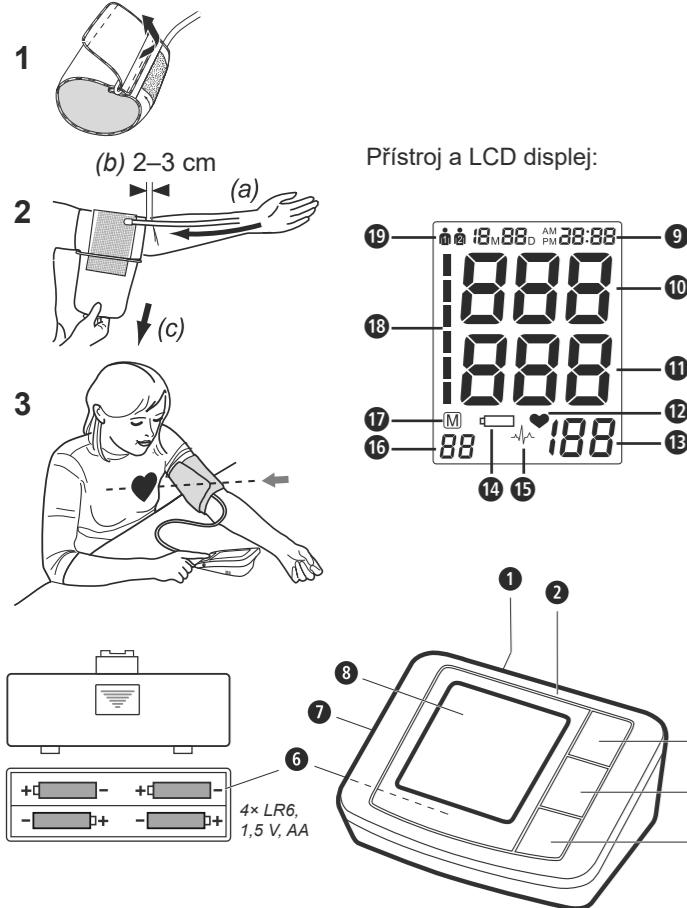
Sådan sletter du gemte værdier

Hvis du er sikker på, at du vil slette alle gemte værdier permanent, skal du trykke på SET-knappen 6 gange, indtil CL bliver vist, når apparatet er slukket. Trykker du på START/STOP-knappen , blinker CL tre gange, mens hukommelsen bliver tømt. Hvis du herefter trykker på MEM-knappen , bliver M og "no" vist på displayet, hvilket betyder, at hukommelsen ikke indeholder nogen data.

Driftsfejl og fejlafhjælpning

Fejlvisninger - ved usædvanlige målinger vises følgende symboler i displayet:

Symbol	Arsag	Afhjælpning
E-1	Svagt signal eller tryk skifter pludseligt	Anbring manchetten korrekt. Gentag målingen på korrekt vis.
E-2	Eksternt, kraftig drifts-forstyrrelse	Der kan opstå fejl i målingen i nærværende om af telefonen eller et andet højfrekventt apparat. Bevæg dig ikke, og tal ikke under målingen.
E-3	Fejl ved oppumping	Anbring manchetten korrekt. Kontrollér, at tilslutningen sidder korrekt i apparatet. Gentag målingen.
E-5	Usædvanligt blodtryk	Gentag målingen efter en 30-minutters hvilefase. Hvis du får usædvanlige resultater 3 gange i træk, skal du tale med din læge.
	Svage batterier	Batterierne er for lave eller flade. Udskift alle fire batterier med nye 1,5

**CZ Návod k použití
Měřič krevního tlaku
BU 510**


Účel použití
Tento automatický měřič krevního tlaku je určen k měření systolického a diastolického tlaku a tepové frekvence na paži. Přístroj je určen pro domácí použití a pro osoby starší 12 let.

Určení uživatelů
Dospělí nebo děti starší 12 let, kteří jsou schopni si přečíst a pochopit návod k použití.

Určené skupiny pacientů
Přístroj je určen pro osoby starší 12 let, které vyžadují měření tepu nebo krevního tlaku, včetně normalních osob nebo pacientů s vysokým či nízkým krevním tlakem nebo abnormálním tepem.

Kontraindikace
1. Tento přístroj nesmí používat pacienti s těžkým srdečním selháním, aby nedošlo k udělení a smrti.
2. Nepoužívejte tento produkt, pokud máte koronární aterosklerotické onemocnění srdce, aby nedošlo k zúžení nebo ucpaní lumen cévy, což může vést k ischemii a nedostatku kyslíku v srdci.
3. Tento produkt nepoužívejte, pokud trpíte cukrovkou, protože může způsobit poškození srdce a cév.
4. Těhotné ženy, pacienti s implantovanými elektronickými přístroji, pacienti s preeklampsí, extrastylosami, fibrilací síní, onemocnění periferní teper a pacienti podstupující intravaskulární terapii nebo arteriovenózní zkrat, stejně jako osoby po mastektomii. Pokud máte nějaké zdravotní potíže, poradte se před použitím přírodně se svým lékařem.
5. Pacienti se srdeční arytmíí, poruchami krevního oběhu nebo mrtvici by měli přístroj používat pouze na pokyn lékaře, aby nedošlo ke zhroušení jejich zdravotního stavu.

Vysvětlení symbolů

- DŮLEŽITÉ** Ridete se pokyny v návodu k použití! Nerespektování tohoto návodu může mít za následek těžká zranění či škody na přístroji.
- VAROVÁNÍ** Tento symbol označuje nebezpečí, která mohou vést k lehkým zraněním, k poškození produktu nebo k dalším věcným škodám.
- POZOR** Tento symbol upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k lehkým zraněním, k poškození produktu nebo k dalším věcným škodám.
- IP21** Třída ochrany proti vniknutí vody nebo pevných látek do přístroje
- EC REP** Způsobněný zástupce v Evropském společenství
- CE 0123** Označení CE: Splňuje základní požadavky (EU) 2017/7745 o zdravotnických prostředcích
- Likvidace:** Tento produkt se nesmí likvidovat nevytřídený! Vytříďte odpad a řidte se dálšími pokyny v tomto návodu.
- Sériové číslo**
- LOT** Číslo šárky (LOT)
- Klasifikace přístroje: typ BF**
- Výrobce**
- Stojnosměrný proud**
- Jednoznačná identifikace přístroje**
- Omezení okolního tlaku**
- Recyklaci symboly/kódy:** Informují o materiálu a jeho správném použití, jakož i o jeho recyklaci.
- Dovozce**


Bezpečnostní pokyny

Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte návod k použití, zejména bezpečnostní pokyny, a uschovejte si ho pro pozdější potřebu, resp. ho příložte, pokud předáváte přístroj jiné osobě.

- Přístroj je určen pouze pro soukromé použití. Pokud budete mít obavy ze zdravotního hlediska, poradte se před použitím s lékařem.
- Přístroj používejte pouze v souladu s jeho určením podle návodu k použití. Při použití k nevhodnému účelu zanajdete nároky na záruku.
- Jste-li nemocný (např. trpíte periferním krvním onemocněním), konzultujte použití přístroje s lékařem.
- Přístroj je zakázáno používat ke kontrole tepové frekvence kardiostimulátoru.
- V případě těhotenství přijměte pravidelnou preventivní opatření a říďte se svým individuálním stavem. Případně kontaktujte lékaře.
- Pokud se během měření vyskytnou nepřijemné pocitů, např. bolest v horní části paže nebo jiné potíže, stiskněte tlačítko START/STOP **④** po okamžité vypuštění vzduchu z manžety. Uvolněte manžetu a sejměte ji z paže.
- Pouze s vhodnou manžetou funguje přístroj správně.
- Přístroj není vhodný pro děti.
- Přístroj nesmí používat děti. Zdravotnické prostředky nejsou hračkou!
- Uchovávejte přístroj mimo dosah dětí.
- Spolknutí malých částí, například obalového materiálu, baterie, krytu příhrádky na baterie atd., může způsobit udusení.
- Před použitím přístroje je uživatel povinen zkontovalat, zda přístroj funguje bezpečně a správně.
- Používejte pouze dodanou manžetu. Nelze ji nahradit nebo vyměnit za jinou manžetu. Mužete ji vyměnit pouze za manžetu přesně stejného typu.
- Přístroj se nesmí používat v prostorách s intenzivním zářením nebo v okolí přístrojů s intenzivním zářením, jako jsou rádiowé vysílače, mobilní telefon nebo mikrovlnné trouby. Mohlo by dojít k poruchám funkce nebo k nesprávným výsledkům měření.
- Neoprovádějte přístroj v blízkosti hořlavých plynů (např. anestetických plynů, kyslíku nebo vodíku) nebo hořlavých kapalin (např. alkoholu).
- Na přístroji nepravidelně žádny změny.
- V případě poruchy přístroje neoprovádějte sami. Opravy nechte provádět pouze u autorizovaných servisech.
- Chráněte přístroj před vlhkostí. Pokud se do přístroje dostane kapalina, okamžitě vyměňte baterie a přečistěte přístroj používáním vysokého tlaku.
- K čištění přístroje v žádném případě nepoužívejte fedidila (rozpuštědla), alkohol nebo benzín.
- Chraňte přístroj před silnými otoky a nedovolte, aby spadl na zem.
- Nebude-li přístroj delší dobu používat, vyměňte z něj baterie.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BATERIÍ

- Baterie je nebezpečné!
- Vyměňte baterie, jakmile se na displeji zobrazí symbol baterie.
- Slabé baterie ihned vyměňte z příhrádky na baterie, protože by mohly vytéct a poškodit přístroj!
- Zvýšené nebezpečí výtečení! Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi! Při kontaktu s akumulátorovou kyselinou okamžitě opláchněte zasažené místo dostatečným množstvím čisté vody a ihned vylehdte lékaře!
- Pokud došlo ke spolknutí baterie, je třeba okamžitě vyhledat lékaře!
- Vždy vyměňte všechny baterie najednou!
- Do přístroje vkládejte pouze baterie stejného typu. Nekombinujte různé typy baterií nebo používejte nové baterie!
- Při vkládání baterie dbejte na správnou polariť!
- Vyměňte baterie, pokud přístroj nebudete používat po dobu alespoň 3 měsíců.
- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí!
- Baterie nedobjevíte! Baterie nezkrátíte! Nehazujte do ohně! **Hrozí nebezpečí výbuchu!**
- Používejte baterie a akumulátor nevyhazujte do domovního odpadu, ale do zvláštního odpadu nebo do sýpky na baterie ve specializovaném obchodě!

Přístroj a LCD displej

- Zádka napájecího zdroje **①** Měřicí krevního tlaku **②** Tlačítko MEM (vyvolání paměti) **③** Tlačítko START/STOP **④** Tlačítko na baterie (na spodní straně) **⑤** Konektor pro vzduchovou hadičku **⑥** LCD displej **⑦** Zobrazení data/casu **⑧** Zobrazení systolického tlaku **⑨** Zobrazení diastolického tlaku **⑩** Symbol tepu **⑪** Zobrazení tepové frekvence **⑫** Symbol výměny baterie **⑬** Zobrazení nepravidelného srdečního tepu **⑭** Číslo paměťového místa **⑮** Symbol paměti **⑯** Indikátor krevního tlaku (zelená – žlutá – oranžová – červená) **⑰** Uživatel 1/2

Rozsah dodávky

- Nejprve zkontrolujte, že je přístroj kompletní. Obsah balení:
- 1 měřicí krevního tlaku **medisana**
- 1 manžeta se vzduchovou hadičkou
- 4 baterie (typ AA, LR6) 1,5 V
- 1 úložný pouzdro

Pokud při rozbalování zjistíte, že zboží bylo během přepravy poškozeno, kontaktujte prosím ihned prodejce, u kterého jste zboží zakoupili.

Co je to krevní tlak?

Krevní tlak je tlak, který vzniká v cévách při každém tepu srdece. Při stažení srdeční svaloviny (systola) a pumpování krve do tepen dochází ke zvýšení tlaku. Jeho nejvyšší hodnota se označuje jako systolický tlak – toto hodnota se při měření krevního tlaku zjistuje jako první. Při ohabnutí se srdeční svalovina plní krví, což je doprovázeno snížením tlaku v tepních.

Jak funguje měření?

Přístroj **medisana BU 510** je měřicí krevního tlaku, který je určen pro měření krevního tlaku v horní části paže. Měření provádí mikroprocesor, který prostřednictvím snímače tlaku vyhodnocuje kolísání tlaku, která vznikají při nařukování a využívání manžety nad tepou.

O nepravidelném srdečním tepu

Nepravidelný srdeční tep je srdeční rytmus, který se odchyluje o více než 25 % od pravidelného srdečního rytmu. Zároveň měří systolický a diastolický krevní tlak. Indikátor nepravidelného srdečního tepu:

1. Když P1 nebo P2 > 0,12 s;
2. Když P1/Pa *100 % > 25 % nebo P2/Pa *100 % > 25 %

Pokud se vyskyne jedna ze dvou výše uvedených podmínek, může to způsobit srdeční arytmii. Upozornění: Na přípravu měření ohledně intervalů mezi jednotlivými údery je nutné měřit celého měření. Při rozdílu mezi maximální a primárnou hodnotou intervalu mezi jednotlivými údery, P2 je rozdíl mezi primárnou hodnotou a minimální hodnotou intervalu úderů.

Vyhodnocení elektronického měřiče krevního tlaku na paži
Elektronický měřicí krevního tlaku na paži přesně měří krevní tlak a tepovou frekvenci osob starších 12 let a habzí lékařům nebo pacientům pohodlný a cenově výhodný způsob sledování a využívání změn krevního tlaku a tepové frekvence v nemocnici nebo doma. Pravidelné monitorování umožňuje včasné odhalení kolísání krevního tlaku a srdečního tepu, zlepšuje kontrolu krevního tlaku a poskytuje údaje z monitorování pro léčbu pacientů s vysokým krevním tlakem nebo s jinými chorobami způsobenými vysokým krevním tlakem, což umožňuje vhonoucí reakci na onemocnění pro zajistění rychlé medikace.

Všeobecné příčiny nepravidelných měření

- Před měřením si 5–10 minut odpočíte a nic nejezte, nepijte alkohol, nekuřte, nevykonávejte žádoucí fyziickou práci, nespoutajte a nekoupejte se. Všechny tyto faktory mohou ovlivnit výsledek měření.
- Svalnéni se při těsnou části odvou na paži.
- Měření provádějte na stejně paži (objektiv na levé).
- Měření krevního tlaku provádějte pravidelně a ve stejný čas, protože se krevní tlak během dne mění.
- Každý pokus pacienta o podepení paže může zvýšit jeho krevní tlak.
- Budte v pořádání a uvolnění poloze a během měření nenapínjte svaly paže, na které se měření provádí. Je-li totálně, použijte opěrný polštář.
- Nachází-li se pažní tepna pod nebo nad úrovní srdece, může dojít k chyběmu měření.

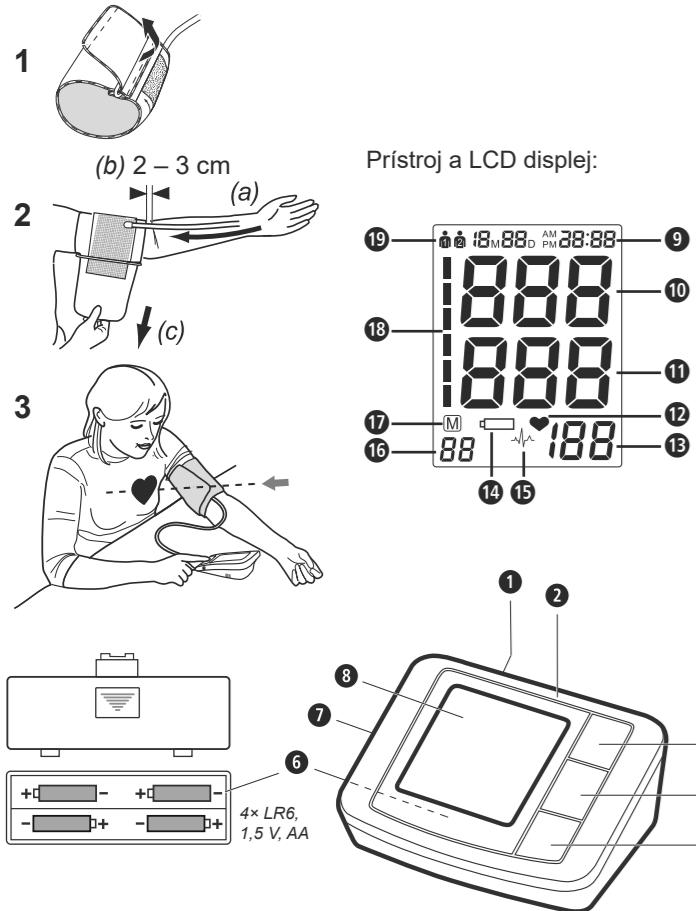
Klasifikace krevního tlaku

Nízký krevní tlak	systolický < 100, diastolický < 60 (zelený indikační rozsah ⑩)
Normální krevní tlak	(oranžový indikační rozsah ⑩)
Typy vysokého krevního tlaku (hypertenze)	systolický 100–139, diastolický 60–89
Slabá hypertenze	(žlutý indikační rozsah ⑩)
Střední hypertenze	(oranžový indikační rozsah ⑩)
Silná hypertenze	(červený indikační rozsah ⑩)

VAROVÁNÍ: **Příliš nízký krevní tlak** představuje také zdravotní riziko! Závrat mohou vést k nebezpečným situacím (např. na schodech nebo v silniční dopravě)!

Ovlivňování a vyhodnocování měření

- Změny krevního tlaku, včetně měření nebo výsledku měření, mohou být vlivem různých faktorů. Nevyvozujte závěry z jediného výsledku.
- Vaše hodnoty krevního tlaku by měly vždy posoudit lékař, který zná vaši anamnézu. Pokud přístroj používáte pravidelně a naměřené hodnoty zaznamenáváte pro svého lékaře.
- Při měření krevního tlaku můžete na paměti, že denní hodnoty závisí na mnoha faktorech. Naměřené hodnoty tak různým způsobem ovlivňuje například koulení, konzumace alkoholu, užívání léku a fyzická prace.
- Měření krevního tlaku provádějte před jídlem.
- Každému měření krevního tlaku by měly předcházet alespoň 5–10 minut.
- Pokud se vám hodnoty krevního tlaku nezaznamenávají, zkontrolujte, zda je správně zapojeno napájecího zdroje.
- Každému měření krevního tlaku by měly předcházet alespoň 5–10 minut.
- Pokud se vám hodnoty krevního tlaku nezaznamenávají, zkontrolujte, zda je správně zapojeno napájecího zdroje.
- Každému měření krevního tlaku by měly předcházet alespoň 5–10 minut.
- Pokud se vám hodnoty krevního tlaku nezaznamenávají, zkontrolujte, zda je správně zapojeno napájecího zdroje.
- Každému měření krevního tlaku by měly předcházet alespoň 5–10 minut.
- Pokud se vám hodnoty krevního tlaku nezaznamenávají, zkontrolujte, zda je správně zapojeno napájecího zdroje.
- Každému měření krevního tlaku by měly předcházet alespoň 5



Účel použitia
Tento automatický tlakomer je určený na meranie systolického a diastolického tlaku, ako aj tepovej frekvencie na ramene. Prístroj je určený na použitie v súkromných domácnostach a pre osoby od 12 rokov.

Určení používateľa
Dospelé osoby alebo deti staršie ako 12 rokov, ktorí dokážu prečítať a pochopíť návod na použitie.

Uzáver skupiny pacientov
Prístroj je určený pre osoby staršie ako 12 rokov, ktoré potrebujú merať tep alebo krvný tlak, vrátane normalných ľudí alebo pacientov s hypertenziou, hypotoniou alebo abnormálnym tepom.

Kontraindikácie

1. Tento prístroj by nemali používať pacienti s ťažkou srdcovou insuficienciu, aby nedošlo k uduseniu a smrti.

2. Nepoužívajte tento výrobok, ak máte koronárnu aterosklerotickú kardiopatiu, aby ste predišli zúženiu alebo upchávaniu vnútorného priemeru krvných ciev, čo môže spôsobiť ischemiu a nedostatočnosť kysílnica srdca.

3. Tento výrobok nepoužívajte, ak trpite cukrovkou, pretože by to mohlo spôsobiť poškodenie srdca a krvných ciev.

4. Tehotné ženy, pacienti s implantovanými elektronickými zariadeniami, pacienti s preeklampsiou, predčasným srdcovým infarktom, fibriláciou predsei, ochorením periférnych arterií a pacienti podstupujúci intravaskulárnu liečbu alebo arteriovenózny skrat (shunt), ako aj osoby po mestekomí. Ak trpite ochoreniami, poradte sa pred použitím prístroja s lekárom.

5. Pacienti so srdcovými arytmiami, porušami krvného obehu alebo mozgovou príhodou by mali prístroj používať len podľa pokynov svojho lekára, aby nedošlo k zhoreniu ochorenia.

Vysvetlenie značiek
 DÔLEŽITÉ! Dodržiavajte návod na použitie! Nedodržanie tohto návodu môže viesť k vážnym poraneniam alebo k poškodeniu prístroja.

VAROVANIE
Tento symbol označuje nebezpečenstvá, ktoré môžu viesť k ťažkým poraneniam alebo k smrti.

Pozor
Tento symbol poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré môžu viesť k ľahkým zraneniam, poškodeniam výrobku alebo iným vecným skôram.

IP21
Trieda ochrany proti vniknutiu vody alebo pevných látok do prístroja

EC | REP
Sphnomocnenec v Európskom spoločenstve

CE 0123 Značka CE: zodpovedá základným požiadavkám nariadenia (EÚ) 2017/745 o zdravotníckych pomôckach

LIKVIDÁCIA: Tento výrobok sa nesmie likvidovať spolu s domácim odpadom! Odpad zbierajte separované a dodržiavajte dôležité pokyny v tomto návode.

SN Sériové číslo

LOT Číslo šarže

Klasifikácia prístroja: Typ BF

Dátum výroby

Jednosmerný prúd

UDI Jednoznačná identifikácia prístroja

Obmedzenie okolitého tlaku

Teplotný rozsah

Rozsah vlhkosti vzduchu

Symbole recyklácie/kód: Slúžia na informovanie o materiáli a jeho správnom použití, ako aj o opäťovnom použití.

Dovozca



Bezpečnostné upozornenia

Skôr než začnete prístroj používať, pozorne si prečítajte návod na použitie, obzvlášť bezpečnostné pokyny, a návod uschovajte na neskoršie použitie, resp. ho odovzdajte spolu s prístrojom.

- Prístroj je určený len na domácu použitie. Ak by ste mali pochybnosti o zdravotnom stave, pred použitím sa poradte so svojím lekárom.
- Prístroj používa len v súlade s jeho určením podľa návodu na použitie. Pri používaní na iné účely zanik nárok na záruku.
- Ak trpite ochoreniami ako napr. arteriálna obstrukčná choroba, konzultujte používanie prístroja so svojím lekárom.
- Prístroj sa nesmie používať na kontrolu srdcovéj frekvencie v prípade kardiomimulátora.
- Tehotné používanie je možné rešpektovať nutné bezpečnostné opatrenia a svoju individuálnu záťažitosť. Prípadne sa poradte so svojím lekárom.
- Ak sa počas merania vyskytnú nepriemernosti, ak napr. bolesť v ramene alebo iné ťažkosti, stlačte tlačidlo START/STOP , aby došlo k okamžitému vypusteniu manžetu. Uvoľnite manžetu a sŕňte ju z ramena.
- Prístroj pracuje správne len s vhodnou manžetou.
- Deti nesmú používať tento prístroj. Zdravotnícke pomôcky nie sú hráčka!
- Prístroj uschovajte mimo dosahu detí.
- Vzduchovú hadicu nikdy nezakládajte okolo krku, pretože hrozí nebezpečenstvo zadusenia.
- Prehliatajte drobné časti, ak je obalový materiál, batéria, poklop priepradky na batériu, atď., možé viesť k zaduseniu.
- Pred používaním prístroja je používať povinný overit, či prístroj spôsobilo a riadne funguje.
- Je možné použiť len dodanú manžetu. Nie je ju možné nahradniť ani vymeniť za žiadnu inú manžetu. Je ju možné nahradniť len manžetu prenesenou rovnakou typu.
- Prístroj sa nesmie používať v priestoroch s intenzívnym žiareniom alebo v blízkosti prístrojov s intenzívnym žiareniom, ako sú napr. rádiovo vysielač, mobilné telefóny alebo mikrovlnné rúry. Mohlo by to viesť k poruchám fungovania alebo nesprávnom meranym hodnotám.
- Prístroj nepoužívať v blízkosti horľavých plynov (napr. narkotizačný plyn, kyslík alebo vodík) ani horľavých kvapalín (napr. alkohol).
- Na prístroji nevykonávajte žiadne úpravy.
- Ak prípadne poruchy prístroja neoprávňujete. Oprávy nechajte vykonať len v autorizovaných servisných strediskách.
- Prístroj chráňte pred vlhkosťou. Ak by sa však do prístroja dostala kvapalina, okamžite vyberte batériu a prístroj dalej nepoužívajte. V takomto prípade kontakujte svojho špecializovaného predajcu alebo informujte priamo nás.
- Na čistenie prístroja v žiadnom prípade nepoužívajte riedidlá (rozpuštadlá), alkohol ani benzín.
- K prístroju chráňte pred silnými nárazmi a nenechajte ho padnúť.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE BATÉRIE

- Batérie nikdy nerozoberajte!
- Vymerite batériu, keď sa na displeji objaví symbol pre ich výmenu.
- Slabé batérie ihneď vyberte z priepradky, pretože môžu vyliečiť a poškodiť prístroj!
- Zvýšené nebezpečenstvo výtečenia, zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a so sliznicami! Pri kontakte s elektrolytom batérie postupne ihneď opakujte veľkým množstvom čistej vody a okamžite vyhľadajte lekára!
- V prípade prehliatajte batériu ihneď vyhľadajte lekára!
- Výškou batérie vždy vymieňajte súčasne!
- Vkladajte len batériu rovnakého typu, nepoužívajte rôzne typy alebo použité a nové batérie súčasne!
- Batérie vkladajte správne, dodržte na polaritu!
- Keď nebudete prístroj používať po dobu aspoň 3 mesiacov, vyberte z neho batériu.
- Batérie odkladajte mimo dosahu detí!
- Batérie znova nenabijajte! Neskratujte! Neohadzujte do ohňa! Existuje nebezpečenstvo výbuchu!
- Používajte batériu a akumulátoru nevyhľadávajte do komunálneho odpadu, ale do špeciálneho odpadu alebo do zberne na batérie v špecializovanom obchode!

Prístroj a LCD displej

- Pripojka sieťového zdroja Tlakomer Tlačidlo MEM (vyvolanie pamäte)
- Tlačidlo START/STOP Tlačidlo SET Priepradky na batérie (na spodnej strane)
- Konktor pre vzduchovú hadicu LCD displej Zobrazenie dátumu/času
- Zobrazenie systolického tlaku Zobrazenie diastolického tlaku Symbol tepla
- Zobrazenie teplovej frekvencie Symbol výmeny batérie
- Zobrazenie nepravidelných úderov srdca Číslo pamäťového miesta
- Symbol pamäte Indikátor krvného tlaku (zelený – žltý – oranžový – červený)
- Používateľ 1/2

Obsah balenia

- Najskôr skontrolujte, či je prístroj úplný. Balenie obsahuje:
- 1 medisana tlakomer
- 1 manžeta so vzduchovou hadičkou
- 1 taška na uschovanie
- 4 batérie (typ AA, LR6) 1,5 V
- 1 návod na použitie

Ak pri rozbalovaní zistíte poškodenie spôsobené prepravou, okamžite kontaktujte svojho predajcu.

Čo je krvný tlak? Krvný tlak je tlak, ktorý v cievach vzniká pri každom údere srdca. Keď sa srdečné stiahne (= systola) a do artérií sa pumpuje krv, vedie to k zvýšeniu tlaku. Jeho najvyššia hodnota sa označuje ako systolický tlak a pri meraní tlaku predstavuje prvú hodnotu. Keď srdcový sval po stahu ochabe, aby sa doňa brala nová krv, klesá aj tlak v artériach. Keď sú cievy uvoľnené, menia sa druhým hodnotám – diastolickým tlakom.

Ako funguje meranie? medisana BU 510 je tlakomer, ktorý je určený na meranie tlaku krvi na ramene. Meranie sa uskutočňuje mikropricesorom, ktorý senzorom tlaku vyhodnocuje kolísanie tlaku v srdci pri naťahovaní a vypúštaní tlakového manžetu nad artériou.

Nepravidelné úderoch srdca Nepravidelné úder srdca je srdcový rytmus, ktorý odchýľuje od priemerného srdcového rytmu o viac ako 25 %, kým prístroj meria systolický a diastolický tlak.

Indikátory nepravidelných úderov srdca:

- Keď P1 alebo P2 > 0,12 s;
- Keď P1/P2 > 100 % - 25 % alebo P2/P1 > 100 % - 25 %

Keď sú vysoké nejaké zdrov vyskolených podmienok, môže dochádzať k poruchám srdcového rytmu. Upozornenie: Je pre ľahkú hodnotu náročnej intervalov medziúderov počas intervalu medziúderu. P2 je rozdiel medzi priemernou hodnotou a najnižšou hodnotou intervalu úderu.

Vyhodnotenie elektronického tlakomera na meranie tlaku krvi na ramene Elektronický tlakomer na meranie tlaku krvi na ramene presne meria krvný tlak a srdcovú frekvenciu ľudu od 12 rokov a poskytuje lekárom alebo pacientom pohodlnú a cenovo výhodnú možnosť sledovania a vyhodnocovania zmien krvného tlaku a tepla v nemocnici alebo doma. Pravidelné monitorovanie umožňuje včasné detektovanie kolísania krvného tlaku a tepla, zlepšuje kontrolu krvného tlaku a poskytuje monitorovacie údaje pre liečbu pacientov s hypertenziou alebo inými chorobami spôsobenými hypertenziou, čo umožňuje primeranú reakciu na choroby pri koordinácii liečby.

Bežné príčiny nesprávnych výsledkov merania

- Pred meraním s 5 – 10 minút odpočite. Nič nejedzte, nepite alkohol, nefajčte, nevenujte sa fyzickej činnosti, nešportujte a nekúpte sa. Všetky tieľo faktory môžu ovplyvňovať výsledky merania.
- Zo svojho ramena zložte všetky časti, ktoré sú príliš tesné.
- Merajte vždy na rovnakom ramene (zvyčajne na ľavom).
- Krvný tlak si merajte pravidelné, každý deň v rovnakom čase, pretože počas dňa kolísá.
- Všetky pokusy pacienta podoprieť sú rukou môžu zvýšiť tlak krvi.
- Dabajte na pohodlnú a uvoľnenú polohu a počas merania nenapínajte svaly na ruke, na ktoré meriate tlak. Ak je to nutné, použite oporný vankúš.
- Ak sa ramenná tepna nachádzajú v polohu pod srdcom alebo nad ním, dochádza k nesprávnemu meraniu.

Klasifikácia krvného tlaku

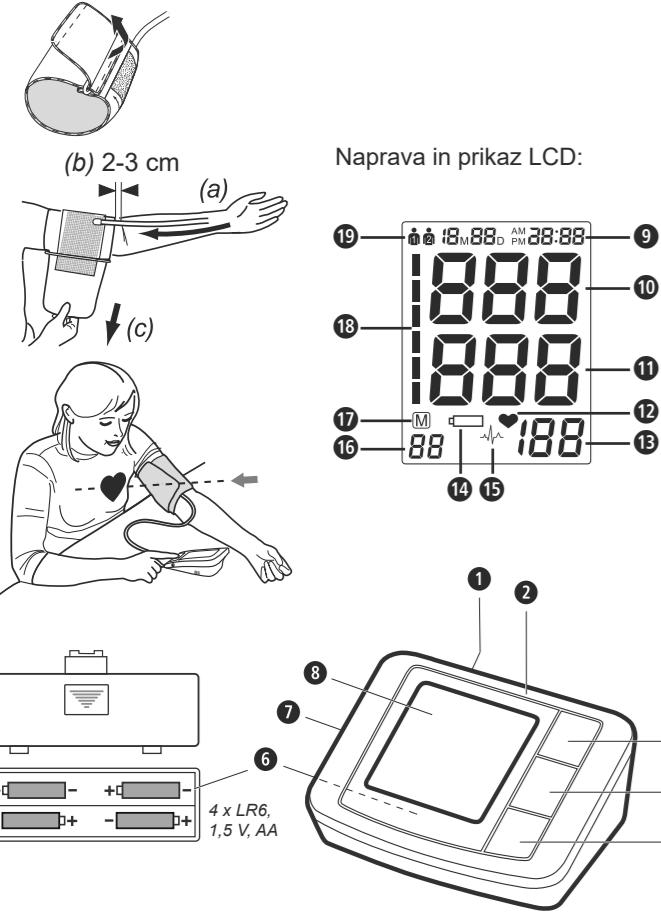
Nízky krvný tlak	systolický < 100, diastolický < 60 (zelený rozsah zobrazenia)
Normálny krvný tlak	systolický 100 – 139 diastolický 60 – 89 (oranžový rozsah zobrazenia)
Ľahká hypertenzia	(žltý rozsah zobrazenia)
Stredná hypertenzia	(oranžový rozsah zobrazenia)
Silná hypertenzia	(červený rozsah zobrazenia)

VÝSTRAHA: Aj príliš nízky krvný tlak predstavuje zdravotné riziko! Závrty môžu viesť k nebezpečným situáciám (napr. na schodoch alebo v cestnej premávke)!

Opakovanie a vyhodnotenie merania

- Odmerajte si krvný tlak viačkou, uložte si výsledky a potom ich porovnajte. Nevyvodomajte záveru z jediného výsledku.
- Hodnoty vás krvného tlaku by mal vždy posúdiť lekár, ktorý pozná aj vašu anamézu. Keď prístroj používať nutné rešpektovať nutné bezpečnostné opatrenia a svoju individuálnu záťažitosť! Prípadne sa poradte so svojím lekárom.
- Ak sa počas merania vyskytnú nepriemernosti, ak napr. bolesť v ramene alebo iné ťažkosti, stlačte tlačidlo START/STOP , aby došlo k okamžitému vypusteniu manžetu. Uvoľnite manžetu a sŕňte ju z ramena.
- Prístroj pracuje správne len s vhodnou manžetou.
- Deti nesmú používať tento prístroj. Zdravotnícke pomôcky nie sú hráčka!
- Prístroj uschovajte mimo dosahu detí.
- Vzduchovú hadicu nikdy nezakládajte okolo krku, pretože hrozí nebezpečenstvo zadusenia.
- Prehliatajte drobné časti, ak je obalový materiál, batéria, poklop priepradky na batériu, atď., možé viesť k zaduseniu.
- Pred používaním prístroja je používať povinný overit, či príst

SI Navodila za uporabo Merilna naprava za krvni tlak BU 510



Namen uporabe
Ta samodejni merilnik krvnega tlaka je namenjen merjenju sistoličnega in diastoličnega ter srčnega utripa na zgornjem delu roke. Naprava je namenjena za uporabo v zasebnih gospodinjstvih in je namenjena osebam, starejšim od 12 let.

Predvideni uporabniki
Odrasli ali otroci, starejši od 12 let, ki lahko preberejo in razumejo navodila za uporabo.

Predvidena skupina pacientov
Naprava je namenjena osebam, starejšim od 12 let, ki potrebujejo merjenje pulza ali krvnega tlaka, vključno z normalnimi osebami ali bolniki s hipertenzijo, hipotenzijo ali normalnim pulzom.

Kontaindkacijski
1. Te naprave ne smejo uporabljati bolniki s hudim srčnim popuščanjem, da bi se izognili zadušitvi in smrti.
2. Izdelka ne uporabljajte, če imate koronarno aterosklerotično bolezen srca, da se izognete zožitvi ali zamotljivi žilne svetline, kar lahko povzroči ishemijo in pomirjanje kisika v srcu.
3. Izdelka ne uporabljajte, če imate sladkorovo bolezen, saj lahko povzroči poškodbe srca in krvnih žil.
4. Nesećnice, bolniki z implantiranimi elektronskimi napravami, bolniki s preeklampsijo, preogrodnim srčnim utripom, atrijalno fibrilacijo, periferno arterijsko bolezenjo in bolniki z intravaskularno terapijo ali arterio-veniskim manoverom ter osebi po mastektomiji. Če imate kakršne koli zdravstvene težave, se pred uporabo naprave posvetujte z zdravnikom.
5. Bolniki s srčno aritmijo, motnjami krvnega obtoka ali možgansko kapjo lahko napravo uporabljajo le po navodilih zdravnika, da se stanje ne poslabša.

Pojasnilo slik
POMEMBNO! Sledite navodilom za uporabo! Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči hude telesne poškodbe ali poškodbe naprave.

OPOZORILO
Ta simbol označuje nevarnosti, ki lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt.

PZOZOR
Ta simbol označuje nevarnosti, ki lahko povzročijo manjše telesne poškodbe, škodo na izdelku ali drugo materialno škodo.

IP21 Razred zaščite pred vdrom vode ali trdnih snovi v napravo

EC REP Pooblaščenec v Evropski skupnosti

CE 0123 Uredbe (EU) 2017/745 o medicinskih izdelkih

ODSTRANJEVANJE: Ta izdelek se odstrani kot odpadek, ki ga morate ločiti. Odpadke zbirajte ločeno in upoštevajte nadaljnje napotke teh navodil.

SN Serijska številka

LOT Številka serije

Klasifikacija naprave: Tip BF

Proizvajalec

Datum izdelave

Enosmerni tok

MD Medicinski pripomoček

UDI Enoumna identifikacija naprave

Omejitve tlaka okolice

Simboli/kode za recikliranje: Ti so namenjeni zagotavljanju informacij o materialu ter njegovemu pravilnemu uporabi in reciklirjanju.

Uvoznik



Varnostni napotki

Pred uporabo naprave natančno preberite navodila za uporabo, zlasti varnostna navodila, in navodila za uporabo shranite na varnem mestu ali jih posredujte ob predaji naprave.

- Naprava je namenjena samo zasebni uporabi. Če imate pomisleke zaradi vašega zdravja, se pred uporabo posvetujte s svojim zdravnikom.
- Naprave uporabljate samo v skladu z namenom in z navodili za uporabo. V primeru nena-menske uporabe izgubite pravico do uveljavljanja garancijskih zahtevkov.
- Če oboleivate za boleznimi kot npr. arterijska bolezen, se pred uporabo naprave najprej posvetujte s svojim zdravnikom.
- Naprave ne uporabljajte za nadzor srčnega ritma srčnega spodbujevalnika.
- Nosečnice bi morale upoštevati potrebne previnodne ukrepe in svojo individualno spo-sobnost, po potrebi se posvetujte s svojim osebnim zdravnikom.
- Če bi v času merjenja prišlo do neprijetnih občutkov, kot npr. bolečini ali drugih težav, takoj aktivirajte tipko START/STOP (1), da zagotovite takojšnje praznjenje zraka iz zapiralnega traka. Žrhaljite zapiralni in ga snemite z nadlakti.
- Naprava deluje pravilno samo z ustreznim zapiralnim trakom.
- Naprava ni primerna za otroke.
- Otrokom uporaba te naprave ni dovoljena. Medicinski izdelki niso nikakršna igrača!
- Napravo shranjujte izven dosegeta otroka.
- Zaradi nevarnosti zadušitve zraste cevi ne polagajte okoli vrata.
- Če pogoljnate majhne dele kot je embalažni material, baterija, pokrovček predala za bate-rijic itd., lahko to pripelje do zadušitve.
- Pred uporabo naprave je uporabnik zadolžen ugotoviti ali naprava varno in pravilno deluje.
- Uporabljati je dovoljeno samo zraven dobavljen zapiralni trak. Nadomestite ali zamenjajte ga lahko z drugim zapiralnim trakom. Zamenjajte ga lahko s popolnoma enakim zapiralnim trakom enakega tipa.
- Naprave ni dovoljeno uporabljati v prostorih ali v okolju kjer obstaja večje sevanje ali se nahajajo naprave z večjim sevanjem kot so npr. radijski oddajniki mobilnih telefonov ali mikro-valovke. To lahko povzroči motrje delovanja ali nepravilne merilne vrednosti.
- Naprave nikoli ne uporabljajte v bližini goriljega plina (npr. uspavalnega plina, kisika ali vodika) ali goriljih tečajoč (npr. alkohol).
- Naprave ne spremajte.
- Primer motenj naprave ne popravljajte sami. Popravila naj izvajajo samo pooblaščena servisna mesta.
- Naprava zaščitite pred vlago. Če v napravo vdre voda, iz nje takoj odstranite baterije in je ne uporabljajte več. V tem primeru se obrnite na strokovnega prodajalca ali pa nas neposredno obvestite.
- Za čiščenje naprave ne uporabljajte razredčil (topila), alkohola ali bencina.
- Naprave zaščitite pred težkimi udarci in ne dovolite, da pada.
- Ce naprave dlje časa ne uporabljate, potem odstranite baterije.

VARNOSTNI NAPOTKI ZA BATERIO

- Baterij ne razstavljajte!
- Ke se na zaslonu pojavi simbol za baterije je treba te zamenjati.
- Izpraznjene baterije nemudoma odstranite iz predalčka za baterije, ker lahko iztečejo in poškodijo napravo!
- Povisjana nevarnost iztekanja iz baterij, prepričite stik s kožo, očmi in sluznicami! Pri stiku s kislino baterij zadruži mesta takoj spreite z veliko količino čiste vode in nemudoma poščite zdravniško pomoč!
- Če baterijo pogolnите, takoj poiščite zdravnika!
- Vedeni zamenjajte vse baterije hkrati!
- Uporabljajte samo baterije enakega tipa, različnih tipov ali rabljenih in novih baterij ne upo-rabljajte skupaj!
- Baterije pravilno vstavite, upoštevajte polarnost!
- Če naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.
- Baterije hrneži izven dosegeta otrok!
- Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**
- Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Naprava in prikaz LCD

- Priklik na napajalnik. (2) Merilna naprava za krvni tlak
- Tipka MEM (iskanje v pomnilniku) (4) Tipka START/STOP (5) Tipka SET
- Predalček za baterije (na spodnji strani) (7) Vtični priključek za zračno cev
- LCD prikaz (8) Prikaz datuma in časa (10) Prikaz sistoličnega tlaka
- Simbol za menjavo baterije (11) Prikaz nerednega srčnega utripa
- Številka pomnilniškega mesta (12) Simbol pomnilnika
- Indikator krvnega tlaka (zeleno - rumeno - oranžno - rdeče) (13) Uporabnik 1 / 2

Obseg dobave

- Najprej preverite ali je naprava popolna. Obseg dobave je:
- 1 medisana Naprava za merjenje krvnega tlaka
 - 2 Tipka MEM (iskanje v pomnilniku)
 - 3 Predalček za baterije (na spodnji strani)
 - 4 Vtični priključek za zračno cev
 - 5 LCD prikaz
 - 6 Prikaz datuma in časa
 - 7 Prikaz sistoličnega tlaka
 - 8 Simbol za pulz
 - 9 Prikaz frekvence pulza
 - 10 Simbol za menjavo baterije
 - 11 Simbol pomnilniškega mesta
 - 12 Simbol pomnilnika
 - 13 Indikator krvnega tlaka (zeleno - rumeno - oranžno - rdeče)
 - 14 Uporabnik 1 / 2

Obseg dobave

Najprej preverite ali je naprava popolna. Obseg dobave je:

- 1 medisana Naprava za merjenje krvnega tlaka
- 2 Tipka MEM (iskanje v pomnilniku)
- 3 Predalček za baterije (na spodnji strani)
- 4 Vtični priključek za zračno cev
- 5 LCD prikaz
- 6 Prikaz datuma in časa
- 7 Prikaz sistoličnega tlaka
- 8 Simbol za pulz
- 9 Prikaz frekvence pulza
- 10 Simbol za menjavo baterije
- 11 Simbol pomnilniškega mesta
- 12 Simbol pomnilnika
- 13 Indikator krvnega tlaka (zeleno - rumeno - oranžno - rdeče)
- 14 Uporabnik 1 / 2

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

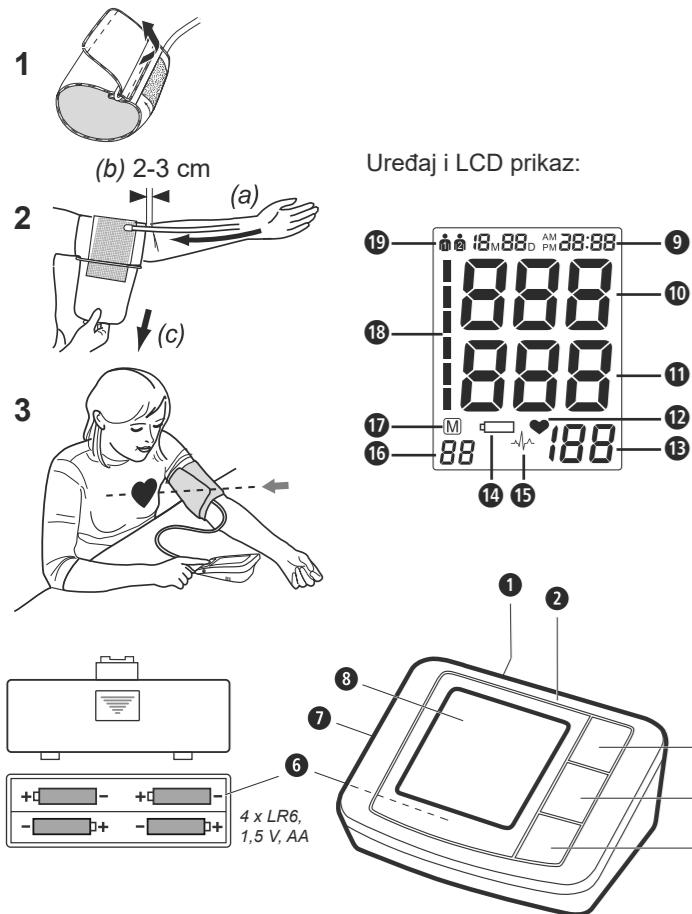
Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbiralnih mestih v specializiranih trgovinah!

Ce naprave vsaj 3 mesece ne uporabljate, potem baterije odstranite.

Baterije hrneži izven dosegeta otrok!

Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**

Izbrialjite baterij in akumulatorjev ne odstranite med

**Namjena**

Ovaj automatski tlakomjer predviđen je za mjerjenje sistoličkog i dijastoličkog tlaka kao i frekvenciju pulsa na nadlaktici. Uredaj se bi trebao koristiti u privatnim kućanstvima i namijenjen je osobama od 12 i više godina.

Predviđeni korisnici

Odrasli ili dječja starost od 12 godina koja mogu pročitati i razumjeti upute za uporabu.

Predviđena skupina pacijenata

Uredaj je namijenjen osobama starijem od 12 godina kojima je potrebno mjerjenje pulsa ili krvnog tlaka, uključujući normalne osobe ili pacijente s hipertenzijom, hipotonijom ili abnormalnim pulsom.

Kontrola

- 1. Ovaj uređaj ne smiju koristiti pacijenti s teškom srčanom insuficijencijom kako bi izbjegli gušenje i smrt.
- 2. Ne rabite ovaj proizvod ako imate koronaru aterosklerotičku bolest srca kako biste izbjegli sužavanje ili začepljenje lumena krvnih žila, što može uzrokovati ishemiju i nedostatak kisika u srcu.
- 3. Ne rabite ovaj proizvod ako imate dijabetes, s obzirom da može dovesti do otećenja srca i krvnih žila.
- 4. Trudnice, pacijenti s usadenim električnim uređajima, pacijenti s preeklampsijom, preuradenim srčanim udarom, fibrilacijom atrija, perfemom arterijskog bolešću te pacijenti koji su podvrgnuti intravaskularnom terapiji ili arterijskom šantu, kao i osobe koje su imale mastektomiju. Prije upotrebe uređaja posavjetujte se sa svojim liječnikom. Prije upotrebe uređaja posavjetujte se sa svojim liječnikom. Uredaj je namijenjen osobama starijem od 12 godina kojima je potrebno mjerjenje pulsa ili krvnog tlaka, uključujući normalne osobe ili pacijente s hipertenzijom, hipotonijom ili abnormalnim pulsom.

- 5. Pacijenti sa srčanim aritmijama, poremećajima cirkulacije ili moždanim udarom trebaju se sluziti uređajem samo prema uputama liječnika kako bi izbjegli pogoršanje bolesti.

Objašnjenje znakova

VAŽNO! Pridržavajte se Uputa za uporabu! Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do teških ozljeda ili oštećenja na uređaju.

UPOZORENJE

Ovaj simbol ukazuje na opasnosti koje mogu dovesti do ozbiljnih ozljeda ili smrti.

POZOR

Ovaj simbol ukazuje na opasnosti koje mogu dovesti do manjih ozljeda, oštećenja proizvoda ili drugih materijalnih šteta.

IP21

Razred zaštite od prodiranja vode ili krutih tvari u uređaju

Opunomoćenik u Europskoj uniji

EC REP

CE oznaka: skladan je s temeljnim zahtjevima

Uredje (EU) br. 2017/745 o medicinskim proizvodima

CE 0123

Što je krvni tlak?

Krvni tlak je tlak koji nastaje pri svakom otkucaju srca u krvnim žilama. Kada se srce skuplja ili kontrahira (= sistola) i izbacuje (pumpa) krv u arterije, to dovodi do povećanja tlaka. Njegova najviša vrijednost naziva se sistoličkim tlakom, koji se prilikom mjerjenja krvnog tlaka mjeri kao prva vrijednost. Kada se srčani mišići raširili ili opustiši kako bi prihvatio novu krv, smanjuje se i tlak u arterijama. Kada su krvne žile opuštene, mjeri se i druga vrijednost – dijastolički tlak.

Kako funkcioniра mjerjenje tlaka?

Uredaj medisana BU 510 je tlakomjer dizajniran za mjerjenje krvnog tlaka na nadlaktici. Mjerjenje tlaka provodi se mikropresorom koji putem tlačnog senzora analizira oscilacije koje nastaju tijekom napuhavanja i ispuhanja manžete tlakomjera vezane iznad arterije.

O nepravilnom radu srca

Nepravilan rad srca je ritam otkucanja srca koji odstupa

za više od 25% od prosječnog ritma otkucanja srca, dok uređaj mjeri sistolički i dijastolički krvni tlak.

Indikatori nepravilnog rada srca:

1. ako je P1 ili P2>0,12s;

2. ako je P1 / Pa*100%>5% ili P2 / Pa*100%>25%

Nastupi i jedno od dva gorenje navedena stanja, mogu se pojavit srećane aritmije. Napomene: Pa je srednja vrijednost izmjerjenih intervala između otkucanja tijekom cijelog mjerjenja. P1 je razlika između srednje i minimalne vrijednosti intervala između otkucanja. P2 je razlika između srednje i minimalne vrijednosti intervala otkucanja.

Prednosti upotrebe električnog tlakomjera za nadlakticu

Električni tlakomjer za nadlakticu precizno mjeri krvni tlak i broj otkucanja srca kod osoba u dobi od 12 i više godina, pružajući liječnicima ili pacijentima praktičan i povoljan način praćenja i ocjene promjena krvnog tlaka i pulsa u bolnicu ili kod kuće. Redovito praćenje omogućuje rano otkrivanje oscilacija krvnog tlaka i pulsa, poboljšava kontrolu krvnog tlaka i pruža podatke pratećim za liječenje pacijenata s visokim krvnim tlakom ili drugim bolestima uzrokovanim visokim tlakom, osiguravajući na taj način adekvatno reagiranje na bolesti i primjereni medikament.

Opozneni uzroci pogrešnih mjerjenja

• Prije mjerjenja krvnog tlaka odmorite se 5-10 minuta i ne jedite ništa, ne pijte alkohol, ne pušite, ne izvodite nikakve fizikalne rade, na bavite se sportskom aktivnošću i ne kupujte svi. Svi ovi faktori mogu utjecati na rezultate mjerjenja.

• Odstranite svu odjeću koja vam pritišće ruku u nadlaktici.

• Uvijek provodite mjerjenje na istoj ruci (obično na lijevoj).

• Krvni tlak mjerite redovito i svakog dana u isto vrijeme, jer se vaš krvni tlak tijekom dana mijenja.

• Svaki pokupaj pacijenta da osigura dobar oslonac za svoju ruku može povećati krvni tlak.

• Obratite pažnju da sjedite u ugodnom i kompatibilnom položaju, a tijekom mjerjenja ne pomislište na ruci. Ako potrebno, poduprite se jastukom.

• Ako je arterija (preko nje postavljena manžeta) ruke ispod ili iznad razine srca, izmjene vrijednosti bit će netočne.

Simboli za recikliranje / kôdovi: služe za informaciju o materijalu i njegovoj pravilnoj upotribe kao i o oporabi istih.

Uvoznik

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

**Sigurnosne napomene**

Prije nego započnete s korištenjem uređaja, pažljivo pročitajte Upute za uporabu, osobito sigurnosne napomene, i sačuvajte ove Upute za kasnije potrebe odr. ako uređaj predajete drugim osobama na uporabu, uručite im uz uređaj i ove Upute.

- Uredaj je namijenjen samo za upotrebu u privatne svrhe. Imate li bilo kakvih zdravstvenih dvojbi, razgovarajte prije upotrebe uređaja s svojim liječnikom.
- Uredaj upotrebljavajte samo u skladu s njegovom namjenom prema Uputama za uporabu. U slučaju nenamjenskog korištenja gubi se pravo na jamstvo.

- Ako imate bilo kakvu bolest kao npr. arterijsku okluzivnu bolest, posavjetujte se sa svojim liječnikom prije upotrebe uređaja.

- Uredaj se ne smije koristiti za kontrolu srčane frekvencije srčanog stimulatora.

- Trudnice bi trebale poduzeti potrebne mjeze opreza i voditi računa o vlastitoj opteretivosti te se, prema potrebi, posavjetovati sa svojim liječnikom.

- Ako se tijekom mjerjenja pojave bilo kakve neugodnosti poput bola na nadlaktici ili neka druga nelagoda, pritisnite tipku START/STOP ④ kako biste odmah otpustili zrak iz manžete. Olabavite manžetu i skinite je s nadlaktice.

- Samo s pravom manžetom uređaj radi ispravno.

- Uredaj nije prikladan za djeцу.

- Djeca ne smiju koristiti uređaj. Medicinski proizvodi nisu igračka!

- Držite uređaj izvan dohvata djece.

- Dječju streljuču crvena je zrak oko vrata zbog opasnosti od gušenja.

- Gutana sitna dijelova kao što su materijal za pakiranje, baterija, poklopac pretenca za baterije itd. može dovesti do gušenja.

- Prije upotrebe uređaja korisnici je dužan utvrditi radi li uređaj sigurno i besprekorno.

- Može se koristiti samo ispručena manžeta. Nju se ne može nadomjestiti ili zamjeniti ni jednom drugačijom manžetom. Nju se može zamjeniti jedino manžetom točnog istog tipa.

- Uredaj se ne smije koristiti u prostorijama s intenzivnim zračenjem ili u blizini uređaja koji intenzivno zrače, kao što su primjerice radio daščala, mobilni telefoni ili mikrovalne pećnice. Na taj način može doći do smetnji u funkcioniranju ili prikaza netočnih izmjerjenih vrijednosti.

- Ne koristite uređaj u blizini zapaljivog plina (kao što je npr. anestetik, kisik ili vodik) ili zapaljivih tekućina (npr. alkohol).

- Ne izvodite nikakve prelaze na uređaju.

- U slučaju smetnji nemjotite popravljati uređaj na svoju ruku. Popravke prepustite samo ovlaštenom servisu.

- Stitiće uređaj od vlagi. Ako bi tekućina ipak prodrla u uređaj, baterije se moraju odmah ukloniti a njegova daljnja uporaba izbjegavati. U tom slučaju obratite se specijaliziranom trgovcu ili na izravno kontakt s liječnikom.

- Za čišćenje uređaja ni u kojem slučaju ne koristite razredjivače (otpaljiva), alkohol ili benzin.

- Zaštite uređaj od jakih udaraca i pazite da vam ne (is)padne na pod.

- Ako vam uređaj treba teći dobre razdoblje, izvadite baterije iz njega.

SIGURNOSNE NAPOMENE O BATERIJI

- Ne rastavljamte baterije!

- Stavite nove baterije kada se na zaslonu pojavi simbol za zamjenu baterije.

- Preslabale baterije kada se na zaslonu pojavi simbol za zamjenu baterije, jer mogu iscrpati i oštetiti uređaj!

- Povećana opasnost od curenja baterije, izbjegavajte kontakt s kožom, očima i službenicima!

- U slučaju kontakt s kiselinom iz baterije pogodjena mješava odmah dobro isperite čistom vodom i bez odlaganja poštajte liječničku pomoći!

- Uvijek zamjenite sve baterije istodobno!

- Umetnite samo istovrsne baterije, ne koristite različite tipove i ne stavljajte zajedno rabiljene i nove baterije!

- Umetnite pravilno baterije vođeći računa o polaritetu!

- Izvadite baterije ako ne namjeravate koristiti uređaj najmanje 3 mjeseca.

- Držite baterije podajte od djece!

- Baterije nemjotite ponovo puniti! Ne stvarajte kratki spoj! Ne bacajte baterije u vatru! Poštajte opasnost od eksplozije!

- Istrošene baterije i baterije u bacajte u kućni nego u posebni otpad ili ih predajte na mjesto za skupljanje baterija u specijaliziranim trgovinama!

Uredaj i LCD prikaz

- Prikličak za adapter

- Uredaj za mjerjenje krvnog tlaka

- Tipka MEM (pozivanje memorije)

- Tipka SET

- Pretinac za baterije (na donjoj strani)

- Tipka START/STOP

- Utiskivo sprijec za crveni zrak

- LCD zaslon

- Prikaz datuma/vremena

- Prikaz sistoličkog tlaka

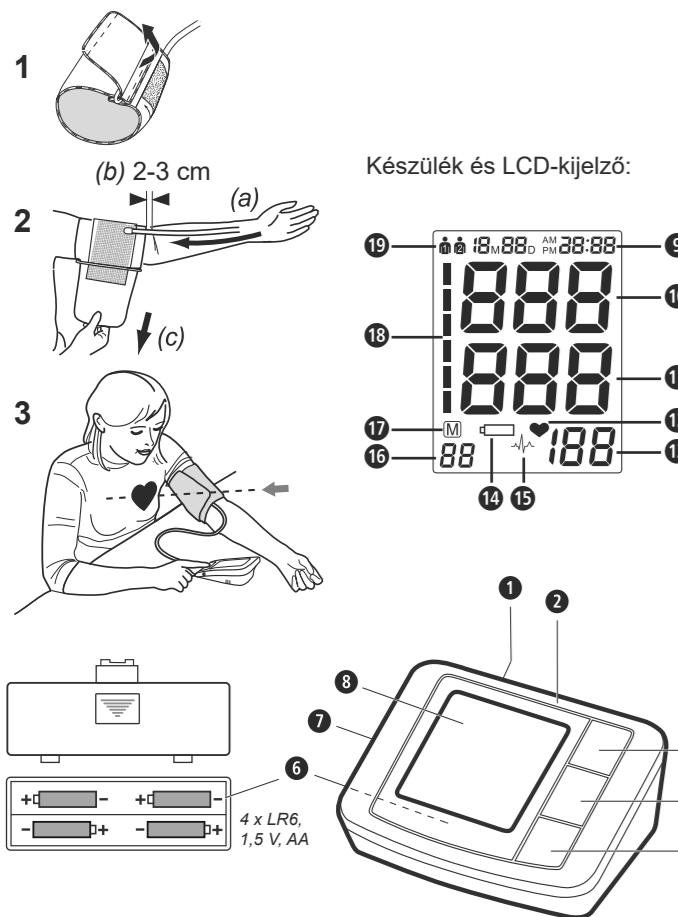
- Prikaz dijastoličkog tlaka

- Simbol za puls

- Prikaz frekvencije puls-a

- Simbol za zamjenu baterija

-

**HU Használati útmutató
Vérnyomásmérő készülék
BU 510**


Rendelételek
A jelen automatikus vérnyomásmérő a szisztoles és diasztolés vérnyomás és a pulzusszám felkaron történő méréserére szolgál. A készülék kizárog otthoni használatra készült, 12 évesnél idősebb személyek számára.

Tervezett felhasználók
Olyan felnőttök vagy 12 évesnél idősebb gyermekek, akik képesek elolvassák és megérteni a használati útmutatót.

Tervezett pácienscsoportok
A készülék olyan 12 éven felüli személyeknek tervezett, akiknek pulzus- vagy vérnyomás-ellenőrzése van szükségük, beleértve a normál személyeket vagy azokat a pácienseket, akihez magas vérnyomás, hipertónia vagy rendeléles pulzus áll fenn.

Ellenorjáratok
1. A fulladás vagy halal elkerülése érdekében a készülék nem használhatják súlyos szívelégtelenségen szereződők számára.
2. Ne használja a termékét, ha koszorúzó-betegségen szereved, mert ez csökkenti vagy megszintűsíti az ér lumen átjárhatóságát, ami iszkémiahoz és szív-csökkentő hatásra vezethet. A készülék nem használható a szív-csökkentő hatásra vezethet.
3. Ne használja ezt a termékét, ha cukorbetegségen szereved, mert szív- és érrendszeri okozhat.
4. Terhesség, beültetett elektromos eszközök viselése, preeklampsia, extraszitol, pitvarbólás, periferiás arteriás betegség és intravaskuláris terápia vagy arterio-venos szunt esetén illetve masztikotria után. Ha bármilyen egészségi problémája van, a készülék használata előtt kérje ki orvosa véleményét.
5. Az állapot súlyosbodásának elkerülése érdekében szívritmuszavar, keringési zavarok vagy stroke esetén a készülék csak orvos utasításra használható.

Jelmagyarázat
FONTOS! Tartsa be a használati útmutató előírásait! Az útmutató figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekhez vagy a készülék károsodásához vezethet.

FIGYELMEZTETÉS
Az a szimbólum olyan veszélyekre hívja fel a figyelmet, amely súlyos, akár halásos sérülésekkel szerehet.

FIGYELEM
Ez a szimbólum olyan veszélyekre hívja fel a figyelmet, amely könnyebb sérülésekkel vagy a termék károsodását és egyéb anyagi károkat okozhat.

IP21
A készülék víz és szilárd anyagok behatolásával szembeni védelmi osztályra

EC | REP
Meghatalmazott az Európai Közösségen

CE 0123: Megfelel az orvostechnikai eszközökkel szóló (EU) 2017/745 rendelet alapvető követelményein

ÁRTALMATLANÍTÁS: A készülék tilos a nem selektív gyűjtött hulladék által ártalmatlanítani! Gyűjtse szeléktíven a hulladékot, és kövesse a jelen utalánya további megjegyzéseit.

SN Sorozatszám **LOT** Tételszám
A készülék besorolása: BF típus

Gyártó **MD** Orvostechnikai eszköz
Egyenáram Gyártás napja
Egyedi eszközazonosító Hőmérsékleti tartomány

Környezeti nyomás korlátozása
Üjárhazsorítási szimbólumok/kódok: Ezek tájékoztatást nyújtanak az anyagról és annak megfelelő használatáról vagy üjárhazsorításáról.

Importőr


Biztonsági tudnivalók

A termék használatba vétele előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, különösképpen a biztonsági tudnivalókat, és örizze meg a használati útmutatót, és mellékelje a készülékezhez, ha továbbadja.

- A készüléket kizárog otthoni használatra szánták. Amennyiben egészségügyi kétségei merülnek fel, használat előtt konzultáljon az orvosával.
- A készülék csak a használati útmutatóban ismertetett rendeltetésnek megfelelően használható. Ettől eltérő használat esetén a vállalt garancia érvényt veszi.
- Ha valamennyien betegségen szereved (mint pl. artériás elzárás), a készülék használata előtt egyeztessen orvosával.
- A készülék nem szabad a szívritmus-szabályozó frekvenciájának ellenőrzésére használni.
- Várandóság esetén ügyeljen a szűkséges öntökzédesek betartására és az egyéni terhelhetőségre; szűkség esetén konzultáljon az orvosával.
- Amennyiben a mérés során kellennelmesítést észlel (a felkaron érezhető fájdalom vagy más panasz), a mandzsettára azonnali leeresztéséhez nyomja meg a START/STOP gombot. Lazítva meg a mandzsettát, és vegye le a felkarrot.
- A készülék csak a hozzávaló mandzsettával működik megfelelően.
- A készülék gyerekkel számára nem alkalmas.
- A készülék gyerekkel nem használhatók. Az orvostechnikai eszközök nem játszék!
- Tárolja a készülék gyermekkel elzárvá.
- Ne tekerje a levegőzőt a nyaka köré, mert fulladtveszélyes.
- A kék alkattörészek (pl. csomagolóanyag, elem, elemzett fedele stb.) lenyelése fulladtak okozhat.
- A készülék használata előtt a felhasználónak meg kell győzönnie arról, hogy a készülék biztonságos és rendeltekben működik.
- A készülék csak a működött mandzsettával használható. Ez semmilyen más mandzsettával nem pótolt vagy cserélhető. Csak pontosan ugyanolyan típusú mandzsettával helyettesítőtől.
- A készülék nem üzemelhető intenzív gyengázású helyiségekben, vagy szugárzás-kibocsátó készülékekben, pl. rádióadó-, mobiltelefon vagy mikrohullámú készülékek közelében. Ez működési zavarhoz vagy helyeten mérési eredményekhez vezethet.
- Ne használja a készüléket éghető gáz (például altitágóz, oxigén vagy hidrogén) vagy éghető folyadék (pl. alkohol) közelében.
- Tilos a készüléken működtetésnek végezni.
- Meghibászták esetén ne javítsa a készüléket saját kezüleg. A javításokat kizárog arre jogosult szerző végzettsései.
- Olya a készüléket a nedvességtől. Ha mégis folyadék kerül a készülékre, azonnal távolítsa el az elemeket, és többé ne használja a készüléket. Ebben az esetben forduljon a szakkereskedőhöz, vagy közvetlenül benne künkt tájékoztasson.
- A készülék tisztításához semmi esetére se használjon hígítót (oldószert), alkoholt vagy benzint.
- Távoltulást el az elemeket, ha a készülék hosszabb ideig nem használja.

ELEMKEREK VONATKOZÓ BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

- Nem szedje szét az elemeket!
- Cserélje ki az elemeket, ha az elemet ábrázoló jel megjelenik a kijelzőn.
- A lemerülőn lévő elemeket azonnal távolítsa el az elemtarató rekeszből, mivel kifolyhatnak, és az károsíthatja a készüléket!
- Megnévezéssel kifolyásveszély: kerülje a bőrrel, szemmel és nyálkahártyával való érintkezést! Az elempl. kifolyt sajnos érintkezésre került testrészről azonban mossa le bő tisztá visszel, és haladéktalanul forródon orvoshoz!
- Ha lenyeli egy elemet, azonnal forduljon orvoshoz!
- Az elemcserekor minden cserélje ki az összes elemet!
- Csak azonos vagy egyenértékű elemtípus használjon, ne használjon együtt különböző típusú vagy használt és új elemeket!
- Helyesen tegye az elemeket, ügyeljen a polaritásra!
- Távoltulást el az elemeket, ha a készülék letölthető 3 hónapig nem használja.
- Ötletek tartsa távozni a gyermeket!
- Ne töltse fel újra az elemeket! Ne zárja rövidre az elemeket! Az elemeket ne dobja tüzelő! Robbanásveszély áll fenn!
- A használt elemeket ne dobja a háztartási hulladékba, hanem adjon le azokat a veszélyes hulladékok gyűjtőjébe vagy egy szakkereskedés elemgyűjtőjébe!

Készülék és LCD-kijelző

- Hálózati tápegység csatlakozása:** Készülék kikapcsolt állapotában nyomja meg a SET gombot. Ekkor a kijelző a **1** vagy a **2** elemre vált. A **MEM** gomb megnyomásával tud az **1** és **2** felhasználó közül választani. A felhasználó nyugtázásához nyomja meg a SET gombot. Ezután következik az évszám beállítása.
- Elosztók:** A készülék nem hozzájárul a szolgáltatóhoz.
- Szisztoles és diasztolés vérnyomás:** A készülék a szisztoles és diasztolés vérnyomásról informál.
- Pulzus szám:** A pulzusfrekvencia kijelzése.
- Szabálytalan szíveres kijelzés:** A Tárhelyszám.
- Memória szimbólum:** A Vérnyomás-indikátor (zöld - sárga - narancs - piros).
- 4 es 1-es / 2-es felhasználó**

A csomag tartalma

- Először ellenőrizze, hogy a készülék hiánytalan-e. A csomag a következőket tartalmazza:
- 1 medisana vérnyomásmérő készülék
 - 1 SET gomb
 - 1 LCD-kijelző
 - 1 Dátum/Időpont kijelző
 - 1 Szisztoles/diasztolés nyomás kijelzése
 - 1 Pulzus szimbólum
 - 1 Pulzusfrekvencia kijelzés
 - 1 Elemcseré szimbólum
 - 1 Szabálytalan szíveres kijelzés
 - 1 Memória szimbólum
 - 1 Vérnyomás indikátor (zöld - sárga - narancs - piros)

Először ellenőrizze, hogy a készülék hiánytalan-e. A csomag a következőket tartalmazza:

- 1 medisana vérnyomásmérő készülék
- 1 mandzsetta légtörővel
- 1 elem (AA típusú, LR6, 1,5 V)
- 1 tárolótáská

A kicsomagolás közben szállítási sérülést észlel, azonnal forduljon forgalmazójához.

Mi a vérnyomás?

A vérnyomás az a nyomás, amely minden egyes szívoldobásnál létrejön az erekben. Amikor a szív összehúzódik (szisztoles) és a vér az artériákból pumpálja, nyomásérlekedéshez vezet. Ennek legmagasabb értékét nevezik szisztoles nyomásnak, és a vérnyomásról ismert a készülék ezt adja meg első értékként. Amikor a szívritmusról elmond, hogy új fertő fogadjon, csökken a nyomás az artériákban. Amikor az ér elszállítja, akkor méri a készülék a második értéket – a diasztolés nyomást.

Hogyan működik a mérés?

A medisana BU 510 egy felkaron történő használatra készült vérnyomásmérő. A mérés mikroprocesszor segítségével történik, amely egy nyomásérlekedéstérképet készít az artériára, a vérnyomásmérő mandzsettával felpumpálásának és leeresztésének következében.

A szabálytalan szíveresről

Szabálytalan szíveresnek azt a szírvirtust tekintjük, amely több mint 25%-kal ter el az attaglos szírvirtust,

ez a szimbólum olyan veszélyekre hívja fel a figyelmet, amely súlyos, akár halásos sérülésekkel szerehet.

A készülék használata előnyei

Az elektromos felkaros vérnyomásmérő portyomás és szívfrekvencia értekezéket mér a 12 év felett személyeken, és kényelmes, költséghatékony módot kínál az orvosoknak vagy a pácienseknak a vérnyomás és pulzusszám változásainak köhözjáró vagy ellenőrzésére. A rendszeres monitorozás lehetővé teszi a vérnyomás- és pulzusigazdaságokat a korai felismerésről, javítja a vérnyomás érlelhetőséget és monitorozási adatokat szolgáltat a magas vérnyomásról kapcsolatos betegségekben szereződő páciensek kezeléséhez, lehetővé téve ezáltal a betegségekre addig megfelelő választ és a gyógyszerek kezelés ellenőrzését.

A helytelen mérés általános okai

A mérés előtt pihenés 5-10 percet, és ne egyen semmit, ne igyon alkoholt, ne dohányozzon, ne végezzen fizikai munkát, ne sportoljon és ne fürdődjön. Ezek a tényezők minden befolyásolhatják a mérés eredményét.

Távoltoljon el a felkarrok minden túlságosan szoros ruhadarabot.

Mindig ugyanazon a karon végezz a mérést (általában a bal karon).

Vérnyomását rendszeresen, naponta időpontban mérje, mivel a vérnyomás a nap folyamán változik.

A kar megtámasztása növelheti a vérnyomást.

Helyezkedjen el kényelmesen és lazán, és a mérés során ne feszítse meg a mérésre szolgáló karjának izmait. Szűkség esetén támasztja meg a karját egy pánval.

Ha kar artériát a szívenél magasabba vagy alacsonyabba emeli, a mérés eredményt hibáztat.

A vérnyomás osztályozása

Alacsony vérnyomás
Normális vérnyomás

szisztoles <100, diasztolés <60
(zöld kijelzőjáratomány)

szisztoles 100 - 139, diasztolés 60 - 89

(sárga kijelzőjáratomány)

szisztoles 140 - 159, diasztolés 90 - 99

(narancssárga kijelzőjáratomány)

szisztoles 160 - 179, diasztolés 100 - 109

(piros kijelzőjáratomány)

szisztoles ≥ 180, diasztolés ≥ 110

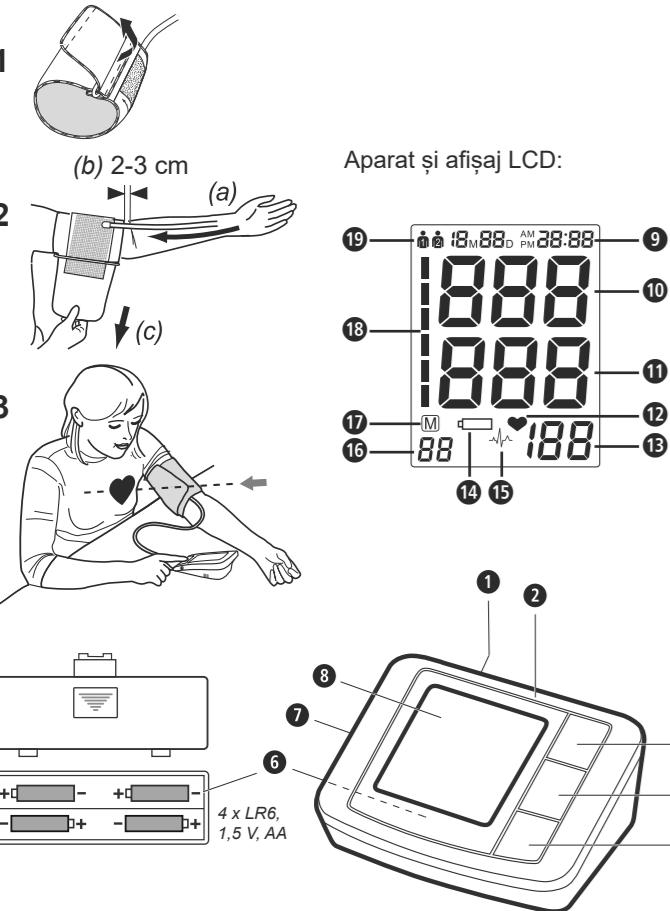
(szürke kijelzőjáratomány)

szisztoles ≥ 180, diasztolés ≥ 110

(szürke



RO Instrucțiuni de utilizare Tensiometru BU 510



Utilizare preconizată

Acest tensiometru automat este conceput pentru măsurarea, la nivelul brațului, a tensiunii sistolice și diastolice și a frecvenței pulsului. Aparatul este destinat utilizării în gospodăriile private și se adresează persoanelor cu vârstă de peste 12 ani.

Utilizator prevăzut

Adulti sau copii cu vârstă de peste 12 ani, care au capacitatea de a căsi și de a înțelege instrucțiunile de utilizare.

Grup de pacienți prevăzut

Aparatul este adecvat persoanelor cu vârstă de peste 12 ani care au nevoie de măsurarea pulsului sau a tensiunii arteriale, inclusiv persoane cu stare de sănătate normală sau pacienți cu hipertensiune, hipotensiune sau puls normal.

Contraindicații

- Se interzice utilizarea aparatului de către pacienții cu insuficiență cardiacă severă, pentru a preveni asfixierea și decesul.
- Utilizarea acest produs dacă suferiți de o afecțiune cardiacă coronariană aterosclerotă, pentru a preveni îngustarea sau înfundarea lumenului vascular, ce poate provoca ischemie sau deficit de oxigen la inimă.
- Nu utilizați acest produs dacă suferiți de diabet, întrucât poate provoca tulburări ale inimii și ale vaselor sanguine.
- Femeile însărcinate, pacienții cu dispozitivele electronice implantate, pacienții cu preclampsie, bătrânețe sau prematuritate, boli arteriale periferice și pacienții supuși terapiei intravasculare sau sănătății arterio-venoase, precum și persoanele care au suferit de mastectomie. Dacă aveți afecțiuni medicale, vă rugăm să consultați medicul înainte de a utiliza dispozitivul.
- Pacienții cu tulburări de ritm cardiac, tulburări circulatori sau accident vascular cerebral trebuie să utilizeze dispozitivul numai la indicația medicului, pentru a evita agravația afecțiunii.

Explicația simbolurilor

IMPORTANT! Respectați instrucțiunile de utilizare! Nerespectarea acestor indicații poate cauza răni grave sau deteriorarea aparatului.

AVERTISMENT
Acest simbol desemnează pericole ce pot provoca răni grave sau deces.

ATENȚIE
Acest simbol indică pericole ce pot provoca răni ușoare și deteriorări ale produsului sau ale altor bunuri materiale.

IP21

Clasa de protecție împotriva pătrunderii apei sau a materialelor solide în aparat

EC | REP Împunerict în Comunitatea Europeană

CE Marcaj CE: corespunde cerințelor fundamentale ale Regulamentului (UE) 2017/745 privind dispozitivele medicale

ELIMINARE: Acest produs nu poate fi eliminat fără a fi sortat! Colectați deșeurile separat și respectați celelalte indicații din aceste instrucțiuni.

SN Număr de serie
LOT Număr LOT
Clasificare aparat: tip BF
Producător
Curent continuu
UDI Identificator unic al dispozitivului
Limită de presiune ambientă
Interval de umiditate a aerului

Simboluri pentru reciclare/coduri: servesc la furnizarea de informații cu privire la material și utilizarea și reciclarea sa corectă.

Importator

RO Indicații de siguranță

Citii cu atenție instrucțiunile de utilizare, în special indicațiile de siguranță, înainte de a utiliza aparatul, și păstrați-le, respectiv predăți-le împreună cu aparatul în cazul în care îl transferați altor persoane.

- Aparatul este prevăzut doar pentru uzul personal. Dacă aveți îngrijorări referitoare la sănătate, discutați cu medicul dvs. Înainte de a folosi aparatul.
- Utilizați aparatul numai conform destinației sale, așa cum este descris în instrucțiunile de utilizare. Dreptul la garanție se pierde în cazul utilizării necorespunzătoare.
- Dacă suferiți de afecțiuni, de ex. de o boală arterială occlusivă, consultați-vă medicul înainte de utilizarea aparatului.
- Aparatul nu poate fi utilizat pentru verificarea frecvenței cardiaice a unui stimulator cardiac.
- Femeile însărcinate trebuie să respecte măsurile de siguranță necesare și capacitatea proprie de rezistență și să consulte, după caz, medicul.
- Dacă în timpul măsurării apar senzații cum ar fi durere în zona brațului sau alte semne de confort, apăsați tasta START/STOP **④** pentru a genera o aerisire imediată a manșetăi. Desfaceți manșeta și scoateți-o de pe braț.
- Aparatul functionează corect doar cu manșeta adekvată.
- Aparatul nu este adecvat pentru copii.
- Copiii nu vor voie să folosească aparatul. Dispozitivele medicale nu sunt jucării!
- Nu depozitați aparatul la îndemâna copiilor.
- Nu înfașurați furtunul de aer în jurul gâtului; pericol de sufocare.
- Inghingeții pieleselor mici precum materialul de ambalare, baterie, capacul compartimentului patern etc. poate provoca sufocare.
- Înainte de folosire, utilizatorul ar obligația de a verifica dacă aparatul funcționează în condiții de siguranță și în mod corect.
- Se poate folosi doar manșeta livrată. Aceasta nu poate fi înlocuită sau schimbată cu o altă manșetă. Se poate înlocui doar cu o manșetă de exact același tip.
- Aparatul nu poate fi folosit în încăperi cu nivel ridicat de radiații sau în zonele aparatelor care emite radiații puternice, cum sunt, de ex., emițătoarele radio, telefoanele mobile sau cupoanele cu microonde. În caz contrar, pot apărea erori de funcționare sau pot fi generate valori de măsurare incorecte.
- Nu utilizați aparatul în apropierea unui gaz inflamabil (de ex. gaz anestezic, oxigen sau hidrogen) sau a lichidelor inflamabile (de ex. alcool).
- Nu modificăți aparatul.
- În caz de defecțiuni, nu reparați singur aparatul. Reparațiile pot fi efectuate doar de către centre de service autorizate.
- Protejați aparatul împotriva umidității. Dacă totuși pătrund lichide în aparat, scoateți imediat baterile și evitați folosirea ulterioară a aparatului. Contactați, în acest caz, distribuitorul dvs. specializat sau informați-ne direct.
- Pentru curățarea aparatului nu folosiți în niciun caz diluați (solvenți), alcool sau benzina.
- Protejați aparatul de lovitură puternice și nu îl lăsați să cădă.
- Scoateți baterile dacă urmează să nu folosiți aparatul o perioadă mai lungă de timp.

INDICAȚII DE SIGURANȚĂ PENTRU BATERII

- Nu demonstați bateriile!
- Înlocuiți baterile dacă pe afișaj apare simbolul pentru baterii.
- Scoateți imediat baterile descărcate din compartimentul pentru baterii, în caz contrar acesta se pot scurge și pot deteriora aparatul!
- Risc sporit de scurgere, evitați contactul cu pielea, ochii și mucoasele! În cazul contactului cu acizi bateriei, locurile afectate trebuie imediat cu apă limpede din abundanță și trebuie contactat fără întârziere medicul!
- În cazul în care a fost înghingețul bateriei, contactați imediat un medic!
- Schimbăți întotdeauna baterile în același timp!
- Introduceți doar baterii de același tip, nu de tipuri diferite sau baterii vechi și noi împreună!
- Introduceți baterile corect, respectați polaritatea!
- Scoateți baterile dacă urmează să nu utilizați aparatul timp de cel puțin 3 luni.
- Nu lăsați baterile la îndemâna copiilor!
- Nu refăcăți baterile! Nu scurtați-liniști! Nu aruncați în foc! **Pericol de explozie!**
- Nu aruncați baterile și acumulatorii uzati la gunoiul menajer, ci la deșeurile speciale sau la o stație de colectare a bateriilor din comertul specializat!

Aparat și afișaj LCD

- Port pentru sursa de alimentare **②** Tensiometru **③** Tasta MEM (accesare memorie)
- Tasta START/STOP **④** Tasta SET **⑤** Compartiment baterii (pe partea inferioară)
- Connexiune pentru furtunul de aer **⑥** Afișaj LCD **⑦** Afişaj dată/oră
- Afișaj tensiune sistolică **⑧** Afișaj tensiune diastolică **⑨** Simbol puls
- Afișaj frecvență puls **⑩** Simbol pentru înlocuire baterii
- Afișaj bătrâni nerugătoare ale inimii **⑪** Număr poziție de stocare **⑫** Simbol memorie
- Indicator tensiune arterială (verde - galben - portocaliu - roșu) **⑬** Utilizator 1 / 2

Pachet de livrare

- Verificați mai întâi dacă aparatul este complet. Pachetul de livrare cuprinde:
- 1 tensiometru medisana
 - 1 manșetă cu furtun de aer
 - 4 baterii (tip AA, LR6) de 1,5 V
 - 1 geantă de depozitarie

Dacă în momentul despachetării observați deteriorări cauzate de transport, contactați imediat distribuitorul.

Ce este tensiunea arterială?

Tensiunea arterială este presiunea care se produce în vasele de sânge la fiecare bătaie a inimii. Atunci când inimina se contractă (= sistolic) și săngele este pompat în artere, se generează o creștere a presiunii. Valoarea cea mai ridicată este denumită tensiune sistolică și apăre, la măsurarea tensiunii arteriale, ca prima valoare măsurată. Atunci când mușchiul cardiac se relaxează pentru a preluă din nou sânge, scade și presiunea din artere. Când vasele sunt relaxate, se măsoară a două valoare – tensiunea diastolică.

Cum funcționează măsurarea?

medisana BU 510 este un tensiometru creat special pentru măsurarea tensiunii pe braț. Măsurarea are loc prin un microprocesor care, prin intermediul unui senzor de presiune, evaluatează oscilațiile acesteia care apar prin artere la pomparea și dezumflarea manșetei de la înălțime.

După bătăile nerugătoarele ale inimii

O bătăie nerugătoare înseamnă un ritm cardiac ce se abate cu mai mult de 25 % față de ritmul mediu al bătăilor inimii, în timp ce aparatul măsoară tensiunea sistolică și diastolică.

Indicatori pentru bătăile nerugătoarele ale inimii:

1. Dacă **P1/P2>0,12;**
2. Dacă **P1/P2*100%>25 % sau P2/P1*100%>25 %**

Atunci când intervine una dintre cele două condiții de mai sus, se poate vorbi despre tulburări ale ritmului cardiac. Indicatori: Pe reprezentă valoarea medie a intervalelor măsurăte între bătăile inimii pe parcursul întregii măsurări. P1 reprezintă diferența dintre valoarea maximă și valoarea medie a intervalului dintre bătăile inimii. P2 reprezintă diferența dintre valoarea medie și valoarea minimă a intervalului dintre bătăile inimii.

Vantajele utilizării unui tensiometru electronic pentru braț

Tensiometru electronic pentru braț măsoară cu precizie tensiunea arterială și frecvența cardiacă a persoanelor cu vârstă de peste 12 ani și fierbere medicilor sau pacienților sau opțiunea comodă și economică de a urmări și de a evalua modificările tensiunii arteriale și de puls, în spital sau acasă. Monitorizarea regulară permite identificarea timpurie a oscilațiilor tensiunii arteriale și ale pulsului. Îmbunătățește controlul tensiunii și limitează dezechilibrele de monitorizare pentru gestionarea pacienților cu hipertensiune sau cu alte afecțiuni cauzate de hipertensiune, date ce facilitează un răspuns adecvat la afecțiunii, în vederea stabilirii medicației.

Cauzele generale ale măsurărilor eronate

- Relaxați-vă timp de 5-10 minute înaintea efectuării unei măsurări și nu mâncați nimic, nu bei alcool, nu fumat, nu efectuați munci fizice sau activități sportive și nu faceți baie. Toți acești factori pot influența rezultatul măsurării.
- Îndepărtați piesele vestimentare care stau prea strâmt pe braț.
- Măsurăți întotdeauna pe același braț (în mod normal pe cel stâng).
- Măsurăți regulat tensiunea, zilnic la aceeași oră, deoarece se poate modifica în decursul zilei.
- Încercăți pacientul să se sprijini pe braț pot crește tensiunea.
- Asigurați-vă o poziție confortabilă și relaxată și nu încordați, în timpul măsurării, niciun mușchi al brațului pe care efectuați măsurarea. Folosiți, dacă este necesar, o pernă de susținere.
- Dacă artera brațului este poziționată sub sau deasupra inimii, măsurarea poate fi eronată.

AVERTISMENT

Nu apelați la măsuri terapeutice pe baza unei auto-măsurări. Nu modificați niciodată dozajul unui medicament prescris.

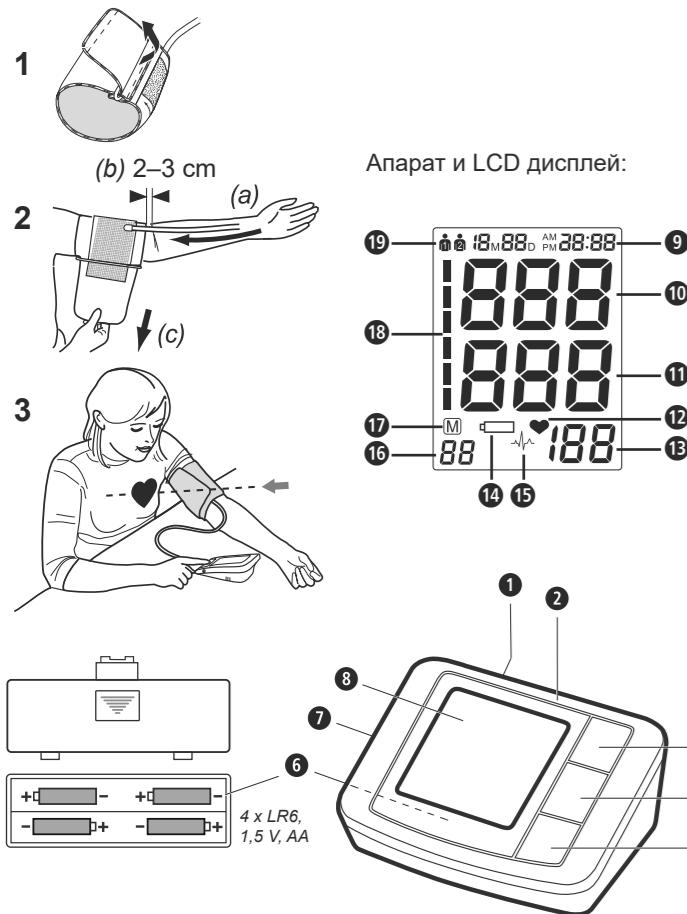
Clasificarea tensiunii arteriale

Tensiune arterială scăzută	sistolică <100 diastolică <60 (interval verde de afișare ⑩)
Tensiune arterială normală	sistolică 100 - 139 diastolică 60 - 89
Forme ale hipertensiunii	(interval galben de afișare ⑩)
Hipertensiune usoară	sistolică 140 - 159 diastolică 90 - 99
Hipertensiune medie	(interval portocaliu de afișare ⑩)
Hipertensiune ridicată	sistolică 160 - 179 diastolică 100 - 109 (interval roșu de afișare ⑩)

AVERTISMENT: O tensiune arterială prea scăzută reprezintă un risc pentru sănătate! Amețelile pot provoca situații periculoase (de ex. pe trepte sau în trafic)!

Influentarea și interpretarea măsurătorilor

- Măsurători-vă tensiunea de mai multe ori, salvați rezultatele și comparați-le între ele. Nu trageți concluzii pe baza unui singur rezultat.
- Valourile tensiunii dvs. trebuie evaluate întotdeauna de către un medic care vă cunoaște și istoricul medical. Dacă folosiți aparatul în mod regulat și înregistrați valorile pentru medicul dvs., informați-l îndată când cunoașteți.
- Luăți în considerare că, la măsurarea tensiunii, valorile zilnice depind de mulți factori. Fumat, consumul de alcool, medicamentele și activitatea fizică influențează valorile măsurate în moduri diferite.
- Înghingeții pieleselor mici precum materialul de ambalare, baterie, capacul compartimentului patern etc. poate provoca sufocare.
- Înainte de folosire, utilizatorul ar obligația de a verifica dacă aparatul funcționează în condiții de siguranță și în mod corect.
- Se poate folosi doar manșeta livrată. Aceasta nu poate fi înlocuită sau schimbată cu o altă manșetă. Se poate înlocui doar cu o manșetă de exact același tip.
- Aparatul nu poate fi folosit în încăperi cu nivel ridicat de radiații sau în zonele aparatelor care emite radiații puternice, cum sunt, de ex., emițătoarele radio, telefoanele mobile sau cupoanele cu microonde. În caz contrar, pot apărea erori de funcționare sau pot fi generate valori de măsurare incorecte.
- Nu utilizați aparatul în apropierea unui gaz inflamabil (de ex. gaz anestezic, oxigen sau hidrogen) sau a lichidelor inflamabile (de ex. alcool).
- Nu modificăți aparatul.
- În caz de defecțiuni, nu reparați singur aparatul. Reparațiile pot fi efectuate doar de către centre de service autorizate.
- Protejați aparatul împotriva umidității. Dacă totuși pătrund lichide în aparat, scoateți imediat baterile și evitați folosirea ulterioară a aparatului. Contactați, în acest caz, distribuitorul dvs. specializat sau informați-ne direct.
- Pentru curățarea aparatului nu folosiți în niciun caz diluați (solvenți), alcool sau benzina.
- Protejați aparatul de lovitură puternice și nu îl lăsați să cădă.
- Dacă folosiți aparatul în mod regulat și înregistrați valoarea pentru medicul dvs., informați-l îndată când cunoașteți.
- Dacă valoarea sistolnică sau diastolică este înaltă, apăsați tasta START/STOP **④** pentru a genera o aerisire imediată a manșetăi. Desfaceți manșeta și scoateți-o de pe braț.
- Aparatul functionează corect doar cu manșeta adekvată.
- Aparatul nu poate fi utilizat pentru verificarea frecvenței cardiaice a unui stimulator cardiac.
- Femeile însărcinate trebuie să respecte măsurile de siguranță necesare și capacitatea proprie de rezistență și să consulte, după caz, medicul.
- Dacă în timpul măsurării apăr senzații cum ar fi durere în zona brațului sau alte semne de confort, apăsați tasta START/STOP **④** pentru a genera o aerisire imediată a manșetăi. Desfaceți manșeta și scoateți-o de pe braț.
- Aparatul nu poate fi utilizat în încăperi cu nivel ridicat de radiații sau în zonele aparatelor care emite radiații puternice, cum sunt, de ex., emițătoarele radio, telefoanele mobile sau cupoanele cu microonde. În caz contrar, pot apărea erori de funcționare sau pot fi generate valori de măsurare incorecte.
- Nu utilizați aparatul în apropierea unui gaz inflamabil (de ex. gaz anestezic, oxigen sau hidrogen) sau a lichidelor inflamabile (de ex. alcool).
- Nu modificăți aparatul.
- În caz de defecțiuni, nu reparați singur aparatul. Reparațiile pot fi efectuate doar de către centre de service autorizate.
- Protejați aparatul împotriva umid

BG Инструкция за употреба
Апарат за измерване на кръвно налягане
BU 510

Предназначение
Този автоматичен апарат за измерване на кръвно налягане е предвиден за измерване на систоличното и диастолично налягане и честотата на пулса върху горната част на ръката. Апаратът е предвиден за използване в домашни условия и за лица над 12 години.

Предвидени потребители
Възрастни или лица над 12 години, които могат да прочетат и разберат инструкцията за употреба.

Предвидена група от пациенти

Апаратът е предвиден за лица над 12 години, нуждаещи се от измерване на пулса или кръвното налягане, включително лица с нормални показатели и пациенти с високо кръвно налягане, хипотония или аномален пулс.

Противопоказания

1. Този апарат не трябва да се използва от пациенти с тежка сърдечна недостатъчност, за да се избегнат задушаване и смърт.
2. Не използвайте този продукт, ако имате коронарна атеросклеротична болест на сърцето, за да избегнете стесняване или запушване на лumen на кръвоносен съд, което може да причини исхемия и недостиг на кислород до сърцето.
3. Не използвайте този продукт, ако страдате от диабет, защото може да доведе до увредени на сърцето и кръвните съдове.
4. Бременни жени, пациенти с имплантанирани електронни устройства, пациенти с преекспансия, преждевременни сърдечни ритми, предцедно мъждане, периферна артериална болест и пациенти, подложени на интраваскуларна терапия или артериовенозен шунт, както и такива, които са претърпели мастиектомия. Моля, консултирайте се с Вашия лекар, преди да използвате уреда, ако имате заболявания.
5. Пациенти с нарушения на сърдечния ритъм, нарушения на кръвообращението или инсулт трябва да използват уреда само според указанятията на техния лекар, за да избегнат обостряне на заболяването.

Обяснение на знаците
ВАЖНО! Слазвайте ръководство за употреба! Неспазването на тази инструкция може да доведе до тежки наранявания или повреди на ръда.

ПРЕДУПРЕДЕЖДЕНИЕ
Този символ означава опасности, които могат да доведат до тежки наранявания или смърт.

ВНИМАНИЕ
Този символ указва опасности, които могат да доведат до леки наранявания, продуктови или други материали щети.

IP21 Клас на защита срещу проникване на вода или твърди вещества в апарат

EC REP Упълномощен представител в Европейската общност

CE 0123 Маркировка „CE“: Съответствие на основните изисквания на Регламент (EC) 2017/745 относно медицинските изделия

ИЗХЪРЪЛИНЕ: Този продукт не трябва да се изхъръля като несортиран отпадък. Субсидирате отпадъците разделно и спазвайте останалите указания в настоящото ръководство.

SN Серийен номер

LOT Партиден номер

Класификация на апарат: тип BF

Производител

Прав ток

UDI Уникодна идентификация на апарат

Ограничение на околното налягане

Символи за рециклиране/кодове: Те служат за предоставяне на информация относно материала и неговата правилна употреба и рециклиране.

Вносител

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

BG
Указания за безопасност

Прочетете внимателно инструкцията за употреба, особено указанията за безопасност, преди да използвате апаратът и запазете инструкцията за употреба за по-нататъшно използване или предаване на трето лице.

- Апаратът е предназначен само за лична употреба. Ако имате притеснения, свързани със здравето, се консултирайте с Вашия лекар преди употреба.
- Използвайте апаратът само по предназначение – съгласно инструкцията за употреба. При използване не други цели гариранцията става невалидна.
- Ако страдате от заболявания, като напр. артериална оклузионна болест, преди употребата на апаратът се консултирайте с Вашия лекар.
- Апаратът не трябва да се използва за контрол на сърдечната честота на пейсмейкер.
- Бременните жени трябва да обрънат внимание на необходимите предпазни мерки и своята индивидуална способност за натоварване, като при нужда следва да се консултира със своя лекар.
- Ако по време на измерването възникнат неправилни измервания като например болка в горната част на ръката или други оплаквания, натиснете бутона START/STOP **1**, за да обезвредите маншета незабавно. Освободете маншета и го свръжете от горната част на ръката.
- Апаратът работи правилно само с подходящия маншет.
- Апаратът не е подходящ за деца.
- Деца не трябва да се използват апаратът. Медицинските изделия не са играчка!
- Апаратът трябва да се съхранява извън обсега на деца.
- Не поставяйте маркучка за въздух около шията поради опасност от задушаване.
- Попълнете с малки части, като алуминиев материал, батерия, капачка на отделението за батерии и др., може да доведе до задушаване.
- Преди употребата на апаратът потребителят е длъжен да се увери, че апаратът функционира безопасно и правилно.
- Може да се използва само доставяните с апаратът маншети. Той не може да се сменя или замества от никой друг маншет. Може да бъде сменен само с маншет от точно същия вид.
- Измервателната честота на пулса на апаратът е предварително настроена на 40-50 пулса/минута.
- Апаратът не трябва да се използва в помещени с интензивно лъчение или в обкръжението на интензивни излъчвачи уреди като например радиодревидели, мобилни телефони или микровълнови фурни. В резултат на това могат да възникнат функционални нарушения или неправилни измервания.
- Не използвайте апаратът в близост до запалими газове (напр. упътващ газ, кислород или водород) или запалими технически (напр. алкохол).
- Не правете модификации на апаратът.
- В случаи на повреди не ремонтирайте уреда сами. Възлагайте извършването на ремонтите само на оторизирани сервизни центрове.
- Пазете апаратът от влага. Ако въпреки това в апаратът попадне течност, батерите трябва незабавно да се отстраният и апаратът не трябва да се използва повече. В този случай се свръжете с Вашия специализиран търговец или ни информирайте директно.
- За почистване на апаратът в никакъв случай не използвайте разредители (разтворители), алкохол илиベンзин.
- Пазете апаратът от тежки и не го оставяйте да пада.
- Отстранете батерите, когато не използвате апаратът за по-дълго време.

УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ОТНОСНО БАТЕРИИТЕ

- Не разглеждайте батерии!
- Сменете батерии, когато на дисплея се появява символът с батерия.
- Незабавно изваждайте източните батерии от отделението за батерии, защото те могат да изтекат и да повредят апаратът!
- Повишена опасност от изтичане, избягайте контакт с кожата, очите и лагавиците! При контакт с киселината от батерии веднага изплакнете обилно с чиста вода и незабавно потърсете лекар!
- Ако батерия бъде погълната, незабавно потърсете лекарска помощ!
- Винаги сменяйте всички батерии единновременно!
- Използвайте само батерии от един и същи тип, не използвайте заедно различни типове или използвани и нови батерии.
- Поставяйте батерии правилно, спазвайки полярността!
- Извадете батерии, когато на дисплея се появява символът с батерия.
- Дръжте батерии да дадат от деца!
- Не презареждайте батерии! Не сървърайте никъсъ! Не хърълвайте в огън! Съществува опасност от експлозия!
- Не изхърълвайте употребявани батерии и акумулатори заедно с битовите отпадъци, а в места за специални отпадъци или в контейнер за събиране на батерии в специализирани магазини!

Апарат и LCD дисплей

- | | | |
|--|--|--|
| • Извод за захранващ адаптер | • Апарат за измерване на кръвно налягане | • Бутона MEM (Изискване на паметта) |
| • Бутона START/STOP | • Бутона SET | • Отделение за батерии (на долната страна) |
| • Шепченска връзка за маркуч за въздух | • LCD дисплей | • Индикация за дата/час |
| • Показание на систоличното налягане | • Показание на диастоличното налягане | • Символ за пускане |
| • Символ за пускане | • Индикация за честотата на пулса | • Символ за смяна на батерии |
| • Символ за измерване | • Индикация за неравномерен сърдечен ритъм | • Номер на място за запаметяване |
| • Символ за запаметяване | • Индикатор за кръвно налягане (зелено – жълто – оранжево – червено) | • Потребител 1/2 |

ОКОМПЛЕКТОВКА НА ДОСТАВКАТА

- Моля, първо проверете дали апаратът е напълно окоомплектован. Окоомплектовката на доставката включва:

- 1 medisana апарат за измерване на кръвно налягане
- 1 маншет с маркуч за въздух
- 4 батерии (тип AA, LR 6) 1,5 V
- 1 чанта за съхранение
- 1 инструкция за употреба

Ако при разопаковането забележите транспортна повреда, моля, незабавно се свръжете с Вашия търговец.

Какво представлява кръвното налягане?

Кръвното налягане е налягането, което възникава в кръвоносните съдове при всеки сърдечен удар. Когато сърцето е свикна (= систола) и използва кръвта в артериите, това води до повишаване на налягането. Неговата най-висока стойност се нарича систолично налягане и се измерва като първа стойност при измерване на кръвното налягане. Когато сърдечният мускул се отпуска, за да поеме нова кръв, налягането в артерите също спада. Когато сърдечето се отпускат, се измерва втората стойност – диастоличното налягане.

Как става измерването?

Апаратът medisana BU 510 е апарат за измерване на кръвното налягане, който е предназначен за измерване на кръвното налягане върху горната част на ръката. Измерването тук се извършва чрез микропропорс, който посредством сензор, като налягане, оценява колебанията в налягането, които възникват при напомпване и изпускане на маншет за кръвно налягане върху артерията.

Неравномерен сърдечен ритъм

Неравномерен сърдечен ритъм е сърдечен ритъм, който се отклонява с повече от 25 % от средния сърдечен ритъм, докато апаратът измерва кръвното налягане.

Индикатор за неравномерен сърдечен ритъм:

1. Ako P1 или P2>0.12s;

2. Ako P1/P2<0.25% или P2/P1<0.25%

Ако се изпълни едно от горепосочените условия, може да се стигне до нарушения на сърдечния ритъм. Указания: Р1 е средната стойност на измерените интервали между ударите по време на цялото измерване. Р2 е разлика между

измервани и изпълнени интервали между ударите. Р2 е разлика между средната и средната стойност на измервани и изпълнени интервали между ударите.

Предимствата на използването на електронен апарат за измерване на кръвно налягане върху горната част на ръката

Електронният апарат за измерване на кръвно налягане върху горната част на ръката измерва пренося кръвното налягане и сърдечната честота на лица над 12 години и симурира на лекарите или пациентите удобна и икономична възможност за проследяване и анализ на измеренията в кръвното налягане и пулса в болницата или кабинета. Редовното наблюдение позволява навременно диагностика на колебания на кръвното налягане и пулса, подобрява контрола върху кръвното налягане и предпазва контролни данни за лечение на пациенти с високо кръвно налягане или други приложими за измерване на кръвното налягане.

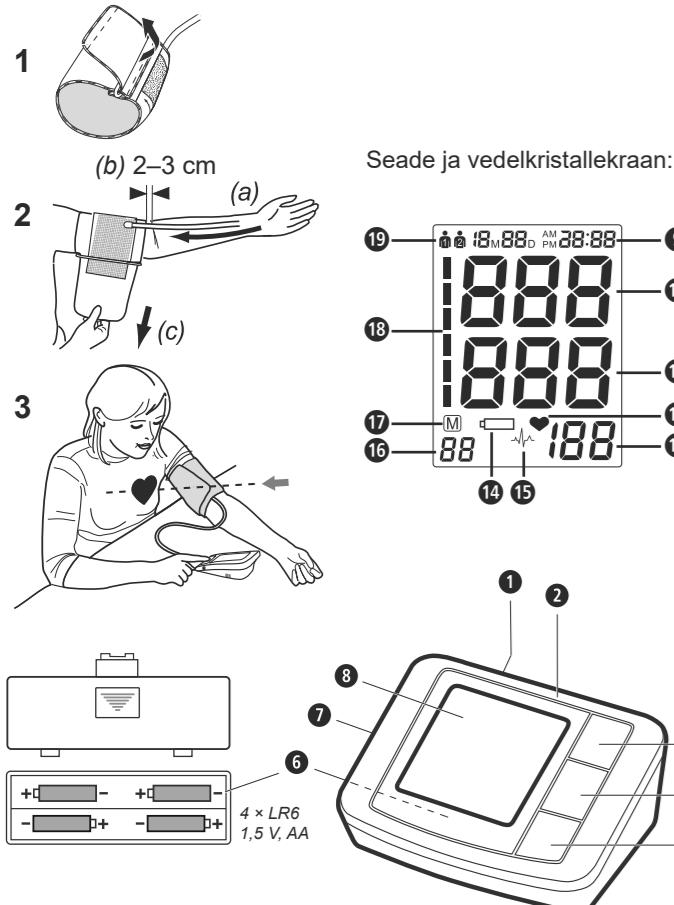
• Всички опити на пациента да подigne ръката си могат да повишат кръвното налягане.

• Погрижете се за уединение и по време на измерването не направявайте маншета на ръката, върху която се извършила измерването. Ако е необходимо, използвайте опорна възглавница.

• Ако артерията на ръката се намира под или над нивото на сърцето, често се стига до грешно измерване.

Общи причини за грешни измервания

- Преди измерване си починете 5-10 минuti и не яхте, не пийте алкохол, не пушете, не извършвайте физическа работа, не спортувайте и не сълете. Всички тези фактори могат да повлият на резултата от измерването.
- Отстранете всички дрехи, които прилагате търгъвът пълно за измерването.
- Винаги изгаряйте измерването върху една и съща ръка (обикновено лявата).
- Измервайте редовно кръвното налягане, ежедневно по едно и също време, защото кръвното налягане се променя в течение на деня.
- Погрижете се за уединение и по време на измерването не направявайте маншета на ръката, върху която се извършила измерването. Ако е необходимо, използвайте опорна възглавница.
- Ако артерията на ръката се намира под или над нивото на сърцето



Kasutusotstarve
See automaatne vererõhumõötur on ettenähtud süstooisse ja diastoolise vererõu ning pulsisageduse mõõtmiseks olavarrelt. Seade on ette nähtud kasutamiseks kodumajapidamistes ja alates 12. eluaastat.

Ettendähtud kasutus
Täiskasvanud või lapsed alates 12. eluaastat, kes tutuvad kasutusjuhendiga ja saavad seda kasutada.

Ettendähtud patsiendirühm
Seade on ette nähtud pulsi või vererõu mõõtmiseks alates 12. eluaastat, sealhulgas patsientidele, kellel on körvererõhutöbi, hüpopoonia või ebanormaalne pulss.

Vastunudustest
1. Seade ei ole lubatud kasutada inimestel, kellel on raskekujuilune südamepuudlikkus, et vältida lämbumist ja surma.

2. Ärge kasutage seda toodet, kui teil on pärgearterite ateroskleros, et vältida arteri valendiku ahenevist või ummistumist, mis võib põhjustada südame ihseemiatöö ja hapanikupuudut.

3. Ärge kasutage seda toodet, kui teil on diabeet, sest see võib kahjustada südant ja artereid.

4. Rasedad naised, patsientid, kellele on implanteeritud elektroonilised seadmed, patiendid, kellel on kleeplambris, südame vahelöög, kodead viivendum, perigearterite arteriaid ja venad, kellele tekkivad intravaskulaarsed ravi või arterioveenoosne sünferimine, samuti inimesed, kellele on tehtud mastektomia. Palun kontrollige enne seadme kasutamist oma arstiga, kui pööre mõnda haigust.

5. Patsientid, kellel on südame rõtumihäired, vernerigähred või insult, peaid sedat kasutama ainult arsti korraldusest, et vältida haiguse süvenemist.

Sümbolite selgitus
OLULINE! Järgige kasutusjuhendit. Juhendi eiramine võib põhjustada rasked vigastusi või kahjustada seadet.

HOIATUS!
See sümbol viitab ohtule, mis võivad põhjustada raskeid vigastusi ja surma.

TÄHELEPANU!
See sümbol viitab ohtule, mis võivad põhjustada raskeid vigastusi ja surma.

IP21
Vee või tahkete osade seadmesse sattumise vastane kaitseklass

EC REP Volitatud esindaja Euroopa Ühdenduses

CE-märgis: vastab põhinõuetele, mis on toodud meditsiintootede määrauses (EL) 2017/745

JÄÄTMETE KÖRVALDAMINE: toode tuleb enne körvaldamist kindlasti sorteerida. Sorteering jäätmeid ja järgige sellese juhendit toodud juhiseid.

SN Seerianumber **LOT** Parti number

Seadme klassifikatsioon: BF-tüüp

Tootja

Alalisvool

Seadme kordumatu identifitseerimistunnus

Keskkonarõhu piirang

Ringlussevötsümbolid-koodid: nende eesmärk on anda teavet materjalile ning selle olge kasutamise ja taaskasutuse kohta.

Importja

EE Ohutusjuhised

Lugege kasutusjuhend, eriti ohutusjuhised, enne seadme kasutuselevõttu hoolikalt läbi ja hoidke kasutusjuhend alles või andke see seadme edasimandise korral kaasa.

- Seade on mõeldud ainult eravisiliseks kasutamiseks. Terviseprobleemide korral konsulteerige enne seadme kasutamist arstiga.
- Kasutage seadet ainult kasutusjuhendis ettenähtud otstarbel. Mittenihipärase kasutamise korral kaotab garantii kehtivus.
- Kui teil on haigus, nt perifeersete arterite haigus, pidage enne seadme kasutamist nõu arstiga.
- Seadet ei tohi kasutada südame läbimüüsageduse kontrollimiseks südamestimplaatoril korral.
- Rasedad peavad järgima nõutud ettevaatusabinõusid ja jälgima oma individuaalsest kõrnost ning vajaduse korral konsulteerima arstiga.
- Kui mõõtmise ajal esineb ebamugavustune, näiteks vali käsivarrel või muud kaebused, või kui manesti täpsuspamine ei peatu, vajutage toitenuppu **④**, et mantsevi viitamatult ohust tühjaks lasta. Vabastage mantsevi ja eemaldage see olavarrelt.
- Vaid sobiva märgata töötab seade õigesti.
- Seade ei ole mõeldud lastele.
- Lapsed ei tohi seadet kasutada. Meditsiiniseadmed ei ole mänguasjad.
- Hoidke seadet lastele kättesaadamust kohas.
- Ärge pane öhuvoolukut lämbumisuhu tööti ümber kaela.
- Väikeste osade, nagu pakkematerjal, patareid, patareipesa kate jms, allaneelamine võib põhjustada lämbumist.
- Enne seadme kasutamist on kasutaja kohustatud veenduma, et seade töötab ohult ja korralikult.
- Kasutada võib ainult kaasasolevat mansetti. Selle võib teise manseti vastu välja vahetada. Selle võib täpselt sama manseti vastu välja vahetada.
- Seadet ei tohi kasutada kõrge kiirgustasemega ruumides ega selliste kiirgust emiteerivate seadmete läheosal, nagu radiojaamad, mobiiltelefonid või mikrolaineühid. See võib põhjustada rikked ja ebaoigeid mõõtmetelemusi.
- Ärge kasutage seadet tuleohlikega gaaside (nt narkoosiga, hapnik või vesinik) ega vedelike (nt alkoholi) lähevedes.
- Ärge modifitseerige seadet.
- Töötage korral äri parandage seadet ise. Laske seade parandada vaid volitatud teenindusestvõtet.
- Kaitske seadet riiskuse eest. Kui seadmesse peaks siiski sattuma vedelikku, tuleb patareid kohe eemaldada ja vältida seadme edasist kasutamist. Sel juhul pöörduge kas edasimüüja või otse meie poole.
- Ärge kasutage seadme puhamisteks mingil juhul lahustit, alkoholi ega bensiini.
- Hoidke seadet tugevate lõökide ja mahakukumise eest.
- Kui seadet pikemalt aeg a kasutata, eemaldage sellest patareid.

PATAREI OHUTUSJUHISED

- Patareisid ei tohi lahti võtta.
- Kui ekraanil kuvatakse patarei sümbool, tuleb patareid välja vahetada.
- Emaleid tühjad patareid kohu patareipesast, sest need võivad lekkida ja seadet kahjustada.
- Suurem lekkoeht, vältida kontakti nah, silmade ja liaskestadega. Akuhappega kokkuputumise korral peske kahjustatud kohta hoora puhta veega ja põõrduge kohe arsti poolle.
- Patarei allaneelamise korral põõrduge kohe arsti poolle.
- Vahetage alati kõiki patareid ühel ajal välja.
- Sisestage ainult sama tüüp patareid. Ühel ajal ei tohi kasutada erinevat tüüpi patareisid või segamini uusi ja kasutatud patareisid.
- Asetage patareid õigesti seadmesse, põõradate täheldamiseks.
- Võtke patareid välja, kui seadet vähemalt kolm kuud ei kasuta.
- Hoidke patareid lastele kättesaadamust kohas.
- Patareisid ei tohi uuesti laadida. Mitte tekita lühist! Mitte visata tulle! **Plahvatusoht!**
- Ärge visake kasutatud patareisid ega akusid olmejäätmete hulka, vaid körvaldage need ohtlike jäätmetena või viige patareide kogumispunkti poes.

Seade ja vedelkristallekraan

- 1. Toiteadapteri ühenduspesa **①** vererõhumõötur **②** vererõhumõötur **③** MEM-nupp (mälu kuvamine).
- 2. Toitenuppu **④** SET-nupp **⑤** patareipesa (alumiini küljel)
- 3. Öhuvooliku ühenduspesa **⑥** vedelkristallekraan **⑦** kuupäeva/kellaaja kuvatuse
- 4. Süstoolesse vererõhu näit. **⑧** diastoolse vererõhu näit.
- 5. Pulsisümbol **⑨** pulsisageduse näit. **⑩** patareivahetusse sümbool
- 6. Ebaregulaarsete südamelöökide näit. **⑪** salvestuskoha number
- 7. Mäitusümbol **⑫** vererõhu indikaator (roheline - kollane - oranž - punane) **⑬** kasutaja 1/2

Tarnekomplekt

- Kontrollige, kas olemas on kõik seadme osad. Tarnekomplekti kuuluvad
 - 1 medisana vererõhumõötur
 - 1 öhuvoolikuks mansett
 - 1 hoiukott
 - 4 patareid (tüüp AA, LR6) 1,5 V
 - 1 toitenupp

Kui märkate seadme pakendist väljavõtmisel transpordikahjustust, võtke viivitamatult ühenedas edasimüüjaga.

Mis on vererõhk?

Vererõhk on rõhk, mis tekib veresoontes iga südame läböögi. Kui süda tömbub kokku (= süstooles) ja pumbab vere arteriatesse, siis rõhk tõuseb. Selle suurimast väärtust nimetatakse süstooles rõhuk ja seda mõõdetakse esimese väärtuseks vererõu mõõtmiseks. Kui rõhutades rõhulõhest lödestub üle vere võimsuseks, väheneb ka rõhk arteries. Kui veresoone on lõdestunud, mõõdetakse teine väärtus = diastoolne vererõhk.

Kuidas mõõdetakse?

medisana BU 510 on vererõhumõötur, mis on mõeldud vererõu mõõtmiseks olavarrelt. Mõõtmiseks kasutatakse mikroprotsessorit, mis hindab rõhunduri abil rõhu kõikumisi arteres manesti täitmis ja tühjenemise ajal.

Ebaregulaarsete südamelöökide kohta

Ebaregulaarsed südamelöökid on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsete südamelöökide tunnused

- 1. Kui P1 ja P2 > 0,12 s
- 2. Kui P1/Pa*100% > 25% või P2/Pa*100% > 25%

Kui tekib üks läbilõhutusid tingimustest, võtakse teekide südamerütm häired. Märkused. Pa on mõõdetud kogu mõõtmise ajal tekkinud lõökidevaheliste intervallide keskmise väärtuse. P1 on lõökidevaheliste intervallide maksimaalse ja keskmise väärtuse erinevus. P2 on lõökidevaheliste intervallide keskmise väärtuse erinevus.

Medisana BU 510 on vererõhumõötur, mis on mõeldud vererõu mõõtmiseks olavarrelt.

Mõõtmiseks kasutatakse mikroprotsessorit, mis hindab rõhunduri abil rõhu kõikumisi arteres manesti täitmis ja tühjenemise ajal.

Ebaregulaarsete südamelöökide rütm

Ebaregulaarsed südamelöökid on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

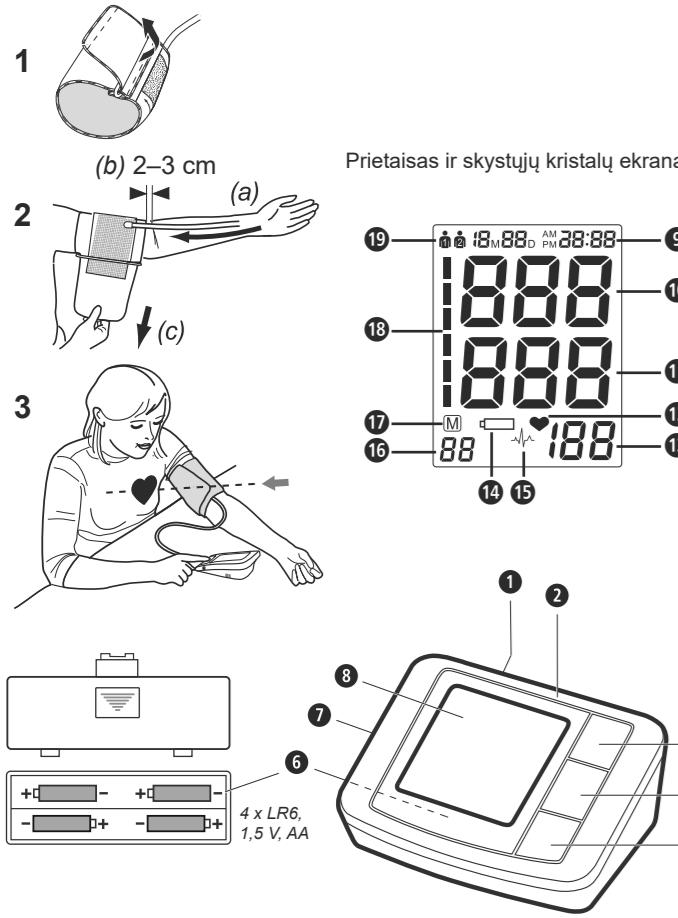
Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.

Ebaregulaarsed südamelöökide rütm on rütm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rütmist, mis on seade mõõdab süstooles ja diastoolset vererõhuk.



Naudojimo paskirtis
Šis automatinis kraujospūdžio matuoklis skirtas sistoliniam ir diastoliniam spaudimui bei pulso dažnui matuoti ant žasto. Prietaisas skirtas naudoti privačiai ir vysniems nei 12 metų žmonėms.

Numatomas naudotojas
Sauguosejai ir valkai, vyresni nei 12 metų, kurie gali perskaityti ir suprasti naudojimo instrukciją.

Numatoma pacientų grupė
Prietaisas skirtas vyresniems, nei 12 metų asmenims, kuriems reikia išmatuoti pulsu ir kraujospūdžių, išskaitant iprasitus pacientus arba pacientus, turinčius padidėjusį kraujospūdžių, hipotonių arba neregularų pulsą.

Kontrainicijos

- Šio prietaiso neturėtu naudoti pacientai, sergantys sunkiu širdies nepakankamu, kad būtų išvengta užduisimo ir mirties.
- Nenaudokite šio gamino, jei sergate koronarie aterosklerozine širdies liga, kad išvengtumėte kraujagyslių spindžio susisairėjimo ar užskimšimo, o tai galų sukelti širdies išemiją ir degunės stypę.
- Nenaudokite šio gamino, jei sergate cukriniu diabetu, nes jis gali pakankinti širdžią ir kraujagyslį.
- Nedaugėti baterijų, ar neįskiriamos baterijos.
- Išskirovusios baterijos nedelsdami išminkite iš baterijų dėko, nes josi galų ištekėti ir sugadinti prietaisą!
- Gali ištekėti skystis, venkite kontakto su oda, akimis ir gleivine! Jei apsiliejote baterijų rūgtimi, atitinkamas vietas iš kartu nuplaukite dideliu kiekiiu svaraus vandens ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją!
- Jei prarjote bateriją, tuoj pat kreipkitės į gydytoją!
- Visuotinių keitinių visas baterijos!
- Naudokite tik to paties, o ne skirtingo tipo baterijas, nenaudokite kartu senų ir nauju baterijų!
- Tinkamai idėkite baterijas atsižvelgiant į polišimą!
- Išminkite baterijas, jei prietaiso nedaujodate ilgiau nei 3 mėnesius.
- Baterijas laikyki valkams nepasiekiamoje vietoje!
- Neiškrakite baterijų! Venkite trumpoji įvairovė! Nemeskite į ugni! **Kyla sprogimo pavojus!**
- Panaudotų baterijų ir akumuliatorių neišmeskite kartu su būtinėmis atliekomis, juos išmeskite, kaip pavojingas atliekas arba pristatykite į baterijų surinkimo vietą prekyvietyje!

Simbolių paaškinimas

VARBU! Laiykite naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų! Nesilaikant priešingų nurodymų galima sunkiai susižeisti arba padaryti didelę žalos prietaisui.

ISPĖJIMAS
Šis simbolis nurodo pavojus, kurie gali sukelti sunkius sužeidimus arba net mišri.

DEMESIO
Šis simbolis nurodo pavojus, galinčius sukelti nesunkius sužeidimus, gaminio ar kitokių materialinių žalų.

IP21 Apsaugos klasė nuo vandens ar kietiųjų medžiagų išskverbimo į prietaisą

EC REP Ilegalitės atstovas Europos Bendruoje

CE 0123 potvarkio (ES) 2017/745 reikalavimų dėl medicinos priemonių

UTILIZAVIMAS: šio prietaiso negalima išmesti neišrūšiuoti! Rūšiuokite šliukšles ir atsižvelkite į kitas pastabas šioje instrukcijoje.

SN Serijos numeris **LOT** Partijos numeris

Prietaiso klasifikacija: BF tipas

Gamintojas

Nuolatinė srovė

UDI Unikalinių įrenginio identifikavimas

Aplinkos slėgio ribojimas

Perdirbimo simboliai / kodai: juose pateikiama informacija apie medžiagą, tinkama jos naudojimui bei perdirbimui.

Importuotojas



Saugos nurodymai

Prieš naudodamini prietaisą, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją, ypač saugos nurodymus, ir ją išsaugokite arba atiduokite perduodamini prietaisą.

- Prietaisas skirtas tik privačiam naudojimui. Jei kilti abejonų dėl sveikatos, prieš naudodamini prietaisą pasitarke su savo gydytoju.
- Prietaisai naudodikite tik pagal naudojimo instrukcijos aprašytą paskirtį. Naudojant ne pagal paskirtį, garantija negalioja.
- Jei sergate pavyzdžiu, periferinių arterijų okluzija, prieš naudodamini prietaisą pasitarke su savo gydytoju.
- Prietaiso negalima naudoti, norint patikrinti širdies stimulatoriaus širdies susitraukimų dažnį. Nėšcosios turėtų imtis reikiamų atsargumo priemonių ir atsižvelgti į savo individualią apkrovą, pasitarke su gydytoju.
- Jei matavimų metu jaučiate nemalonai pojūčius, pvz., žasto skausmą ar kitokus nusiskundimus, paspauskite START/STOP mygtuką ①, kad iš moovs tuo pat būty ileystais oras. Atsėkite moovą ir nurodikite ją nuo žasto.
- Prietaisais veikia tinkamai, tik tuomet, jei naudojate tinkamą moovą.
- Vaikams draudžiamas naudoti prietaisu. Medicinės paskirties produktai ne žaislus!
- Saugokite prietaisą laip, kad ją nepasiektų vaikai.
- Oro vamzdžio nevyriškiotybe aplink kailą, nes kyla pavojus uždusti.
- Pripraus nedelis dalis, pvz., pakuočius medžiagą, bateriją ar baterijos dangtelį ir kt., galima uždusti.
- Prietaisai naudodamas prietaisa, naudotojas privalo įsitikinti, kad prietaisas saugiai ir tvarkingai veikia.
- Leidžiamas naudoti tik komplekste esančią moovą. Ją galite pakeisti kita moova. Moovas turi būti tokio paties tipo kaip ankstynei.
- Prietaiso negalima naudoti intensyviuos spinduliuotės patalpose arba aplinkoje, kurioje intensyvių spinduliuotės prietaisai, pvz., radio siūlytuvai, mobilieji telefonai ar mikrobangų krosnelės. Taip gali atsirasti funkciniai sutrikimai arba neteisingos matavimų vertės.
- Prietaiso nenaudokite prie degu dujų (pvz., anestetinių dujų, deguonies arba vandenilio) arba prie degu skyčių (pvz., alkoholio).
- Neatlikite jokių prietaisų paketimų.
- Jei prietaisas sugedo, netaisykite jo patys. Remonto darbus paveskite atlikti tik įgaliotomis klientų aptarnavimo tarnyboms.
- Saugokite prietaisą nuo drėgmės. Jei vis dėl to į prietaisą patikojo drėgmės, iš kartu išminkite baterijas ir prietaiso nenaudokite. Tokiu atveju kreipkitės į savo prekybininką arba tiesias į mus.
- Prietaisai valytį jokių būdu nenaudokite skiediklių (trypkių), alkoholio arba benzino.
- Išminkite baterijas, jei nenaudojate prietaiso ilgesnį laiką.

BATERIJŲ NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Neardykite baterijų!

• Paketikuotės baterijas naujomis, kai ekranė rodomas baterijos simbolis.

• Išskirovusios baterijos nedelsdami išminkite iš baterijų dėko, nes josi galų ištekėti ir sugadinti prietaisai!

• Gali ištekėti skystis, venkite kontaktu su oda, akimis ir gleivine! Jei apsiliejote baterijų rūgtimi, atitinkamas vietas iš kartu nuplaukite dideliu kiekiiu svaraus vandens ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją!

• Jei prarjote bateriją, tuoj pat kreipkitės į gydytoją!

• Visuotinių keitinių visas baterijos!

• Naudokite tik to paties, o ne skirtingo tipo baterijas, nenaudokite kartu senų ir nauju baterijų!

• Tinkamai idėkite baterijas atsižvelgiant į polišimą!

• Išminkite baterijas, jei prietaiso nedaujodate ilgiau nei 3 mėnesius.

• Baterijas laikyki valkams nepasiekiamoje vietoje!

• Neiškrakite baterijų! Venkite trumpoji įvairovė! Nemeskite į ugni! **Kyla sprogimo pavojus!**

• Panaudotų baterijų ir akumuliatorių neišmeskite kartu su būtinėmis atliekomis, juos išmeskite, kaip pavojingas atliekas į baterijų surinkimo vietą prekyvietyje!

• Prietaisai, sergantys širdies artilimą, krautotakus surinkimas ar insulitu, kad būtų išvengta ligos paumėjimo, prietaisai turėtų naudoti tik taip, kaip nurodė gydytojas.

• Neišminkite prietaisų, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Išminkite prietaisą, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Baterijas laikyki valkams nepasiekiamoje vietoje!

• Neiškrakite baterijų! Venkite trumpoji įvairovė! Nemeskite į ugni! **Kyla sprogimo pavojus!**

• Panaudotų baterijų ir akumuliatorių neišmeskite kartu su būtinėmis atliekomis, juos išmeskite, kaip pavojingas atliekas į baterijų surinkimo vietą prekyvietyje!

• Prietaisai, sergantys širdies artilimą, krautotakus surinkimas ar insulitu, kad būtų išvengta ligos paumėjimo, prietaisai turėtų naudoti tik taip, kaip nurodė gydytojas.

• Neišminkite prietaisų, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Išminkite prietaisą, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Baterijas laikyki valkams nepasiekiamoje vietoje!

• Neiškrakite baterijų! Venkite trumpoji įvairovė! Nemeskite į ugni! **Kyla sprogimo pavojus!**

• Panaudotų baterijų ir akumuliatorių neišmeskite kartu su būtinėmis atliekomis, juos išmeskite, kaip pavojingas atliekas į baterijų surinkimo vietą prekyvietyje!

• Prietaisai, sergantys širdies artilimą, krautotakus surinkimas ar insulitu, kad būtų išvengta ligos paumėjimo, prietaisai turėtų naudoti tik taip, kaip nurodė gydytojas.

• Neišminkite prietaisų, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Išminkite prietaisą, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Baterijas laikyki valkams nepasiekiamoje vietoje!

• Neiškrakite baterijų! Venkite trumpoji įvairovė! Nemeskite į ugni! **Kyla sprogimo pavojus!**

• Panaudotų baterijų ir akumuliatorių neišmeskite kartu su būtinėmis atliekomis, juos išmeskite, kaip pavojingas atliekas į baterijų surinkimo vietą prekyvietyje!

• Prietaisai, sergantys širdies artilimą, krautotakus surinkimas ar insulitu, kad būtų išvengta ligos paumėjimo, prietaisai turėtų naudoti tik taip, kaip nurodė gydytojas.

• Neišminkite prietaisų, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Išminkite prietaisą, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Baterijas laikyki valkams nepasiekiamoje vietoje!

• Neiškrakite baterijų! Venkite trumpoji įvairovė! Nemeskite į ugni! **Kyla sprogimo pavojus!**

• Panaudotų baterijų ir akumuliatorių neišmeskite kartu su būtinėmis atliekomis, juos išmeskite, kaip pavojingas atliekas į baterijų surinkimo vietą prekyvietyje!

• Prietaisai, sergantys širdies artilimą, krautotakus surinkimas ar insulitu, kad būtų išvengta ligos paumėjimo, prietaisai turėtų naudoti tik taip, kaip nurodė gydytojas.

• Neišminkite prietaisų, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Išminkite prietaisą, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Baterijas laikyki valkams nepasiekiamoje vietoje!

• Neiškrakite baterijų! Venkite trumpoji įvairovė! Nemeskite į ugni! **Kyla sprogimo pavojus!**

• Panaudotų baterijų ir akumuliatorių neišmeskite kartu su būtinėmis atliekomis, juos išmeskite, kaip pavojingas atliekas į baterijų surinkimo vietą prekyvietyje!

• Prietaisai, sergantys širdies artilimą, krautotakus surinkimas ar insulitu, kad būtų išvengta ligos paumėjimo, prietaisai turėtų naudoti tik taip, kaip nurodė gydytojas.

• Neišminkite prietaisų, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Išminkite prietaisą, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Baterijas laikyki valkams nepasiekiamoje vietoje!

• Neiškrakite baterijų! Venkite trumpoji įvairovė! Nemeskite į ugni! **Kyla sprogimo pavojus!**

• Panaudotų baterijų ir akumuliatorių neišmeskite kartu su būtinėmis atliekomis, juos išmeskite, kaip pavojingas atliekas į baterijų surinkimo vietą prekyvietyje!

• Prietaisai, sergantys širdies artilimą, krautotakus surinkimas ar insulitu, kad būtų išvengta ligos paumėjimo, prietaisai turėtų naudoti tik taip, kaip nurodė gydytojas.

• Neišminkite prietaisų, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Išminkite prietaisą, ar prietaisai turėtų naudoti įvairiomis baterijomis.

• Baterijas laikyki valkams nepasiekiamoje vietoje!

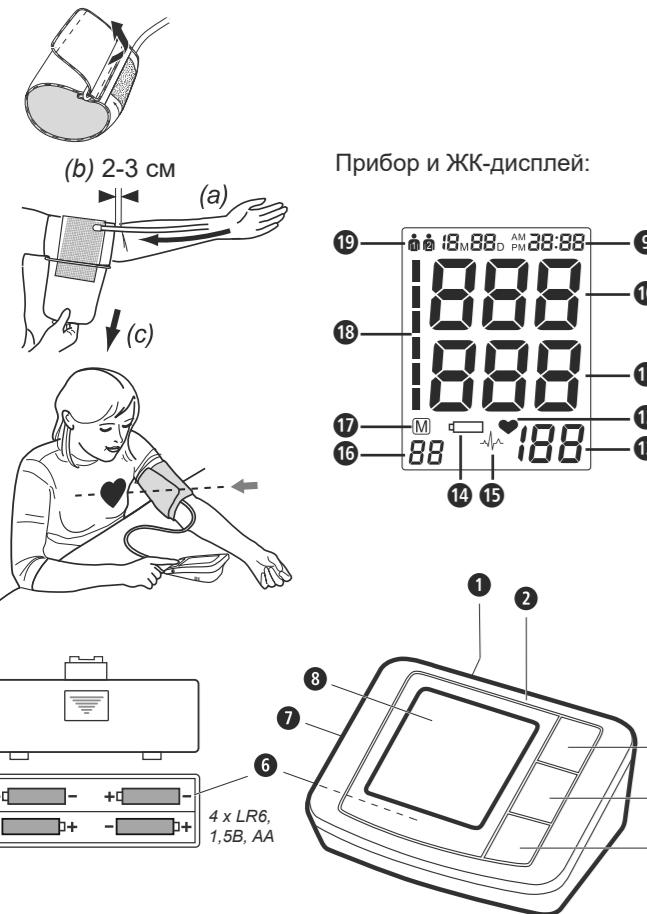
• Neiškrakite baterijų! Venkite trumpoji įvairovė! Nemeskite į ugni! **Kyla sprogimo pavojus!**

• Panaudotų baterijų ir akumuliatorių neišmeskite kartu su būtin



RU Руководство пользователя

Прибор для измерения артериального давления
BU 510



Назначение
Данний автоматический тонометр предназначен для измерения систолического и диастолического давления и частоты пульса на плечевой зоне. Прибор предназначен для домашнего использования и рассчитан на лиц в возрасте от 12 лет и старше.

Предполагаемые пользователи

Взрослые или дети старше 12 лет, которые могут прочитать и понять руководство пользователя.

Предполагаемая группа пациентов

Прибор предназначен для лиц старше 12 лет, которым требуется измерение пульса или артериального давления, включая здоровых лиц или пациентов с гипертонией, гипотонией или аномальными пульсами.

Противопоказания

1. Этот прибор не следует использовать пациентам с тяжелой сердечной недостаточностью во избежание риска удушения и смерти.

2. Не используйте это изделие, если у вас атеросклеротическая болезнь сердца, чтобы избежать сужения или закупорки просвета кровеносных сосудов, что может привести к ишемии и недостатку кислорода для сердца.

3. Не используйте данное изделие, если у вас диабет, так как это может привести к повреждению сердца и кровеносных сосудов.

4. Беременные женщины, пациенты с имплантированными электронными устройствами, пациенты с преэкстраксией, преждевременным сокращением сердечных мышц, мерцательной аритмии, заболеванием периферических артерий и пациенты, проходящие внутрисосудистую терапию или артериовенозное шунтирование, а также лица, перенесшие мастиэктомию. Перед использованием устройства проконсультируйтесь с врачом, если у вас есть какие-либо заболевания.

5. Пациентам с нарушениями сердечного ритма, нарушениями кровообращения или инсультом следует использовать устройство только по назначению врача во избежание обострения заболевания.

Условные обозначения

ВАЖНО! Соблюдайте руководство по использованию! Несоблюдение настоящего руководства может привести к серьезным травмам или повреждению изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Данный символ указывает на опасности, которые могут привести к серьезным травмам или смерти.

ВНИМАНИЕ
Данный символ указывает на опасности, которые могут привести к легким травмам, поломке изделия или другому материальному ущербу.

IP21
Класс защиты от проникновения воды и твердых веществ внутри прибора

EC REP Уполномоченный представитель в Европейском Сообществе

Знак CE: Соответствует основным требованиям
регламента (ЕС) 2017/745 о медицинских изделиях

УТИЛИЗАЦИЯ Данный продукт нельзя выбрасывать без сортировки! Собирайте отходы отдельно и следите другим инструкциям в настоящем руководстве.

SN Серийный номер

LOT Номер партии

Классификация прибора: Тип ВВ

Производитель

Постоянный ток

Уникальная идентификация устройства

Ограничение давления окружающей среды

Символы/коды переработки: Они служат для информирования о материале и его надлежащем использовании, а также переработке.

Импортер

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

Date Issued May. 15 2023 Rev.02 (Union's version)

51160 BU 510 11-Mar-2025 V2.6 (medisana tracking version)

