

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 arteriosklerotische Herzerkrankung haben, um eine Verengung oder Verstopfung des Blutgefäßstroms zu vermeiden, was zu Ischämie und Sauerstoffmangel des Herzens führen kann.
- 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 Präkamptose, 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 Schlaganfall 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** Herstellungsdatum
Gleichstrom

Eindeutige Geräteidentifikation **UDI** **Temperaturbereich**

Begrenzung des Umgebungsdrucks **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 Garantieanspruch.
- 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 ① 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 wegen 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 oder 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.

• Bewahren 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 umgehend 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 einsetzen, keine unterschiedlichen Typen oder gebrauchte und neue Batterien miteinander verwenden!

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

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

• Batterien von Kindern fernhalten!

• Batterien nicht 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 ④ SET-Taste ⑤ Batteriefach (an der Unterseite)

7. Steckverbindung für Luftschaal 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

• 1 Manschette mit Luftschaal

• 4 Batterien (Typ AA, LR6) 1,5V

• 1 Aufbewahrungstasche

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 U83CH** 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/Pa>100%>25 oder P2/Pa>100%>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 Überwachungsdaten für die Behandlung von Patienten mit Bluthochdruck oder anderen durch Bluthochdruck verursachten Erkrankungen, die eine angemessene Reaktion auf die Krankheit 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 ① drücken.

2. Wird die START/STOP-Taste ① 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 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 ⑫ 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 Anzeigebereich ⑩)

Normaler Blutdruck

systolisch 100 - 139 diastolisch 60 - 89

Leichter Bluthochdruck

(gelber Anzeigebereich ⑪)
systolisch 140 - 159 diastolisch 90 - 99

Mittlerer Bluthochdruck

(oranger Anzeigebereich ⑫)
systolisch 160 - 179 diastolisch 100 - 109

Starker Bluthochdruck

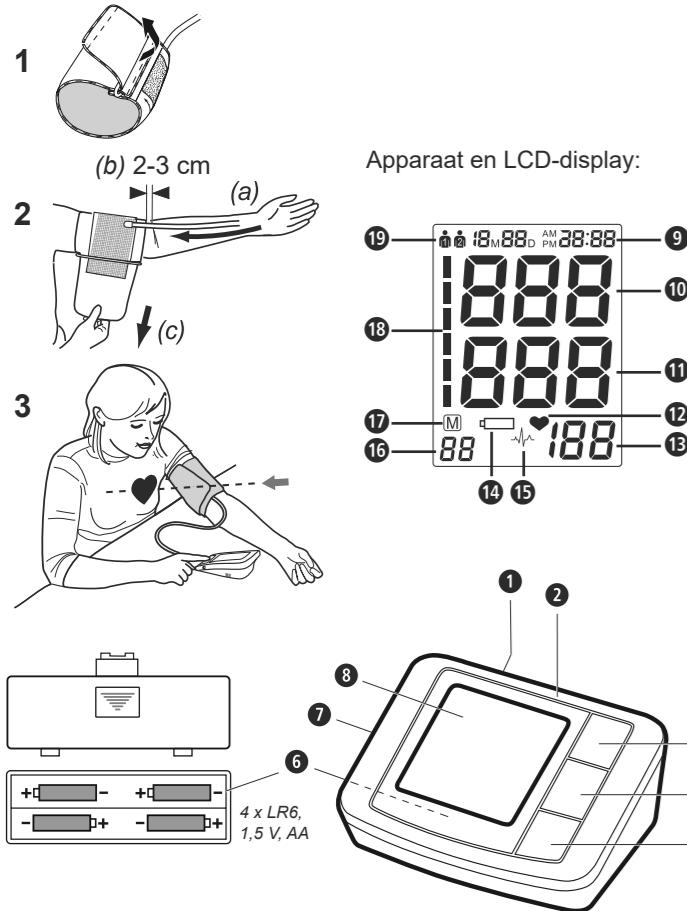
(roter Anzeigebereich ⑬)
systolisch ≥ 180 diastolisch ≥ 110

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

WARNUNG: Treffen Sie aufgrund einer Selbstmessung keine therapeutischen Maßnahmen. Ändern Sie nie die Dosierung eines verordneten Medikaments.

5. Ist die Messung beendet, ist ein langer Piepton zu hören und die Manschette wird entlüftet. Der systolische und der diastolische Blutdruck sowie der Pulswert erscheinen im Display ⑩. Entsprechend der Blutdruckklassifikation erscheint der Blutdruck-Indikator ⑩ neben dem dazugehörigen farbigen Balken. Hat das Gerät unregelmäßigen Puls ermittelt, erscheint zusätzlich das Symbol ⑪.

6. Die gemessenen Werte werden automatisch im ausgewählten Speicher (⑪ oder ⑫) gespeichert. In jedem Speicher können bis zu 90 Messwerte mit Uhrzeit und Datum gespeichert werden. Ist ein Speicher voll, so entfällt die jeweils älteste Messung.

**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.

Becogde gebruikers

Volwassenen of kinderen vanaf 12 jaar die de gebruiksaanwijzing kunnen lezen en begrijpen.

Becogde 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 bloeddruk, hypotensie of een abnormale hartslag.

Contra-indicaties

1. Het apparaat mag niet gebruikt worden door patiënten met ernstig hartfalen, ter voorkoming van verstikkingsdood.

2. Gebruik dit product niet als u lijdt aan coronaire atherosclerose, ter voorkoming van een verzwaring 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, hertoverslaven, atriumfibrillatie, perifeer 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, doorbloedingsstoornissen 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 Gevolmachtigde in de Europese Gemeenschap

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

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

SN

Seriennummer

LOT

LOT-nummer

Fabrikant

Apparaatclassificatie: type BF

Productiedatum

Gelijkstroomb

Fabrikant

Medisch hulpmiddel

UDI

Eenduidige apparaatidentificatie

Temperatuurbereik

Temperatuurbereik

Begrenzing van de omgevingsdruck

Luchtvochtigheidsbereik

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

Importeur

NL
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 uw huisarts.
- Gebruik het apparaat alleen waarvoor het bedoeld is, 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 verzwaring.
- 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 evt. 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, zodat de manchet direct leegloopt. 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 instinkt van kleine ondervallen zoals verpakkingsmateriaal, 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. radiotoestellen, 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 wijsgingen 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 rechtstreeks 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.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES BATTERIJEN

- Haal batterijen niet uit elkaar!
- Verwissel 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 plek 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

- ① Aansluiting voor voeding ② Bloeddrukmeter ③ MEM-toets (geheugenmodus)
- ④ START/STOP-toets ⑤ SET-toets ⑥ Batterijvak (aan de onderkant)
- ⑦ Insteekkoppeling voor luchtslang ⑧ LCD-display ⑨ Weergave van datum/tijd
- ⑩ Weergave van de systolische druk ⑪ Weergave van de diastolische druk
- ⑫ Hartslagsymbool ⑬ Weergave van de hartslagfrequentie ⑭ Batterijvervangingssymbol
- ⑮ Weergave onregelmatige hartslag ⑯ Geheugenummer
- ⑰ Geheugensymbool ⑱ Bloeddrukkicator (groen - geel - oranje - rood) ⑲ Gebruiker 1 / 2

Leveringsomvang

Controleer eerst of het apparaat compleet is. Meegeleverd:

- 1 medisana bloeddrukmeter U83CH
- 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 verslapt 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 U83CH 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 bloeddrukmeterdaal door de slagader onstaan.

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*100%>25% of P2/P1*100%>25%

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

De voordelen van het gebruik van een elektronische bovenarm-bloeddrukmeter

De elektronische bovenarm-bloeddrukmeter heeft nauwkeurige 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 bloeddrukcontrole te verbeteren en lever 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 elke kledingstuk dat te strak om uw bovenarm zit.
- Meet altijd aan dezelfde arm (meestal de linker).
- Meet uw bloeddruk periodiek, 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.

*

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

*

Importeur

Bloeddrukclassificatie**Lage bloeddruk**

Normale bloeddruk

systolisch <100 diastolisch <60
(groen weergaveberek ⑩)

systolisch 100-139 diastolisch 60-89

Soorten hoge bloeddruk**Licht verhoogde bloeddruk**

(geel weergaveberek ⑩)

systolisch 140-159 diastolisch 90-99

Gemiddeld verhoogde bloeddruk

(oranje weergaveberek ⑩)

systolisch 160-179 diastolisch 100-109

Ernstig verhoogde bloeddruk

(rood weergaveberek ⑩)

systolisch ≥ 180 diastolisch ≥ 110

WAARSCHUWING:

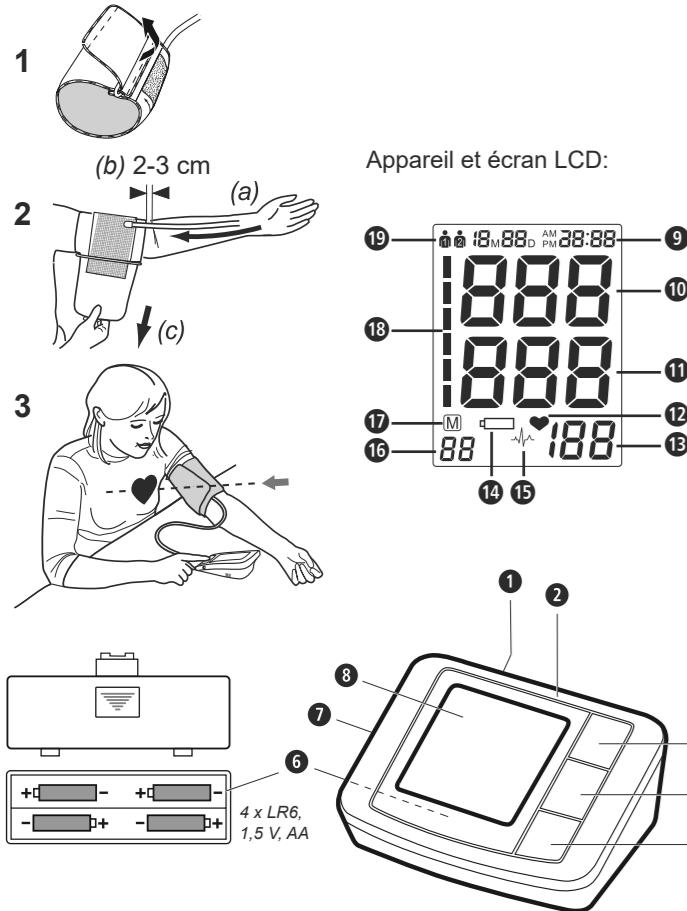
Te lage bloeddruk vormt ook een gezondheidsrisico! Duidelijk kan leiden tot gevaarlijke situaties (bijv. bij traplopen of in het verkeer)!

Bijvloeding en analyse van de metingen

- Meet uw bloeddruk meerdere, sliep 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 voor het eten.
- Neem minstens 5-10 minuten rust voor uw bloeddruk.
- Breng uw arts op de hoogte als de systolische of de diastolische waarde van de meting onduidelijk is.
- Houd het apparaat niet in ruimtes met een hoge stralingsintensiteit zoals bijv. radiotoestellen, 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 wijsgingen 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 rechtstreeks met ons.
- 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 niet gebruikt.

medisana®

FR Mode d'emploi Tensiometre BU 512



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 prêclampsie, de battements ventriculaires prématuress, de fibrillation auriculaire, de maladies artérielles périphériques et les patients en cours de thérapie intravasculaire ou avec un shunt artéio-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 Marquage 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

FR

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 fait 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 locaux 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 reparez 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 !
- Risque élevé de fuite, évitez le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses ! En cas de contact avec l'acide d'une pile, rincer immédiatement et abondamment les parties concernées à l'eau claire et consulter 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.
- Gardez les piles hors de portée des enfants !
- Ne pas recharger les piles ! 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 Symbole de mémoire | ⑰ Numéro de l'emplacement de 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 U83CH
 - 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 U83CH 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 : Pa 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.

Les avantages de l'utilisation d'un tensiomètre électronique au bras

Le tensiomètre électronique au bras mesure avec précision la pression artérielle et la fréquence cardiaque des personnes âgées de 12 ans et plus. Il offre aux médecins et aux patients un moyen pratique et économique de suivre et d'évaluer les changements de pression artérielle et de pouls à l'hôpital ou à la maison. La surveillance régulière permet une détection précoce des variations de la pression artérielle et du pouls, améliore le contrôle de la pression artérielle et fournit des données de surveillance pour le traitement des patients souffrant d'hypertension artérielle ou d'autres maladies causées par l'hypertension artérielle, ce qui permet de réagir de manière appropriée à ces maladies afin d'orienter la médication.

Causes générales d'erreurs de mesure

- Avant de prendre une mesure, reposez-vous 5 à 10 minutes abstenez-vous de manger, de boire de l'alcool, de fumer, de vous débarrasser physiquement, de faire du sport et de vous baigner. Tous ces facteurs peuvent influencer la précision de la mesure.
- Retirez tout vêtement trop serré sur la partie supérieure de votre bras.
- Prenez toujours la mesure sur le même bras (normalement le gauche).
- Mesurez régulièrement votre pression artérielle, quotidiennement à la même heure, car elle varie au cours de la journée.
- Toutes les tentatives du patient pour soutenir son bras peuvent augmenter la pression artérielle.
- Veillez à adopter une position confortable et détendue et ne tendez aucun muscle du bras sur lequel s'effectue la mesure. Utilisez un coussin de soutien si nécessaire.
- Si l'artère du bras se trouve en dessous ou au-dessus du cœur, la mesure sera erronée.

Classification des pressions artérielles

| | |
|----------------------------------|--|
| Faible tension artérielle | systolique < 100 diastolique < 60 |
| Pression artérielle normale | (zone d'affichage verte ②) |
| | systolique 100 - 139 diastolique 60 - 89 |
| Formes d'hypertension artérielle | (zone d'affichage jaune ②) |
| Hypertension artérielle légère | systolique 140 - 159 diastolique 90 - 99 |
| Hypertension artérielle moyenne | (zone d'affichage orange ②) |
| Hypertension artérielle élevée | systolique 160 - 179 diastolique 100 - 109 |
| | (zone d'affichage rouge ②) |
| | systolique ≥ 180 diastolique ≥ 110 |

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 devrez 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 ⑥ 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 fournis. 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 ⑤ s'affiche à l'écran ② 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 ① 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.

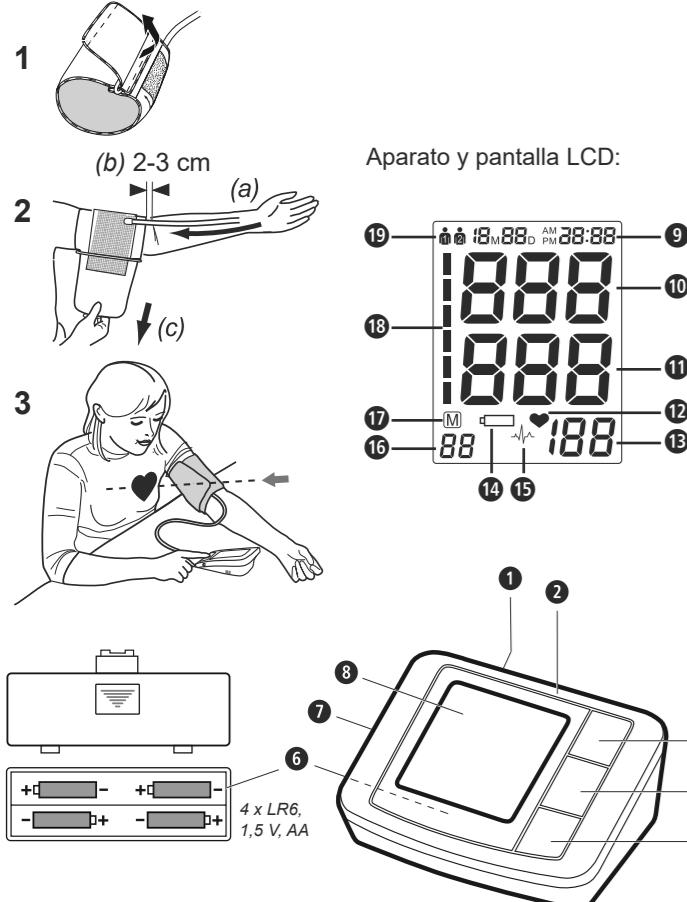
1. Le bloc d'alimentation optionnel doit être conforme aux exigences de la norme IEC60601-1:2005 + AMD1:2012 + AMD2:2020. En outre, toutes les configurations doivent être conformes aux exigences relatives aux systèmes électriques médicaux (voir CEI 60601-1 ou section 16 du 3ED, de la CEI 60601-1). Toute personne qui branche des appareils supplémentaires à des appareils électriques médicaux configure un système médical et est de fait responsable de la conformité du système aux exigences relatives aux systèmes électriques médicaux. Veulliez noter que la législation locale prévoit sur les exigences susmentionnées. En cas de doute, contactez votre représentant local ou le service d'assistance technique. 2. Cet appareil est doté d'une double isolation et est protégé contre les courts-circuits et les surcharges par un fusible thermique primaire. Veillez à retirer les piles du compartiment avant d'utiliser l'adaptateur secteur. Classe d'appareil 2.

3. Branchez l'autre côté de l'adaptateur dans une prise de courant de 100-240 V. Caractéristiques techniques de l'adaptateur : Tension de prise : 6 V±5 % ; courant de sortie : au moins 600 mA ; polarité du connecteur de sorte : <> intérieur ; diamètre extérieur : 5,5 mm ±0,1 mm ; diamètre intérieur : 2,1 mm ±0,1 mm

Réparer les dysfonctionnements

| Problème | Vérifier | Cause et solutions |
| --- | --- | --- |

<tbl_r cells="3" ix="5" maxcspan="1"



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. Recoa 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 **Producto sanitario**
UDI **Rango de temperatura**
Limitación de la presión ambiental **Rango de humedad**

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 guárdelo en un lugar seguro o entreguelo 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 utilizarse 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 Tensiómetro | ③ Botón MEM (consulta de memoria) |
| 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 **U83CH 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 U83CH** 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.

Acero de los latidos irregulares

Un latido irregular es aquél que se desvísa 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 > P2 > 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 ⑩) |
| Presión arterial normal | sistólica 100-139, diastólica 60-89 |
| Hipertensión leve | (zona de indicación amarilla ⑪) |
| Hipertensión moderada | (zona de indicación naranja ⑫) |
| Hipertensión severa | (zona de indicación roja ⑬) |

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 saque 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 ④. Abra la tapa 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 ④ en la pantalla ⑨ 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 ① 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 hay queenchufar la fuente de alimentación a la toma de corriente y, a continuación, conectarla 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

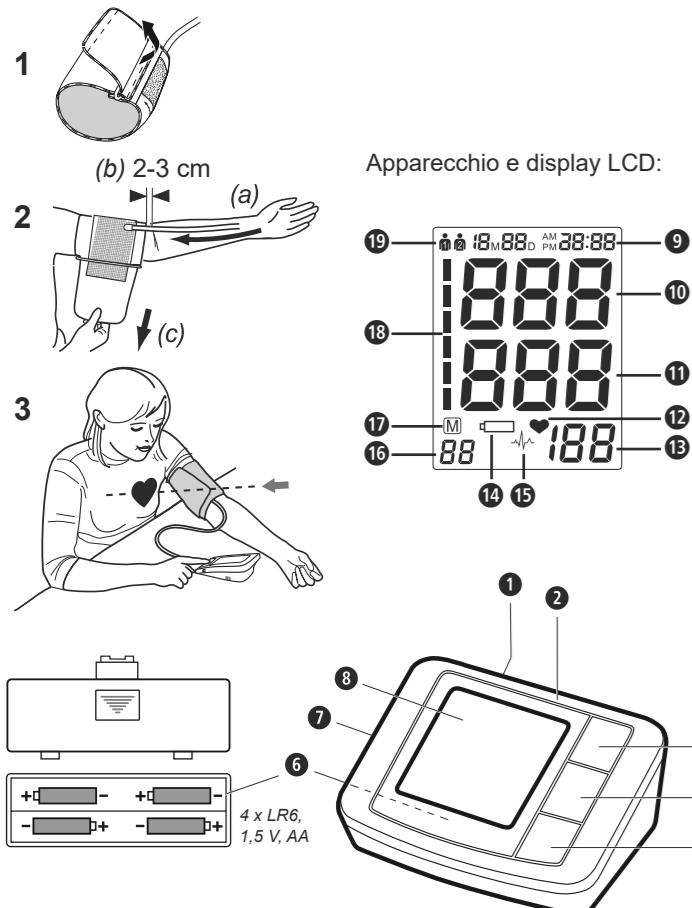
Resolución de problemas

| 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 presente 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 medición. |
| Manguito con fugas | Compruebe si el manguito está demasiado flojo o dañado. | Ajuste el manguito con fuerza. Utilice un manguito nuevo. |

Si no puede resolver un problema, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. No desmonte el aparato.

Limpieza y cuidados

Saque las pilas antes de limpiar el aparato. Limpie el aparato


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

- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da pazienti con grave insufficienza cardiaca per evitare assfissia e morte.
- 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.
- Non utilizzare questo prodotto se si soffre di diabete, poiché può causare danni al cuore e ai vasi sanguigni.
- 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.
- 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 Numero di serie **LOT** Numero di LOTTO

Classificazione dell'apparecchio: tipo BF

Produttore Data di fabbricazione

Corrente continua Prodotto medcale

UDI Identificazione univoca dell'apparecchio

Limitazione della pressione ambiente

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

Importatore


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 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 e 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

- 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.
- 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)
 - Ulteriori 1 / 2
- Contenuto della fornitura**
- Anzitutto controllare se l'apparecchio è completo. La fornitura comprende:
- 1 Sfigmomanometro **medisana U83CH**
 - 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 U83CH è uno sfigmomanometro progettato per misurare la pressione sanguigna all'avambraccio. La misurazione viene 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 sfondando 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.

Indicazione 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 dell'utilizzo di uno sfigmomanometro elettronico da bracciale

Lo sfigmomanometro elettronico da bracciale 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, 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 (gamma di visualizzazione verde) |
| Pressione arteriosa normale | sistolica 100 – 139, diastolica 60 – 89 (gamma di visualizzazione gialla) |
| Forme di ipertensione | (gamma di visualizzazione gialla) sistolica 140 – 159, diastolica 90 – 99 |
| Lieve ipertensione | (gamma di visualizzazione arancione) sistolica 160 – 179, diastolica 100 – 109 |
| Ipertensione media | (gamma di visualizzazione arancione) sistolica ≥ 180, diastolica ≥ 110 |
| Ipertensione grave | (gamma di visualizzazione rossa) sistolica ≥ 180, diastolica ≥ 110 |

AVVERTENZA: la pressione sanguigna troppo bassa costituisce un pericolo per la salute! I capigatti 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 dersivo 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 e qualora ciò si ripeta più volte. Ciò vale anche se in rari casi un battito irregolare o molto debole non consente alcuna misurazione.

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 batteria 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 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 sul lato dell'apparecchio. Le batterie rimangono nell'apparecchio. Inserendo la spina sul lato dello sfigmomanometro, le batterie vengono disinserite meccanicamente. Pertanto è necessaria 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 ad 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 i servizi di assistenza tecnica ai clienti.

2. Questo apparecchio è doppiamente isolato e protetto da un fusibile termico primario contro cortocircuito e sovraccarico. Accendersi a tirare 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 di connettore in uscita: <> interno; diametro esterno: 5,5mm ±0,1mm; diametro interno: d2,1mm ±0,1mm

Impostazione
1. Impostazione dell'utente:

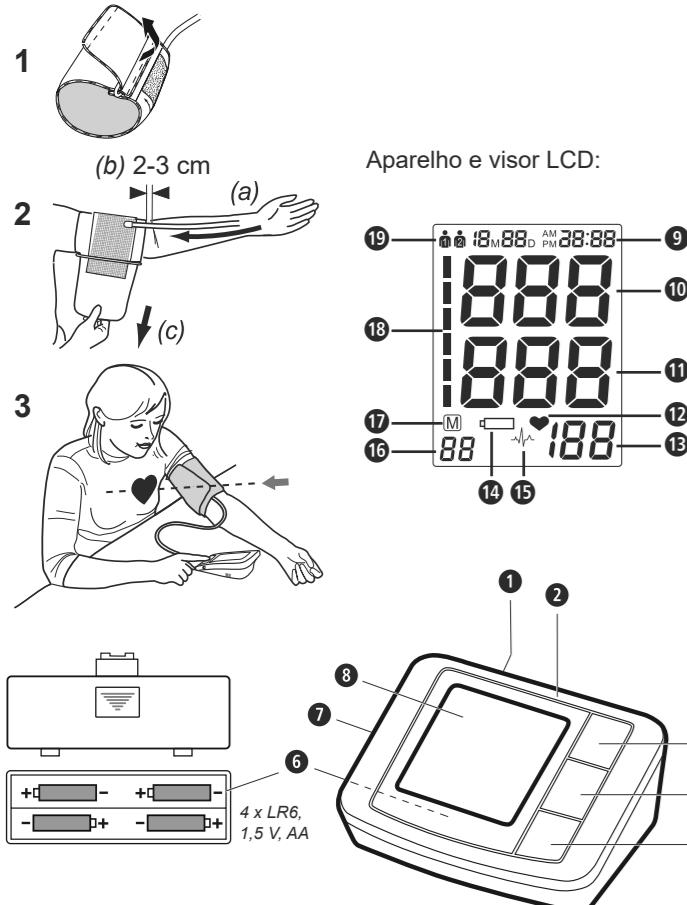
Ad apparecchio spento premere il tasto SET . Successivamente sul display appare oppure Premendo il tasto MEM è possibile scegliere fra utente e . Per confermare l'utente premere il tasto SET . Si apre l'impostazione del numero dell'anno.

2. Impostazione del numero dell'anno:

Ora lampeggia il campo di inserimento dell'anno. Premere ripetutamente il tasto MEM finché non compare l'anno selezionato. Per confermare l'anno premere il tasto SET . Si apre l'impostazione del mese e del giorno.

3. Impostazione del mese e del giorno:

Ora lampeggia il campo di inserimento del mese. Premere ripetutamente il tasto MEM finché non compare il mese selezionato. Per confermare il mese premere il tasto SET <img alt="set button icon

**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.

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 leves, 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 **Data de fabrico**
Corrente contínua **MD** Dispositivo médico

UDI Identificação única do aparelho **Intervalo de temperatura**
Limitação da pressão atmosférica **Intervalo de humidade do ar**

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 correctamente 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 repare 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 remover 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 foguete! Existem 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

- 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.
- 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.

Volume de fornecimento

- Em primeiro lugar, verifique se o aparelho está completo. O volume de fornecimento inclui:
 - 1 medidor de tensão arterial **medisana U83CH**
 - 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 adaptador de rede

Como funciona a medição?

- O medidor **U83CH** 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.
- Indicadores de um 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.

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:

 - P1 < P2+0,12 s;
 - 2. Se P1/P2>0,25 ou 2P1/P2>100%>25%

- Se ocorrer alguma das duas condições acima, podem ocorrer arritmias cardíacas. Nota: Pa é o valor médio dos intervalos entre batimentos divididos 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 eletrônico 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, melhor o controlo da tensão arterial e fornece 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, descansar 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 ser sempre 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.

• Se sentir alguma 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 correctamente 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 repare 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 remover 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.

• Coloque a braçadeira corretamente e tenha em atenção a polaridade!

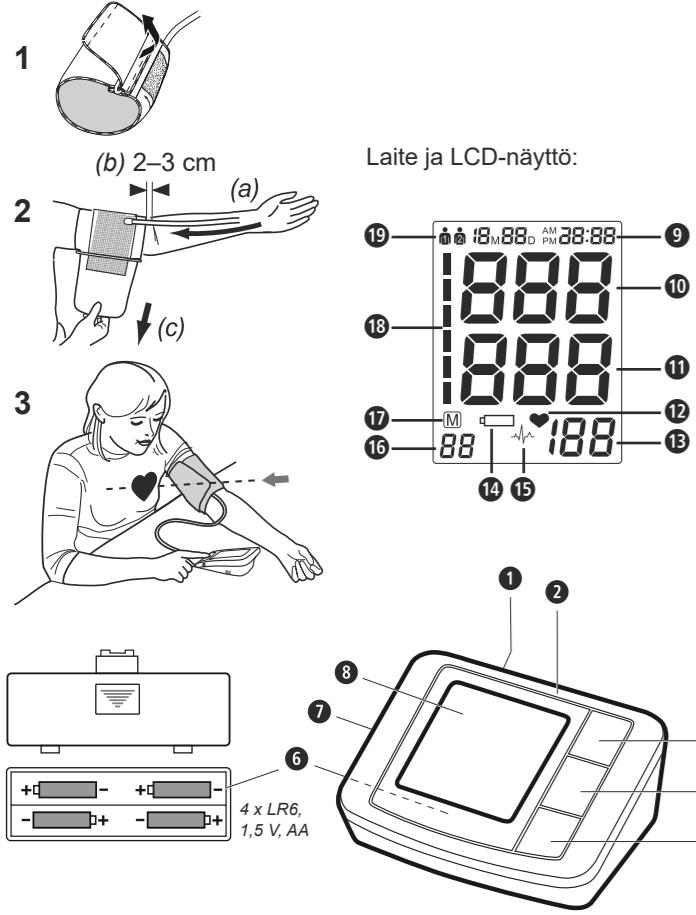
• Retire as pilhas se não for utilizar o aparelho durante pelo menos 3 meses.

• Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças!

• Não recarregue as pilhas! Não as coloque em curto-circuito! Não as lance para o foguete! Existem 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!

• Se o visor estiver com a sua


Käyttötarkoitus
Tämä automaattinen verenpainemittari on tarkoitettu systolisen ja diastolisen paineen sekä sykettajien mittaumiseen olkaparresta. Laitte on tarkoitettu käytettäväksi yksityisissä kotitalouksissa vähintään 12-vuotiailla henkilöillä.

Tarkoitettu käyttäjät
Aikuiset tai yli 12-vuotiaat lapset, jotka pystyvät lukemaan ja ymmärtämään käytööseen.

Tarkoitettu potilasryhmä
Laitte on tarkoitettu yli 12-vuotiaille henkilöille, jotka tarvitsevat sykken tai verenpaineen mitauksen, mukaan luettuna normaalit henkilöt tai potilaat, joilla on korkea verenpaine, alentunut verenpaine tai epänormaali syke.

Vasta-aiheet
1. Ukehtuneiden ja menetytämissäkin tilanteissa tätä laitetta ei voida käyttää potilaat, joilla on vakava sydämen vajaatoiminta.

2. Älä käytä tästä tuotetta, jos sinulla on sepalvelmatonta, etteivät verisuoni solonheitot supistu tai tekkeudu, mikä voi johtaa sydämen iskeämään ja hapenpuuteeseen.

3. Älä käytä tästä tuotetta, jos sinulla on diabetes, sillä käyttö voi johtaa sydämen ja verisuoniin vaurioihin.

4. Raskaana olevat naiset sekä potilaat, joilla on implantoituja sähkölaitteita, raskausympätykset, sydämen lisälyöntejä, elävänäriä tai periferiisen välttämöisraus ja potilaat, joita saatavat venisensiisistä hoitoa tai joilla on valitimo-laskimonsuunti sekä hoito, joille on tehty riippaantulokkaus. Ota yhteys lääkäriseen ennen laitteen käytölle, jos sinulla on sairauska.

5. Potilaat, joilla on sydämen rytmihäiriöitä, verenkiertohäiriöitä tai sydänhalvauksia, tulisi käyttää laitetta vain lääkärin ohjeen mukaan, jotta vältetään sairauden paheneminen.

Merkkien selitys
TÄRKEÄÄ! Noudata käyttöohjeita! Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavia loukkaantumisia tai laitevarioihin.

VAROITUS
Tämä symboli osoittaa vaaroja, jotka voivat johtaa vakavia loukkaantumisia tai kuolemaan.

HUOMAUTUS
Tämä symboli viittaa varoihin, jotka voivat johtaa vähäisiin loukkaantumisiin sekä tuote- tai muuhun aineellisiin vahinkoihin.

IP21
Suojausluokka veden tai kiinteiden aineiden laitteeseen tunkeutumista vastaan

EC REP Yhtiön valtuuttu edustaja Euroopan yhteisössä

CE 0123 (EU) 2017/745 olennaisia vaatimuksia.

HÄVITTÄMINEN: Täta tuotetta ei saa häävittää lajitelemmalla! Kerää jätteet erikseen, ja noudata tässä ohjeessa annettuja ohjeita.

SN Sarjanumero

LOT ERÄ-numero

Laitelukutus: typpi BF

Valmistaja
Tasavirta
UDI Yksiselitteinen laitetunniste

Ympäristöön paineento
rajoitus
Ilmankosteusalue
Kierrätysmerkit/koodit: näiden tarkoituksena on antaa materiaalia ja sen oikeaa käyttöä sekä kierrätystä koskeva tiedot.

Maahantuojia
FI Turvaohjeet

Lue käyttöohje, erityisesti turvaohjeet, huolellisesti läpi, ennen kuin käytät laitetta, ja säilytä käyttöohje myöhempää käytöötä varken sekä anna se laitteen mukana, jos laite luovutetaan toiselle henkilölle.

- Laitte on tarkoitettu ainoastaan yksityiseen käyttöön. Mikäli sinulla on terveyttä koskevia kysymyksiä, keskustele lääkäriksi kanssa ennen laitteen käyttöä.

- Käytä laitetta vain käyttöohjeessa ilmoitettuun käytöntarkoitukseen mukaisesti. Takuu raukeaa, jos laitetta käytetään muuhun käytöntarkoitukseen.

- Jos sinulla on sairauska, esim. ahtauttauva välttimautti, keskustele laitteen käytöstä lääkäriksi kanssa ennen laitteen käyttöä.

- Laitetta ei saa käyttää sydämentahdistimen sykkeen tarkkailuun.

- Raskaana olevien naisten tulue huomiota välttämättömät varotoimenpiteet sekä yksilöllinen kuormitustavus, neuvoitelle tarvittaessa lääkäriksi kanssa.

- Mikäli mittauksissa yhteydessä esintyy epämukavuutta, kuten esim. olikarven kipua tai muita vaivoja, paina START-/STOP-painiketta ① lyhyentäksesi manselin välittömästi. Löysää mansetti, ja poista se olkaparresta.

- Älä toimi oiken ainaostaan käytettäessä sopivaa mansettia.

- Älä tee soveltuville lapsille.

- Lapsen eivät saa käyttää laitetta. Lääkinnälliset laitteet eivät ole leikkikaluja!

- Säilytä laite poisten lasten ulottuvilla.

- Älä laita ilmaletku kaulan ympärille tukehtumisvaraan takia.

- Piennet osien, kuten pakkausmateriaalien, pariston, paristokotelon kannen jne., nielemieni voi aiheuttaa tukehtuminen.

- Älä laitteen tahoilla oikeaan laitteen käytöön.

- Ennen käytöä laitteen käytäjää on velvoitettu varmistamaan, että laite toimii turvallisesti ja oikealla tavalla.

- Laitteen kanssa voi käyttää vain mukana toimitettua mansettia. Sitä ei voi vaihtaa eikä korvata millään toisella mansellilla. Sen voi korvata vain täsmälleen samantyyppisellä mansellilla.

- Laitetta ei saa käyttää säätyä ilmeittävästi tilissä tai lähellä säätyä ilmeittävää laitetta, kuten radiolähettilähdet ja ruumiilliset yhtyvät.

- Älä käytä laitteen kaasujen (esim. nukutuskaasun, hapen tai vedyn) tai palavien nesteiden (esim. alkoholin) lähettyvillä.

- Älä tee laitteeseen muutoksia.

- Häiröiden tapauksessa älä korjaa laitetta itse. Vain valtuutetut huoltopisteet saatavat suorittaa korjausia.

- Suojaa laite kosteudelta. Mikäli laitteeseen pääsee silti kosteutta, paristot on poistettava välittömästi ja käytöön on välittävä. Tässä tapauksessa on yhteytä laitteeseen myyjään tai suojaan meihin.

- Älä missään tapauksessa käytä laitteen puhdistamiseen ohennettu (liuotin), alkoholia tai bensiiniä.

- Suojaa laite voimakkaille iskuille, äläkä pudota sitä maahan.

- Poista paristo, mikäli et käytä laitetta pitkään aikaan.

PARISTOJEN TURVAOHJEET

- Älä pura paristot!

- Kun näytössä näkyy pariston symboli, vahvista pariston uusi.

- Poista tyhjät pariston paristolokeron viipyvästä, koska ne voivat vuota ja vahingoittaa laitetta!

- Kohonnut vuotovaara, vältä kosketusta ihmisiin, silmien ja limakalvojen kanssa! Jos joudut kosketukseen aukkupahan kanssa, huuhde kuseiset kohdat välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä ja hakeudu heti lääkärin hoitoon!

- Jos paristo on nietyl, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon!

- Vahvista kaikeilla paristot samalla kertaa!

- Käytä ainoastaan samantyyppisiä paristoja, älä käytä erilaista paristotyyppejä tai käytettyjä ja uusia paristoja seka!

- Aseta paristo oikein, huomioi napaukset!

- Poista paristo, mikäli et käytä laitetta vähintään kolmen kuukauden.

- Älä laita paristo uudelleen! Älä oikosulje! Älä heitä tulee! **On olemassa räjähdysvaara!**

- Älä laita käytettyjä paristoja ja akkuja kotelousjätteen joukkoon, vaan vie ne myymälöiden keräysteisiin!

Laitteelle LCD:näytöllä

- 1. Verenpainemittari ② Systolinen paine ③ MEM-painike (muistikku)

- 2. START/STOP-painike ④ SET-painike ⑤ Paristolokeron (alapuolella)

- 3. Ilmaletku pistolitesti ⑥ LCD-näyttö ⑦ Päivämäärän/kellonajan näyttö

- 4. Systolisen paineen näyttö ⑧ Diastolisen paineen näyttö ⑨

- 5. Syketeitäjien näyttö ⑩ Paristonvaihdon symboli ⑪

- 6. Epäasännöllisen sydämenlämpöisen näyttö ⑫ Muistipainikon numero ⑬ Muistin symboli ⑭ Verenpaineen ilmaisin (vihreä – keltainen – oranssi – punainen) ⑮ Käytäjä 1 / 2

Toimituksen sisältö

Tarkista ensin, onko laite täydellinen. Toimitukseen sisältyy:

- 1 medisana-verenpainemittari U83CH

- 1 manetti ja ilmaletku

- 4 paristoa (typpi AA, LR6) 1,5 V

- 1 käytöönsuikale

Jos havaitset pakauksesta puretaessa kuljetusvaruun, ota välittömästi yhteyttä jälleenmyyjään.

Mikä verenpaine on?

Verenpaine on paine, joka muodostuu verisuunissa jokaisella sydämenlyöntillä. Paine nousee, kun sydän supistuu (= systole) ja sen virtaa verisuunissa. Korkeinta arvoa kutsutaan systoleksi paineeksi, ja verenpaine mittataessa tämä arvo näytetään ensimmäisenä. Kun sydänsilmiä lepää ottaakseen uutta verta, paine verisuunissa laskee. Verisuunien rentoutuessa mitataan toinen arvo – diastolinen paine.

Miten mittaus toimii?

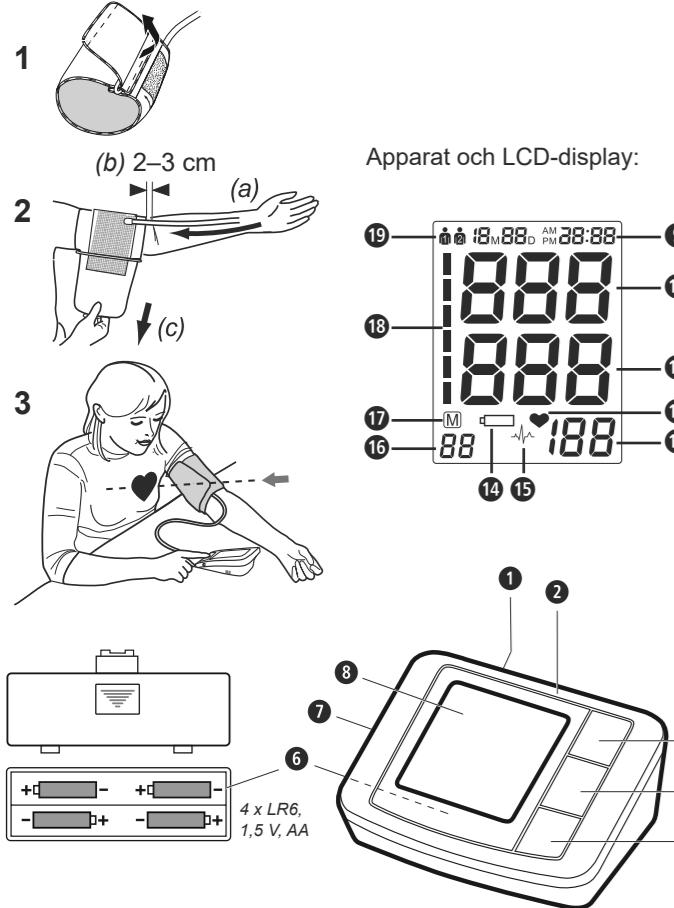
medisana U83CH on verenpainemittari, joka on tarkoitettu verenpaineen mittauamiseen olkaparresta. Mittaus tapahtuu mikroprosessorilla, joka mittaa paineanturilla painevaihtelut, joita syntyy verenpainemanestä tätäytäessä ja tylhennettäessä välttöön yläpuolella.

Eप्रासान्नोन्नीलय स्याद्यमेंट्स

Eप्रासान्नोन्नीलय स्याद्यमेंट्स ये स्याद्यमेंट्स के लिए रूपरूप है। ये स्याद्यमेंट्स के लिए विशेष रूपरूप हैं।

स्याद्यमेंट्स के लिए इन्हें विशेष रूपरूप है।

स्याद्यमेंट्स के



Avsedd 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.

Kontainderationer
1. Denna 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 förträngning 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. Gravid kvinnor, patienter med implantierad elektronisk utrustning, patienter med perekampli, för tids hjärtslag, formfakslimmar, perifer 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 hjärtarytm, 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 Auktoriserad 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

Likström **MD** Medicinteknisk produkt

Tydig identifiering av apparten

Begränsning av det omgivande trycket

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 bär vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder och ta hänsyn till sina individuella förutsättningar, räddrägra din läkare.
- Skulle besvärs uppstå under en mätning, som t.ex. smärta i överarmen eller annra besvärs, 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.
- Allt svälja smäder 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 manschettmodell. 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, mobiltelefon 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.
- Skydda 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 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 batterierna, 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 utom 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

- Anslutning för nätdapter ② Blodtrycksmätare ③ MEM-knapp (minnesvisning)
- START/STOPP-knapp ④ SET-knapp ⑤ Batterifack (på undersidan)
- Insticksanslutning för luftslang ⑥ LCD-display ⑦ Datum-/tidvisning
- Visning av det systoliska trycket ⑧ Visning av det diastoliska trycket
- Pulsymbol ⑨ Visning av pulsfrekvens ⑩ Symbol för batteribyte
- Visning av oregelbunden hjärtslag ⑪ Nummer på minnesplats
- Minnessymbol ⑫ Blodtrycksindikator (grön - gul - orange - röd) ⑬ Användare 1/2

Leveransomsfattning

Kontrollera först att apparten är komplett. I leveransen ingår:

- 1 medisana blodtrycksmätare U83CH
- 4 batterier (typ AA, LR6) 1,5 V
- 1 manschett med luftslang
- 1 förvaringspåse
- 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 (=systole) 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 kärren slappnar av mäts detta värde – det diastoliska trycket.

Hur fungerar mätningen?

medisana U83CH 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 blodtrycksmanschettens pumpas upp och töms över artären.

Om oregelbunden hjärtslag

En oregelbunden hjärtslag är en hjärtslag som avviker mer än 25 % från den genomsnittliga hjärttrymen medan apparten mäter det systoliska och diastoliska blodtrycket. Indikatorer på oregelbunden hjärttrymf:

- 1. om P1 eller 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 hjärtarytm. Anvisningar: P1 är medelvärdet av de uppmätta mellanlagsintervallen under hela mätningen. P1 är skillnaden mellan det maximala och det genomsnittliga värdet på mellanlagsintervallet. P2 är skillnaden mellan medelvärdet och minimivärdet på slagintervall.

Måta blodtrycket

När manschetten sitter riktigt kan mätningen påbörjas.

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

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

- Apparaten bläser upp manschettens till ett tillräckligt tryck uppåt för mätningen. Apparaten släpper sedan långsamt ut luften från manschettens och utför mätningen. När apparten registrerar en signal börjar pulsbysseln ⑨ på displayen blinka. En ljudsignal hörs för varje hjärtslag som tas emot av apparten.

5. När mätningen är klar höras en lång ljudsignal och manschettens töms på luft. Det systoliska och det diastoliska blodtrycket samt pulsvärdet visas på displayen ⑩. I enlighet med blodtrycksklassificeringen visas blodtrycksindikator ⑫ brevid motsvarande färgade ställer. Om apparten har registrerat en oregelbunden puls visas även symbolen ⑪.

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

Vanliga orsaker till felmätningar

- Vila i 5–10 minuter och åt inget, drick ingen alkohol, rök 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.
- Mått alltid på samma arm (vanligtvis den vänstra).
- Mått blodtrycket regelbundet, dagligen vid samma tid, eftersom blodtrycket ändrar sig under dagen.
- Alla förskar 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 armatären 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 ⑩) systoliskt 140–159 diastoliskt 90–99 |
| Lätt förhöjt blodtryck | (orangefärgat visningsområde ⑩) systoliskt 160–179 diastoliskt 100–109 |
| Måttligt förhöjt blodtryck | (rödt visningsområde ⑩) systoliskt ≥180 diastoliskt ≥110 |
| Kraftigt förhöjt blodtryck | |

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

- Mått ditt blodtryck flera gånger, spara resultaten och jämför dem sedan med varandra. Dra ihop 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 beror på många faktorer. Röking, alkoholkonsumtion, mediciner och kroppars arbete påverkar mätvärdena på olika sätt.
- Mått ditt blodtryck före måltiderna.
- 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 mätning, är ovänligt (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 s undersida. 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 ⑩ 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 in i anslutningen ① på apparten s undersida. Batterierna lämnas därför i apparten. Batteridräiften stängs av mekaniskt genom att kontakten på sidan av blodtrycksmätaren sätts i. Därfor är det nödvändigt att nätdaptern först ansluts till vägguttaget och därefter till blodtrycksmätaren. När blodtrycksmätaren inte längre används ska först kontakten dras ut ur blodtrycksmätaren och därefter nätdaptern dras ut ur vägguttaget. Detta förhindrar att du mäter ännu datum och tid varje gång.

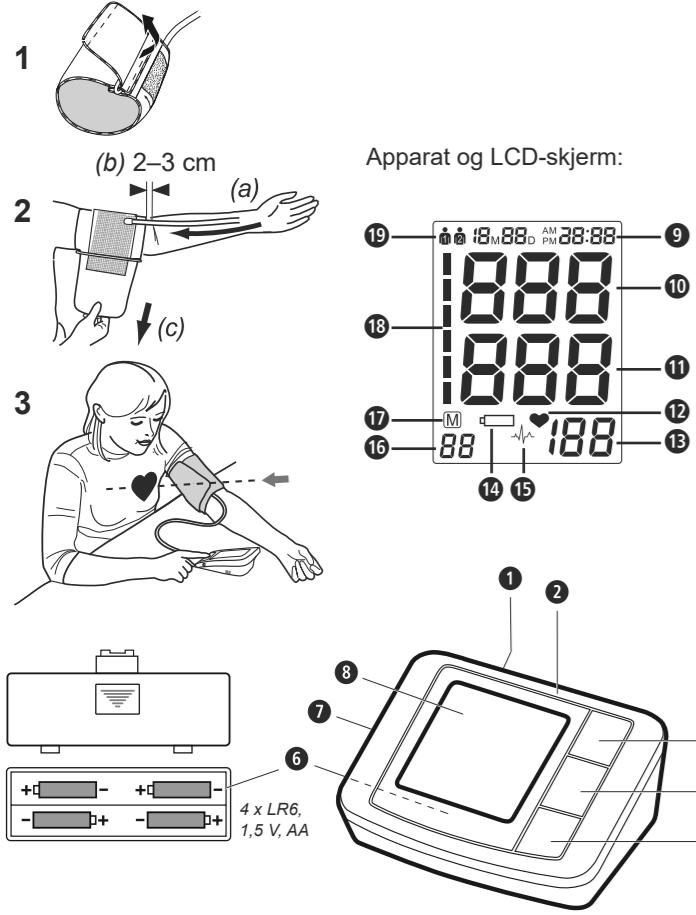
1. Den valfria nätdaptern ska uppfylla kraven i IEC60601-1:2005 + AMD1:2012 + AMD2:2020 . Dessutom måste alla konfigurerningar uppfylla kraven för medicinska elektriska system (se IEC 60601-1 eller avsnitt 16 i 3Ed. av IEC 60601-1). Den som ansluter ytterligare enheter till medicinska elektriska utrustningar konfigurerar ett medicinskt system och är därfor ansvarig för att systemet uppfyller kraven för medicinska elektriska system. Observera att lokalt lagstiftning har företräde framför överländerna kring. Vit tekniskt meddelande.

2. Denna enhet är dubbelisolerad och skyddad mot kortslutning och överbelastning av en primär termisk säkring. Detta är till att du tar ut batterierna ur facket innan du använder nätdäpatern. Enhetsklass 2.

3. Anslut den andra sidan av adaptören till ett 100–240V uttag. Tekniska egenskaper hos adaptören: Utgångsspänning: 6V±5%; utgångsström: Minst 600 mA; polaritet för utgångskontakten: <>; insida: ytterdiameter: 5,5 mm ± 0,1 mm; inre diameter: 2,1 mm ± 0,1 mm

Atgärda fel

| Problem | Kontrollera | Orsak och |
| --- | --- | --- |


Bruksområde

Denne automatiske blodtrykksmåleren er laget for å måle systolisk og diastolisk trykk samt puls på overarmen. Enheten er beregnet for bruk i private husholdninger og er beregnet for personer fra 12 år og oppover.

Tiltenkte brukere

Voksne eller barn over 12 år som kan lese og forstå bruksanvisningen.

Tiltenkt pasientgruppe

Enheter er beregnet på personer over 12 år som trenger puls- eller blodtrykksmåling, inkludert friske mennesker eller pasienter med høyt blodtrykk, hypotensjon eller unormal puls.

Kontraindikasjoner

1. Denne enheten bør ikke brukes av pasienter med alvorlig hjertesvikt for å unngå kvelning og død.
2. Ikke bruk dette produktet hvis du har hjertesykdommer som koronar aterosklerose, for å unngå innsnevring eller blokkering av blodkarlene, noe som kan forårsake iskemi og øksygennangel i hjertet.

3. Ikke bruk dette produktet hvis du har diabetes, da det kan forårsake skade på hjertet og blodårene.

4. Gravide kvinner, personer med implantert elektronisk utstyr, pasienter med pre-eklampsia, pasienter med ekstrastoler og andre arytmier, perifer arteriesykdom og pasienter som er i intravaskulær terapi eller har en arteriovenös anastomose (shunt) eller personer som har fått utført mastektomi. Ta kontakt med legen før du bruker apparatet hvis du lider av en sykdom.

5. Pasienter med forstyrret hjertetryme, forstyrrelser i blodomlopet eller som har slagnål skal bare benytte apparatet etter anvisning fra legen, for å unngå en forverring av sykdommen.

Tegnforklaring

VIKTIG! Følg bruksanvisningen! Hvis disse anvisningene ikke følges, kan det oppstå alvorlige personskader eller skader på apparatet.

ADVARSEL Dette symbolet indikerer farer som kan resultere i alvorlig personskader, produktskader eller materielle skader.

ADVARSEL Dette symbolet indikerer farer som kan resultere i mindre personskader, produktskader eller materielle skader.

IP21

EC REP Autorisert i samsvar med europeiske forskrifter

Etter oppfyller de grunnleggende kravene til forordning (EU) 2017/745 om medisinsk utstyr

AVFALLSHÅNDTERING Dette produktet må ikke kasseres usortert! Samme avfall separat og følg de øvrige merknader i denne bruksanvisningen.

SN Serienummer **LOT** LOT-nummer

Klassifisering av apparat: Type B

Produsent

Likstørm

UDI Unik apparatidentifikasjon

Begrensning av omgivelses-trykket

Resirkuleringsymboler/-koder: Disse benyttes til å informere om materialet, riktig bruk og resirkulering.

Importør


Sikkerhetshenvisninger

Les bruksanvisningen og spesielt sikkerhetsanvisningene nøyde før du tar i bruk apparatet. Ta vare på bruksanvisningen eller gi dem videre hvis du gir apparatet videre.

- Apparatet er kun beregnet på privat bruk. Hvis du har helsemessige betenkneligheter, tar du kontakt med legen før du bruker apparatet.
- Apparatet skal kun brukes i henhold til tiltenkt bruk som forkart i bruksanvisningen. Ved tilfeller av misbruk oppholder garantien.
- Hvis du har sykdommer, som f.eks. arteriell okklusiv sykdom, tar du kontakt med legen før du bruker apparatet.
- Apparatet skal ikke brukes til å kontrollere hjertefrekvensen til en pacemaker.
- Gravide bør overholde nødvendige fødselsreglene og ta hensyn til individuell belastbarhet. Ta kontakt med legen om du er usikker.
- Skulle det oppstå ubehag under en måling, som f.eks. smerte i overarmen eller andre problemer med at mansjetten pumpes opp uten opphør, trykker du på START/STOP-knappen ① for å øyeblikkelig tomme mansjetten for luft. Lesne mansjetten og fjern den fra overarmen.
- Apparatet fungerer bare korrekt med en passende mansett.
- Apparatet er ikke egnet for barn.
- Barn får ikke bruke apparatet. Medisinske produkter er ikke leker!
- Oppbevar apparatet utliggjengelig for barn.
- Ikke legg luftslangen rundt halsen på grunn av fare for kvelning.
- A svelge smådeler som emballasje, batteri, batterideksel og liknende kan forårsake kvelning.
- Fra bruk av apparatet er brukeren forpliktet til å forsikre seg om at apparatet fungerer trygt og som det skal.
- Bare de medfølgende mansjettenene kan benyttes. De kan ikke byttes eller erstattes med andre mansjetter. De kan bare erstattes av en mansett av akkurat samme type.
- Apparatet må ikke brukes i strålingsintensive rom eller i nærheten av strålingsintensive enheter som f.eks. radiosender, mobiltelefon eller mikrobølger. Dette kan forårsake funksjonsfeil eller feil måleverdier.
- Ikke bruk apparatet i nærheten av brennbart gass (f.eks. bedøvelsesgass, oksygen eller hydrogen) eller brennbart væske (f.eks. alkohol).
- Ikke føret inn endringer på apparatet.
- I tilfelle fel slak du ikke reparere apparatet selv. Reparasjoner skal kun utføres av autoriserte servicesentre.
- Beskytt apparatet mot fuktighet. Skulle imidlertid væske trenge inn i apparatet, må batteriene fjernes øyeblikkelig og videre bruk unngås. Kontakt i så fall forhandleren eller informer oss direkte.
- Ikke bruk tynnere (losmeddel), alkohol eller bensin for å gjøre apparatet rent.
- Ta batteriene hvis du ikke skal bruke apparatet på en stund.

SIKKERHETSINFORMASJON FOR BATTERIER

• Ikke ta batterier fra hverandre!

• Bytt ut batteriene når batterisymbolet vises på skjermen.

• Fjern eventuelle tomme batterier fra batteriområdet da de kan lekke og skade apparatet.

• Øk ført til forlekasje – unngå kontakt med hud, øyne og slimhinner! Ved kontakt med batteri-rystre må de berørte områdene straks skylles med store mengder rent vann. Ta umiddelbart kontakt med legen!

• Hvis et batteri har blitt svært, kontakt lege umiddelbart!

• Bytt alltid ut alle batteriene samtidig!

• Bruk bare batterier av samme type, ikke bruk forskjellige typer eller brukte og nye batterier sammen.

• Legg i batteriene riktig. Vær oppmerksom på polariteten!

• Ta ut batteriene hvis du ikke skal bruke apparatet på en stund.

• Oppbevar batterier utliggjengelig for barn!

• Ikke la opp batteriene på nyt! Unngå kortslutning! Må ikke kastes inn i åpen ild! **Eksplosjonsfare!**

• Ikke kast brukte batterier i husholdningsavfallet. De må kastes som spesialavfall eller leveres ved et returpunkt i butikken!

Apparat og LCD-skjerm

- Tilkobling for strømforsyning Blodtrykksapparat MEM-knapp (minne)
- START/STOP-knapp SET-knapp Batteriområde (på undersiden)
- Tilkobling for luftslange LCD-skjerm Visning av dato/klokkeslett
- Visning av det systoliske trykket Visning av det diastoliske trykket
- Pulsymbol Visning av pulsfrekvens Symbol for bytte av batteri
- Visning av uregelmessig hjertetryme Lagringssummer Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød) Bruker 1 / 2

Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:

- 1 medisana blodtrykksmåler BU83CH
- 2 Tilkobling for strømforsyning
- 3 START/STOP-knapp
- 4 SET-knapp
- 5 Tilkobling for luftslange
- 6 LCD-skjerm
- 7 Visning av dato/klokkeslett
- 8 Visning av det systoliske trykket
- 9 Visning av det diastoliske trykket
- 10 Pulsymbol
- 11 Visning av pulsfrekvens
- 12 Symbol for bytte av batteri
- 13 Visning av uregelmessig hjertetryme
- 14 Lagringssummer
- 15 Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød)
- 16 Bruker 1 / 2

Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:

- 1 medisana blodtrykksmåler BU83CH
- 2 Tilkobling for strømforsyning
- 3 START/STOP-knapp
- 4 SET-knapp
- 5 Tilkobling for luftslange
- 6 LCD-skjerm
- 7 Visning av dato/klokkeslett
- 8 Visning av det systoliske trykket
- 9 Visning av det diastoliske trykket
- 10 Pulsymbol
- 11 Visning av pulsfrekvens
- 12 Symbol for bytte av batteri
- 13 Visning av uregelmessig hjertetryme
- 14 Lagringssummer
- 15 Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød)
- 16 Bruker 1 / 2

Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:

- 1 medisana blodtrykksmåler BU83CH
- 2 Tilkobling for strømforsyning
- 3 START/STOP-knapp
- 4 SET-knapp
- 5 Tilkobling for luftslange
- 6 LCD-skjerm
- 7 Visning av dato/klokkeslett
- 8 Visning av det systoliske trykket
- 9 Visning av det diastoliske trykket
- 10 Pulsymbol
- 11 Visning av pulsfrekvens
- 12 Symbol for bytte av batteri
- 13 Visning av uregelmessig hjertetryme
- 14 Lagringssummer
- 15 Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød)
- 16 Bruker 1 / 2

Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:

- 1 medisana blodtrykksmåler BU83CH
- 2 Tilkobling for strømforsyning
- 3 START/STOP-knapp
- 4 SET-knapp
- 5 Tilkobling for luftslange
- 6 LCD-skjerm
- 7 Visning av dato/klokkeslett
- 8 Visning av det systoliske trykket
- 9 Visning av det diastoliske trykket
- 10 Pulsymbol
- 11 Visning av pulsfrekvens
- 12 Symbol for bytte av batteri
- 13 Visning av uregelmessig hjertetryme
- 14 Lagringssummer
- 15 Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød)
- 16 Bruker 1 / 2

Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:

- 1 medisana blodtrykksmåler BU83CH
- 2 Tilkobling for strømforsyning
- 3 START/STOP-knapp
- 4 SET-knapp
- 5 Tilkobling for luftslange
- 6 LCD-skjerm
- 7 Visning av dato/klokkeslett
- 8 Visning av det systoliske trykket
- 9 Visning av det diastoliske trykket
- 10 Pulsymbol
- 11 Visning av pulsfrekvens
- 12 Symbol for bytte av batteri
- 13 Visning av uregelmessig hjertetryme
- 14 Lagringssummer
- 15 Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød)
- 16 Bruker 1 / 2

Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:

- 1 medisana blodtrykksmåler BU83CH
- 2 Tilkobling for strømforsyning
- 3 START/STOP-knapp
- 4 SET-knapp
- 5 Tilkobling for luftslange
- 6 LCD-skjerm
- 7 Visning av dato/klokkeslett
- 8 Visning av det systoliske trykket
- 9 Visning av det diastoliske trykket
- 10 Pulsymbol
- 11 Visning av pulsfrekvens
- 12 Symbol for bytte av batteri
- 13 Visning av uregelmessig hjertetryme
- 14 Lagringssummer
- 15 Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød)
- 16 Bruker 1 / 2

Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:

- 1 medisana blodtrykksmåler BU83CH
- 2 Tilkobling for strømforsyning
- 3 START/STOP-knapp
- 4 SET-knapp
- 5 Tilkobling for luftslange
- 6 LCD-skjerm
- 7 Visning av dato/klokkeslett
- 8 Visning av det systoliske trykket
- 9 Visning av det diastoliske trykket
- 10 Pulsymbol
- 11 Visning av pulsfrekvens
- 12 Symbol for bytte av batteri
- 13 Visning av uregelmessig hjertetryme
- 14 Lagringssummer
- 15 Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød)
- 16 Bruker 1 / 2

Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:

- 1 medisana blodtrykksmåler BU83CH
- 2 Tilkobling for strømforsyning
- 3 START/STOP-knapp
- 4 SET-knapp
- 5 Tilkobling for luftslange
- 6 LCD-skjerm
- 7 Visning av dato/klokkeslett
- 8 Visning av det systoliske trykket
- 9 Visning av det diastoliske trykket
- 10 Pulsymbol
- 11 Visning av pulsfrekvens
- 12 Symbol for bytte av batteri
- 13 Visning av uregelmessig hjertetryme
- 14 Lagringssummer
- 15 Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød)
- 16 Bruker 1 / 2

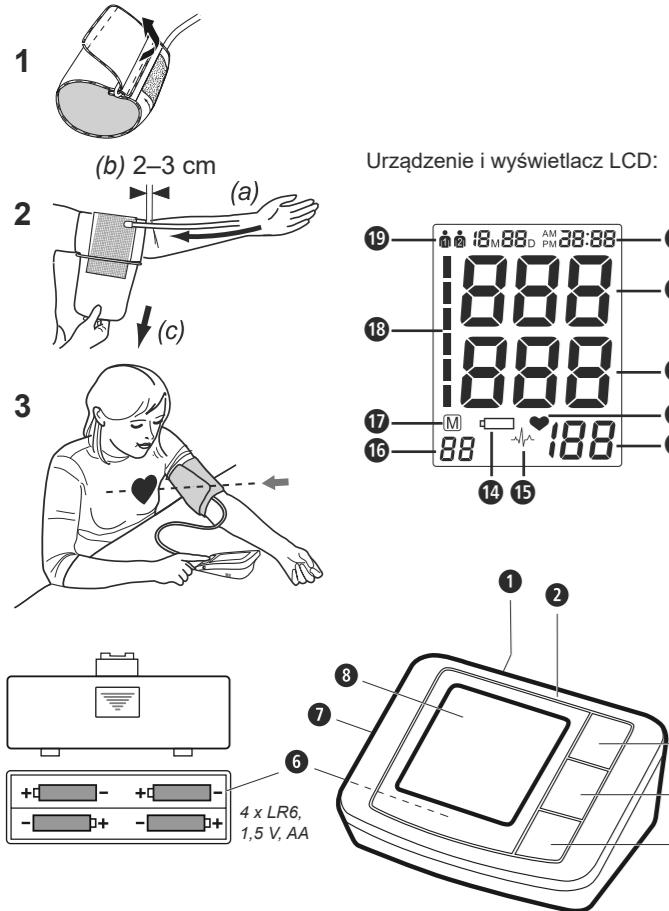
Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:

- 1 medisana blodtrykksmåler BU83CH
- 2 Tilkobling for strømforsyning
- 3 START/STOP-knapp
- 4 SET-knapp
- 5 Tilkobling for luftslange
- 6 LCD-skjerm
- 7 Visning av dato/klokkeslett
- 8 Visning av det systoliske trykket
- 9 Visning av det diastoliske trykket
- 10 Pulsymbol
- 11 Visning av pulsfrekvens
- 12 Symbol for bytte av batteri
- 13 Visning av uregelmessig hjertetryme
- 14 Lagringssummer
- 15 Blodtrykksindikator (grønn–gul–oransje–rød)
- 16 Bruker 1 / 2

Leveransens innhold

Kontroller først hvorfraudt apparatet er komplett. Esken inneholder:



Przeznaczenie
Ten ciśnieniomierz automatyczny jest przeznaczony do pomiaru ciśnienia skurczowego i rozkurczowego oraz tętna na ramieniu. Urządzenie jest przeznaczone do użycia w prywatnych gospodarstwach domowych przez osoby w wieku co najmniej 12 lat.

Użytkownicy docelowi
Osoby dorosłe lub dzieci w wieku powyżej 12 lat, którzy potrafią przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

Docelowa grupa pacjentów
Urządzenie jest przeznaczone dla osób powyżej 12 roku życia, które wymagają pomiaru tętna lub ciśnienia krwi, w tym osób zdrowych lub pacjentów z nadciśnieniem, niedociśnieniem lub nieprawidłowym tłem.

Przeciwwskazania
1. Urządzenie nie może być używane przez pacjentów z ciężką niewydolnością serca, aby uniknąć uduszenia i śmierci.
2. Nie należy stosować tego produktu, jeżeli u pacjenta występuje miażdżycowa choroba wieńcowia serca, aby uniknąć zwężenia lub zablokowania światła na żyły w krowniczych, co może prowadzić do niedokrwienia i niedotlenienia serca.
3. Nie należy stosować tego produktu, w przypadku gdy pacjent choruje na cukrzycę, ponieważ może to spowodować uszkodzenie serca i naczyń krowniczych.
4. Kobiety ciążowe, osoby mające wszczęte elektroniczne implanty, w stanie przedzurwianowym, przy występujących skurczach dodatkowych, migotaniu przedzrenkowym, z niedrożnością tętn obwodowych, pacjenci podczas terapii wewnętrzno-żylowej, z założonymi dozymylnymi cewinkami oraz osoby po mastektomii. Pacjenci z tymi schorzeniami powinny przed użyciem urządzenia skontaktować się z lekarzem.
5. Pacjenci z zakłóceniami rytmu serca, niedokrwistością lub udarem mogą używać urządzenia wyłącznie po zatenciu przez lekarza, aby nie spowodować pogorszenia stanu zdrowia.

Obrązanie symboli
 WAŻNE! Przestrzegać instrukcji użytkowania! Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji może prowadzić do powstania poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia.

OSTRZEŻENIE
Ten symbol oznacza zagrożenia, które mogą prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

UWAGA
Ten symbol wskazuje na zagrożenia, które mogą prowadzić do lekkich obrażeń, uszkodzenia produktu lub dalszych szkód materialnych.

IP21
Klasa ochrony przed wnikiem wody lub substancji stałych do urządzenia

EC REP Pełnomocnik na terenie Unii Europejskiej

Znak CE: Zgodność z wymogami zasadniczymi

CE 0123 rozporządzenia (UE) 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych

UTYLIZACJA: Tego produktu nie wolno wyrzucać bez poddania go segregacji! Odpady należy gromadzić oddzielnie i postępować zgodnie z pozostałymi wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji.

SN Numer seryjny **LOT** Numer partii

Klasifikacja urządzenia: typ BF

Producent

Prąd stał

UDI Unikalna identyfikacja urządzenia

Ograniczenie ciśnienia otoczenia

Zakres wilgotności powietrza

Symbol/kody recyklingu: informują one o materiale i jego prawidłowym zastosowaniu oraz możliwości jego ponownego wykorzystania.

Importér

PL

Zasady bezpieczeństwa

Pred rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi, w szczególności z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa, a następnie przechowywać instrukcję obsługi w bezpiecznym miejscu lub przekazać ją wraz z urządzeniem.

- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku osobistego. W przypadku wątpliwości dotyczących wpływu urządzenia na zdrowie należy przed zastosowaniem skontaktować się z lekarzem.
- Urządzenie należy korzystać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz instrukcją obsługi. W przypadku użycowania niezgodnego z przeznaczeniem wygasa jasna roszczenia z tytułu gwarancji.
- W przypadku jakichkolwiek schorzeń, takich jak choroba tętn obwodowych, przed użyciem urządzenia należy skonsultować się z lekarzem.
- Urządzenie nie może być używane do kontroli częstotliwości pracy rozrusznika serca.
- Kobiety w ciąży powinny zachować niezbędne środki ostrożności i uwzględnić swoją indywidualną kondycję, a w razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
- Jeżeli podczas pomiaru wystąpią dolegliwości, jak np. ból ramienia czy inne, należy naciągnąć przycisk START/STOP **●** w momencie miankiem. Mankiet należy położyć i zdejmować z ramienia.
- Urządzenie działa prawidłowo tylko z pasującym mankiem.
- Urządzenie nie jest przeznaczone dla dzieci.
- Dzieciom nie wolno używać urządzenia. Wyroby medyczne nie są zabawkami!
- Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępny dla dzieci.
- Ze względu na niebezpieczeństwo uduszenia nie wolno owijać węzka doprowadzającego powietrze wokół gardła.
- Podkładki małe elementy, takich jak opakowanie, baterie, pokrywa komory baterii itp., może doprowadzić do uduszenia.
- Przed użyciem urządzenia użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia, czy jest ono bezpieczne i działa prawidłowo.
- Należy stosować wyłącznie maniek dołączony do opakowania. Nie może on być zastępowany ani wymieniany na żaden maniek innego rodzaju. Można zastąpić go jedynie mankiem dokładnie tego samego typu.
- Urządzenie nie może być używane w pomieszczeniach o wysokim poziomie promieniowania lub w pobliżu urządzeń o wysokim poziomie promieniowania, takich jak nadajniki radiowe, telefony komórkowe lub kuchenne mikrofawowe. W takich warunkach mogą wystąpić zakłócenia w działaniu albo nieprawidłowe wartości pomiarów.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu gazów palnych (np. gazu anestetycznego, tlenu lub wodoru) lub łatwopalnych cieczy (np. alkoholu).
- Nie dokonywać żadnych zmian w urządzeniu.
- W razie wystąpienia usterek nie wolno samodzielnie naprawiać urządzenia. Napraw należy dokonywać wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych.
- Chirurgi urządzenie przed wilgocią. Gdy jednak mimo to doszło do przedostania się cieczy do jego wnętrza, należy natychmiast wyjąć baterię i nie korzystać z urządzenia. W takim przypadku należy skontaktować się ze sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.
- Do czyszczenia urządzenia nie wolno w żadnym przypadku stosować rozcieńczalnika (rozpuszczalników), alkoholi ani benzyny.
- Należy chronić urządzenie przed ciężkimi uderzeniami i nie dopuścić do upadku.
- Jeśli urządzenie nie jest wykorzystywane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterię.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE BATERII

- Nie należy rozkładać baterii na części!
- Należy wymieścić baterię, gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii.
- Slabe baterie należy niezwłocznie wyjąć z komory baterii, aby się nie rozlały i nie uszkodziły urządzenia.
- Ze względu na niebezpieczeństwę wycieku płynu z baterii należy unikać kontaktu ze skórą, oczami i śluzówką! W przypadku kontaktu z kwasem znajdującym się w baterii należy natychmiast spłukać miejsca, które miały kontakt z kwasem, dużą ilością czystej wody i zgłosić się do lekarza!
- W przypadku polnienia baterii należy niezwłocznie zgłosić się do lekarza!
- Zawsze należy wymieniać wszystkie baterie równocześnie!
- Należy stosować tylko baterię tego samego typu, nie mieszając różnych typów oraz baterii nowych z używanymi!
- Bateria należy umieścić w komorze baterii, zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunków!
- Należy wyjąć baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane przez co najmniej 3 miesiące.
- Bateria należy przechowywać poza zasięgiem dzieci!
- Bateria nie wolno ponownie ładować! Nie doprowadzać do zatarcia! Nie wrzucać do ognia! **Niebezpieczenstwo wybuchu!**
- Zużytych baterii i akumulatorów nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi, lecz wyłącznie z odpadami specjalnymi. Można je też wrzucić do specjalnych pojemników na baterie!

Uruchomienie - Wkładanie/wymiana baterii

Pred rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy włożyć baterie znajdującej się w zestawie. Na spodzie urządzenia znajdują się pokrywa komory baterii **●**. Otwórz ją, lekko naciągnąć i pociągnąć do góry. Włożyć 4 załączoną baterię 1,5 V, typ AA LR6. Należy przy tym zwrócić uwagę na prawidłowy układ biegunków baterii (zgodny z oznaczeniem w komorze baterii). Ponownie zamknąć komorę baterii. Bateria należy wymienić od razu, gdy na wyświetlaczu **●** pojawi się symbol wymiany baterii **●** lub gdy na wyświetlaczu pojawi się kod baterii.

Zastosowanie zasilacza
Z urządzenia można też korzystać przy użyciu specjalnego zasilacza (**medisana** nr art. 51125), który należy podłączyć do odpowiedniego gniazda **●** znajdującego się z boku urządzenia. Baterie mogą pozostać w urządzeniu. W momencie włożenia wtyczki do gniazda z boku ciśnieniomierza bateria zostaje mechanicznie odłączona. Dlatego należy najpierw wtykać zasilacz do gniazda tytowego, a dopiero potem podłączyć go do ciśnieniomierza. Jeśli ciśnieniomierz nie będzie już używany, trzeba najpierw wyciągnąć z niego wtyczkę, a dopiero potem wyciągnąć zasilacz z gniazda tytowego. W ten sposób można uniknąć ustawniania od nowa daty i godziny.

1. Opcjonalny zasilacz powinien spełniać wymogi norm IEC 60601-1:2005 +AMD1:2012 + AMD2:2020. Ponadto wszystkie konfiguracje muszą dopasować wymaganiom dla medycznych systemów elektrycznych (patrz IEC 60601-1-1 lub uster 16 3. edycji IEC 60601-1). Każdy, który podłącza dodatkowe urządzenia do medycznych urządzeń elektrycznych, konfiguruje system medyczny i w związku z tym ponosi odpowiedzialność za jego zgodność z wymaganiami dotyczącymi medycznych systemów elektrycznych.

Należy pamiętać, że przepisy lokalne mają priorytet przed wymienionymi normami. W razie wątpliwości należy zwrócić się do lokalnego dystrybutora lub działu doradztwa technicznego.

2. To urządzenie posiada podwójną izolację i z pomocą termicznego bezpieczeństwa jest chronione przez związek z przekreśnięciem. Przed użyciem zasilacza należy upewnić się, że baterie zostały usunięte z komory baterii. Klasa urządzenia 2.

3. Drugi koniec zasilacza należy wtykać do gniazda cięciowego 100-240 V. Dane techniczne zasilacza: napięcie wyjściowe: 6V~5%; prąd wyjściowy: min. 600 mA; polaryzacja wtyczki wyjściowej: <> w środku; średnica zewnętrzna: 5,5mm x Ø1,1mm; średnica wewnętrzna: 2,1mm x Ø1,1mm

Ustawienie
1. **Wybór użytkownika:**
Podczas gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk SET **●**.

Następnie na wyświetlaczu pojawi się symbol **●** lub **●**. Naciśnij przycisk MEM, można wybrać użytkownika **●** lub **●**. W celu potwierdzenia użytkownika należy naciągnąć przycisk SET **●**. Następnie przejdź do ustawienia roku.

2. **Ustawienie roku:**
Miga pole wprowadzania roku. Naciśnij przycisk MEM **●** do momentu, aż pojawi się wybrany rok. W celu potwierdzenia ustawienia roku należy naciągnąć przycisk SET **●**. Następnie przejdź do ustawienia miesiąca i dnia.

3. **Ustawienie miesiąca i dnia:**
Miga pole wprowadzania miesiąca. Naciśnij przycisk MEM **●** do momentu, aż pojawi się wybrany miesiąc. W celu potwierdzenia ustawienia miesiąca należy naciągnąć przycisk SET **●**. Następnie ustawień odpowiedni dzień. Należy postępować tak samo jak w przypadku ustawienia miesiąca. Naciśnij przycisk MEM **●** do momentu, aż pojawi się wybrany dzień. W celu potwierdzenia ustawienia dnia należy naciągnąć przycisk SET **●**. Następnie przejdź do ustawienia godziny.

4. **Ustawienie godziny:**
Miga pole wprowadzania godziny. Naciśnij przycisk MEM **●** do momentu, aż pojawi się wybrana godzina. W celu potwierdzenia ustawienia godziny należy naciągnąć przycisk SET **●**. Miga pole wprowadzania minut. Należy postępować tak samo jak w przypadku ustawienia godziny. Proces wprowadzania ustawień został zakończony. Na wyświetlaczu pojawi się CL. Wyjąć z trybu ustawień, naciśnij przycisk SET **●**. Wymiana baterii powoduje utratę zdefiniowanych ustawień, które należy wprowadzić od nowa.

Zakładanie mankietu
1. Przed użyciem należy włożyć końcówekę węzka doprowadzającego powietrze do otworu znajdującego się z lewej strony urządzenia **●**.

2. Końcowniku mankietu należy przelazyć przez metalową klamrę, tak aby rzep znalazły się po zewnętrznej stronie i aby powstał cylindryczny kształt (rys. 1). Nasunąć mankiet na lewe ramię.

3. Węzka doprowadzającego powietrze należy umieścić na środku ramienia tak, aby znajdował się w jednej linii z palcem środkowym (rys. 2) (a). Dolny brzeg mankietu powinien się przyczepić przy tym zatrzymać 2-3 cm powyżej lokcia (b). Należy zaciągnąć mankiet i przyczepić go rzepem (c).

4. Pomiary należy dokonywać na górnym ramieniu.

5. Tylko wówczas, gdy niemożliwe jest założenie mankietu na lewe ramię, zaksiąka się go na prawie. Pomiary należy dokonywać zawsze na tej samej ręce.

6. Prawidłowa pozycja siedząca podczas pomiaru (rys. 3).

Wskazówki:
• Należy używać wyłącznie mankietu dostarczonego przez producenta. Wymiana mankietu na części innych producentów może skutkować nieodpowiednimi wynikami pomiarów.
• Luźny lub otwarty mankiet powoduje nieprawidłowe odczyty.
• W przypadku wielokrotnych pomiarów krew zbiera się w ramienu, co może spowodować nieprawidłowe odczyty. Ponowne pomary ciśnienia krwi należy wykonywać po 1-minutowej przerwie lub po uniesieniu ramienia, aby umożliwić odpływ nagromadzonej krwi.

Pomiary ciśnienia tętniczego krwi
Po prawidłowym założeniu mankietu można rozpoczęć pomiar.

1. Włączyć urządzenie, naciśnij przycisk START/STOP **●**.

2. Po naciągnięciu przycisku START/STOP **●** słyszysz dwa krótkie sygnały, a na wyświetlaczu wyświetla się znak z wtyczką.

3. Urządzenie jest gotowe do wykonania pomiaru. Cyfra 0 migra przez okolo dwie sekundy i słyszysz dwa sygnały. Urządzenie rozpoczętu automatycznie woli pomiaru mankietu w celu wykonania pomiaru ciśnienia tętniczego krwi. Rosnąca wartość ciśnienia jest wyświetlana na wyświetlaczu.

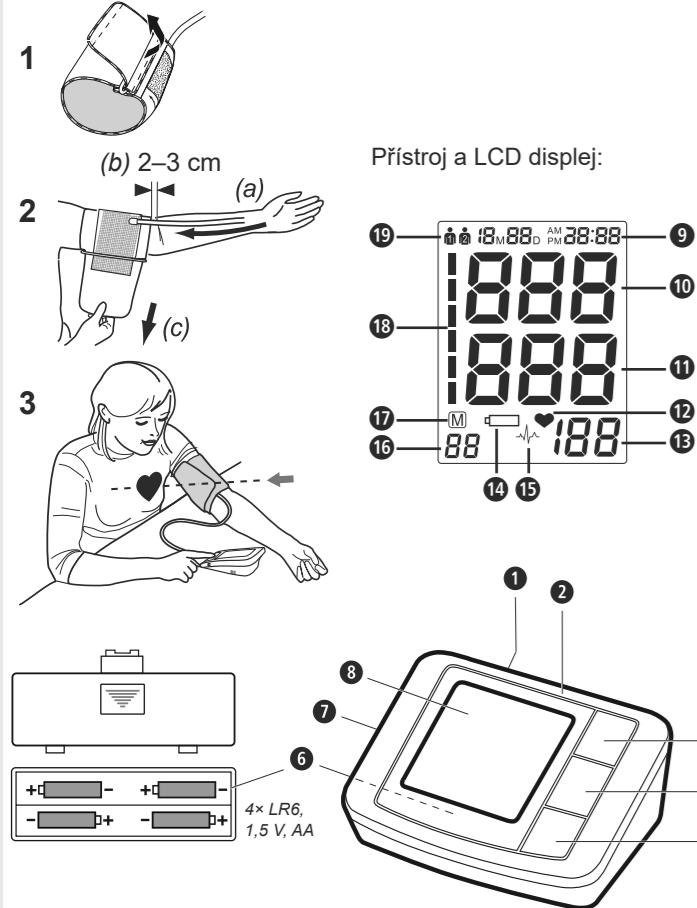
4. Urządzenie pompuje mankiet do momentu, aż osiągnie最美的 zasięgu ciśnienia wystarczającego do prowadzenia pomiaru. W kolejnym etapie urządzenie powoli spuszcza powietrze z mankietu i przeprowadza powietrza. Gdy tylko urządzenie zarejestruje sygnał, symbol **●** pojawi się na wyświetlaczu zaczynać migać. Każde uderzenie serca odebrane przez urządzenie jest sygnowane dźwiękiem.

5. Po zakończeniu pomiaru roznigie się dług sygnał dźwiękowy i mankiet zostanie opróżniony. Na wyświetlaczu **●** pojawi się wartość rozkurczowego i skurczowego ciśnienia tętniczego krwi oraz wartość tętna. Zgodnie z klasyczną ciśnieniem tętniczym krwi pojawi się wskaźnik ciśnienia tętniczego krwi (rys. 4). Wszystkie paski koloryowe paska odpowiadająca zmierzonym wartości. Jeśli urządzenie zarejestruje się po nieprawidłowej i dodatkowej, dodatkowo wyświetli się symbol **●**.

OSTRZEŻENIE
Na podstawie wyników pomiaru nie należy podejmować samodzielnie działań terapeutycznych. Nigdy nie należy zmieniać dawki przepisanego leku.

Klasyfikacja ciśnienia tętniczego krwi

| | |
|--------------------------------------|---|
| Niskie ciśnienie tętnicze krwi | skurczowe <100, rozkurczowe <60 (zielony zakres wskazów ●) |
| Normalne ciśnienie tętnicze | skurczowe 100–139, rozkurczowe 60–89 (żółty zakres wskazów ●) |
| Formy nadciśnienia tętniczego | |
| Lekkie nadciśnienie tętnicze | (żółty zakres wskazów ●) skurczowe 140–159, rozkurczowe 90–99 |
| Średnie nadciśnienie tętnicze | (pomarańczowy zak |



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 normálních 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 uděluji 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 preeklampsii, extrastolycemi, fibrilacemi síní, onemocněními periferických tepů a pacienti podstupující intravaskulární terapii nebo arteriovenózní zkrat, stejně jako osoby po mastektomii. Pokud máte nějaké zdravotní potíže, poradte se před použitím přístroje se svým lékařem.

5. Pacienti se srdeční arytmii, poruchami krevního oběhu nebo mrtvicí 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.

Variování Tento symbol označuje nebezpečí, která mohou způsobit těžká zranění nebo smrt.

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 Způsobený záruční záručního výrobce

CE 0123 Označení CE: Splňuje základní požadavky
nařízení (EU) 2017/7745 o zdravotnických prostředcích

Likvidace: Tento produkt se nesmí likvidovat nevytřídený! Vytříďte odpad a řídte se dalšími pokyny v tomto návodu.

SN Sériové číslo

LOT Číslo šárky (LOT)

Klasifikace přístroje: typ BF

Výrobce

Stojnosměrný proud

UDI Jednoznačná identifikace přístroje

Omezení okolního tlaku

Recyklaci symboly/kódy: Informují o materiálu a jeho správném použití, jakž 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 zanikají různky na záruku.
- Jste-li nemocný (např. trpite periferním krvním onemocněním), konzultujte použití přístroje s lékařem.
- Přístroj je zakázáno používat ke kontrole tepové frekvence kardiostimulátoru.
- V případě těhotenství přijměte průšlušnou preventivní opatření a říte se svým individuálním stavem. Případně kontaktujte lékaře.
- Pokud se během měření vyskytnou nepřijemné pocit, např. bolest v horní části paže nebo jiné potíže, stiskněte tlačítko START/STOP 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.
- Vzhledem k nebezpečí udušení neomotavějte vzduchovou hadičku kolem krku.
- Spolknutí malých částí, například obalového materiálu, baterie, krytu příhrádky na baterie atd., může způsobit udusení.
- Před použitím přístroje je uživatel povinen zkontolovat, 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 telefony 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 přístroj neoprovádějte žádné změny.
- V případě poruchy přístroje neoprovádějte sami. Opravy nechte provádět pouze u autorizovaných servisech.
- Chráňte přístroj před vlhkostí. Pokud se do přístroje dostane kapalina, okamžitě vyměňte baterie a přečistěte přístroj použitím vysušovacího papíru.
- K čistění přístroje v žádném případě nepoužívejte fedidila (rozpuštědla), alkohol nebo benzín.
- Chráňte přístroj před silnými otoky a nedovolte, aby spadl na zem.
- Nebude-li přístroj delší dobu používat, vyměňte z něj baterie.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKÁJÍCÍ SE BATERIÍ

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

Přístroj a LCD displej

- Zdílka napájecího zdroje Měřicí krevního tlaku Tlačítko MEM (vyvolání paměti) Tlačítko START/STOP Příhrádka na baterie (na spodní straně) Konktor pro vzduchovou hadičku LCD displej Zobrazení data/casu Zobrazení systolického tlaku Zobrazení diastolického tlaku Symbol tepla Zobrazení tepové frekvence Symbol výměny baterie Zobrazení nepravidelného srdečního tepu Číslo paměťového místa Symbol paměti Indikátor krevního tlaku (zelená – žlutá – oranžová – červená) Uživatel 1/2

Rozsah dodávky

- Nejdříve zkontrolujte, že je přístroj kompletní. Obsah balení:
1. Měřicí krevního tlaku medisana U83CH
 • 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 – tato hodnota se při měření krevního tlaku zjistuje jako první. Při očahnutí se srdeční svalovina plní krvi, což je doprovázeno snížením tlaku v tepnách. Jakmile osývá vlnění, měří se druhá hodnota – diastolický tlak.

Jak funguje měření?

Přístroj medisana U83CH 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 vyfukování manžety nad teppnou.

O nepravidelném srdečním tepu
Nepravidelný srdeční tep je srdeční rytmus, který se odchyluje o více než 25 % od průměrného srdečního rytmu, zatímco při systolickém a diastolickém krevním tlaku.

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: Pa je průměrná hodnota naměřených intervalů mezi jednotlivými údery a průměrná hodnota intervalu mezi jednotlivými údery. P2 je rozdíl mezi průměrnou hodnotou a minimální hodnotou intervalu úderů.

Vyhody používání elektronického měřiče krevního tlaku na paži

Elektronický měřicí krevní tlaku na paži přesně měří krevní tlak a tepovou frekvenci osob starších 12 let a nabízí lehkářům nebo pacientům pohodlný a cenově výhodný způsob sledování a vyhodnocování měřicího tlaku a tepové frekvence v nemocnici nebo doma. Pravidelné monitorování umožňuje včasné odhalení kolísání krevního tlaku a srdečního tepu, zlepší kontrolu krevního tlaku a poskytuje údaje z monitorování pro lečebu pacientů s vysokým krevním tlakem nebo s jinými chorobami způsobenými vysokým krevním tlakem, což umožňuje vhdou reakci na onemocnění pro zajistění hřízené medikace.

Všeobecné příčiny neprávných měření

- Před měřením si 5–10 minut odpočíte a nic nejezte, nepijte alkohol, nekuřte, nevykonávejte žádnou fyzickou práci, nespoutajte a nekoupejte se. Všechny tyto faktory mohou ovlivnit výsledek měření.
- Světlánkou se příslušnou částí paže na levé straně na paži.
- Měření krevního tlaku provádějte pravidelně a ve stejný čas, protože se krevní tlak během dne mění.
- Každý pokus pacienta o podepření paže může zvýšit jeho krevní tlak.
- Budeť v pohodlné a uvolněné poloze a během měření nepřinájte svá paže, na které se měření provádí. Je-li totéž, použijte opěrný polštář.
- Nachází-li se pažní tepna pod nebo nad úrovní srdece, může dojít k chybám měření.

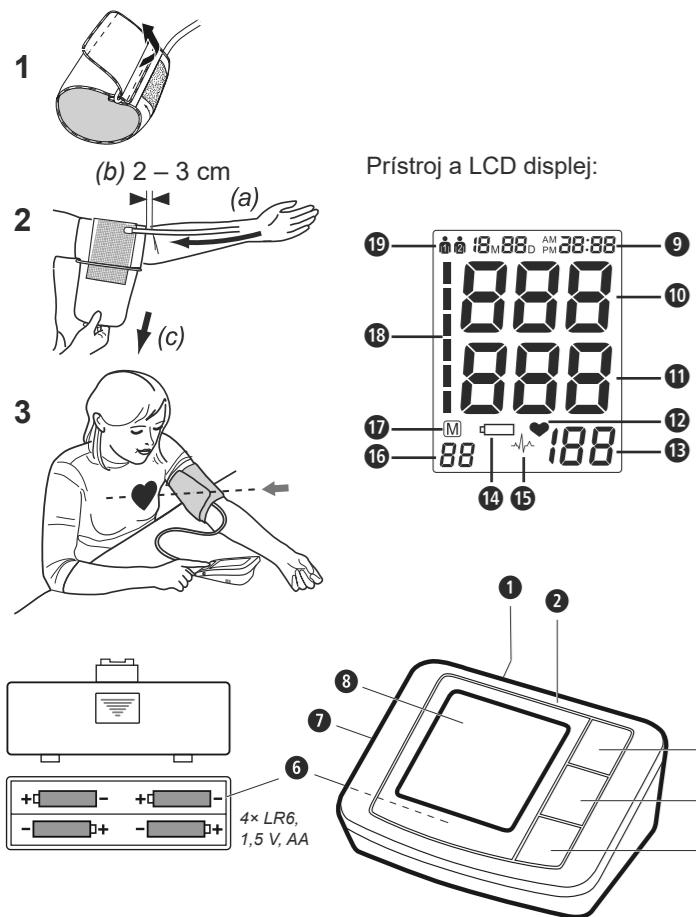
Klasifikace krevního tlaku

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

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, uložené naměřeným výsledkům.
- Všechny hodnoty krevního tlaku by měly vždy posoudit lékař, který zná vaši anamnézu. Pokud přístroj používáte pravidelně a naměřené hodnoty zaznamenáváte pro svého lékaře, můžete ho také čas od času informovat o průběhu měření.
- Při měření krevního tlaku můžete na paměti, objevit se poslední uložené měření hodnoty. Jestliže se dostanete k poslednímu záznamu a nestisknete žádné tlačítka, přístroj se v rezimu vyvolá měření po cca 120 sekundách automaticky vypne. Stisknutím tlačítka START/STOP můžete režim vyvolání paměti kdykoliv opustit a přístroj zároveň vypnout. Pokud je v paměti uloženo 90 naměřených hodnot a uložíte novou hodnotu, nejstarší záznam se vymaze.



Účel použitia

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

Určení používateľa

Dospelé osoby alebo deti staršie ako 12 rokov, ktorí dokážu prečítať a pochopiť 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 hyperfrenziou, hypotoniou alebo abnormálnym tepom.

Kontraindikácie

1. Tento prístroj by nemali používať pacienti s ťažkou srdcovou insuficiou, aby nedošlo k uduseniu a smrti.
2. Nepoužívajte tento výrobok, ak máte koronárnu aterosklerotickú kardiopatiu, aby ste predišli zúženiu alebo upchatiu vnútorného priemeru krvných ciev, čo môže spôsobiť ischemiu a nedostatočnosť kyslíka 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 predseni, ochorením periférnych arterií a pacienti podstupujúci intravaskulárnu liečbu alebo arteriovenózny skrat (shunt), ako aj osoby po mestektómi. Ak trpite ochoreniami, poradte sa pred použitím prístroja s lekárom.
5. Pacienti so srdcovými arytmiami, poruchami krvného obehu alebo mozgovou priehodou 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 ťažkým zraneniam, poškodeniam výrobku alebo iným veciným 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 ďalšie pokyny v tomto návode.

SN Sériové číslo

LOT Číslo šarže

Klasifikácia prístroja: Typ BF

Výrobcu

Dátum výroby

Jednosmerný prúd

UDI Jednoznačná identifikácia prístroja

Obmedzenie okolitého tlaku

Teplotný rozsah

Rozsah výkosti vzduchu

Symboly recyklácie/kód: Služia 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 domáce 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 zaniká 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 kardiotimulátora.
- Tehotné používanie je možné rešpektovať nutné bezpečnostné opatrenia a svoju individuálnu zaťažiteľnosť. Prípadne sa poradte so svojím lekárom.
- Ak sa počas merania vyskytnú nepriemernosti, napr. bolesť v ramene alebo ďalšia ťažkosť, uvoľnite manžetu, stlačte tlačidlo START/STOP ④, 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 hračka!
- Prístroj uschovajte mimo dosahu detí.
- Vzduchovú hadicu nikdy nezakládajte okolo krku, pretože hrozí nebezpečenstvo zadusenia.
- Prenášanie drobných častí, ak je obalový materiál, batéria, poklop priepradky na batériu, atď., môže viesť k zaduseniu.
- Pred použitím prístroja je používanie povinný overiť, 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 manžetou presej rovnakého typu.
- Prístroj sa nesmie používať v priestoroch s intenzívnym žiareniom alebo v blízkosti prístrojov s intenzívnym žiareniom, ako sú napr. rádiiové vysielače, mobilné telefóny alebo mikrovlnné rúry. Mohlo by viesť k poruchám fungovania alebo neprávnom nameraným hodnotám.
- Prístroj nepoužívať v blízkosti horľavých plynov (napr. narkotizačný plyn, kyslik 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 dostaala kvapalina, okamžite vystreliť batériu a prístroj dalej nepoužívať. V takomto prípade kontaktujte svojho špecializovaného predajcu alebo informujte priamo nás.
- Na čistenie prístroja v žiadnom prípade nepoužívajte riedidlá (rozpršiťadlá), alkohol ani benzín.
- Prístroj chráňte pred silnými nárazmi a nenechajte ho padnúť.
- Ked prístroj dlhší čas nebude používať, vyberte batériu.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE PRE BATÉRIE

- Batérie nikdy nerozoberajte!
- Vymenite batériu, keď sa na displeji objaví symbol pre ich výmenu.
- Slabé batérie ihneď vyberte z priepradky, pretože môžu vyliečiť a poškodiť prístroj!
- Zvýšene nebezpečenstvo výbuchu, zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a so sliznicami! Pri kontakte s elektrolytmi batérie postupnouť miestu ihneď oplachnite veľkým množstvom čistej vody a okamžite vyhľadajte lekára!
- V prípade prehnilenia batérie musíte ihneď vyhľadať lekára!
- Výškou batérie vždy vymenieť súčasne!
- Vkladajte len batérie rovnakého typu, nepoužívajte rôzne typy alebo použité a nové batérie súčasne!
- Batérie vkladajte správne, dodržte na polaritu!
- Ked nebudete prístroj používať po dobu aspoň 3 mesiacov, vyberte z neho batériu.
- Batérie odkladajte mimo dosahu detí!
- Batérie znova nenechajte! Neskratujte! Neodhadzujte do ohňa! Existuje nebezpečenstvo výbuchu!
- Používanie batérií a akumulátorov nevyhýdzajte do komunálneho odpadu, ale do špeciálneho odpadu alebo do zberu na batérie v špecializovanom obchode!

Prístroj a LCD displej

- Pripojka sieťového zdroja ② Tlakomer ③ Tlačidlo MEM (vyvolanie pamäte)
- Tlačidlo START/STOP ④ Tlačidlo SET ⑤ Priepradky na batérie (na spodnej strane)
- Konktor pre vzduchovú hadicu ⑥ LCD displej ⑦ Zobrazenie dátumu/času
- Zobrazenie systolického tlaku ⑧ Zobrazenie diastolického tlaku ⑨ Symbol tepla
- Zobrazenie teplovej frekvencie ⑩ Symbol výmeny batérie
- Zobrazenie nepravidelných úderov srdca ⑪ Číslo pamäťového miesta
- Symbol pamäte ⑫ Indikátor krvného tlaku (zelený – žltý – oranžový – červený)
- Používateľ 1/2

Obsah balenia

- Najskôr skontrolujte, či je prístroj úplný. Balenie obsahuje:
- 1 medisana tlakomer U83CH
- 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 počas periférnych artérií a pacienti podstupujúci intravaskulárnu liečbu alebo arteriovenózny skrat (shunt), ako aj osoby po mestektómi. Ak trpite ochoreniami, poradte sa pred použitím prístroja s lekárom.

Ako funguje meranie?

medisana U83CH je tlakomer, ktorý je určený na meranie tlaku krvi na ramene. Meranie sa uskutočňuje mikropricesorom, ktorý senzorom tlaku vyhodnocuje kolísanie tlaku vznikajúce pri nafukovaní a vypúšťaní tlakového manžetu nad artériou.

Nepravidelné úderov srdca

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

Indikátor nepravidelných úderov srdca:

1. Keď P1 alebo P2 > 0,12 s;

2. Keď P1/P2*100% > 25 % alebo P2/P1*100 % > 25 %

Ako sa vyskývajú niektoré z dvoch výšivej uvedených podmienok, môže dochádzať k poruchám srdcového rytmu. Upozornenie: Pa je priemerná hodnota nameraných intervalov medziúderov počas celého merania. P1 je rozdiel medzi maximálnou a priemernou hodnotou počas intervalu medziúderov. 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 tepu v nemocnici alebo doma. Pравidelné monitorovanie umožňuje včasné detekciu kolísania krvného tlaku a tepu, 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 si 5 – 10 minút odpočíte. Nič nejdiete, nepite alkohol, nefajčte, nevenujte sa fyzickej činnosti, nešportujte a nekúpte sa. Všetky tieto faktory môžu ovplyvňovať výsledky merania.
- Merajte vždy na rovnakom ramene (zvyčajne na ľavom).
- Krvný tlak si merajte pravidelne, každý deň v rovnakom čase, pretože počas dňa kolísie.
- Všetky pokusy pacienta podporiť s rukou môžu zvýšiť tlak krvi.
- Dbaťte 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 nachádza v polohе pod srdcom alebo nad ním, dochádza k nesprávnemu meraniu.

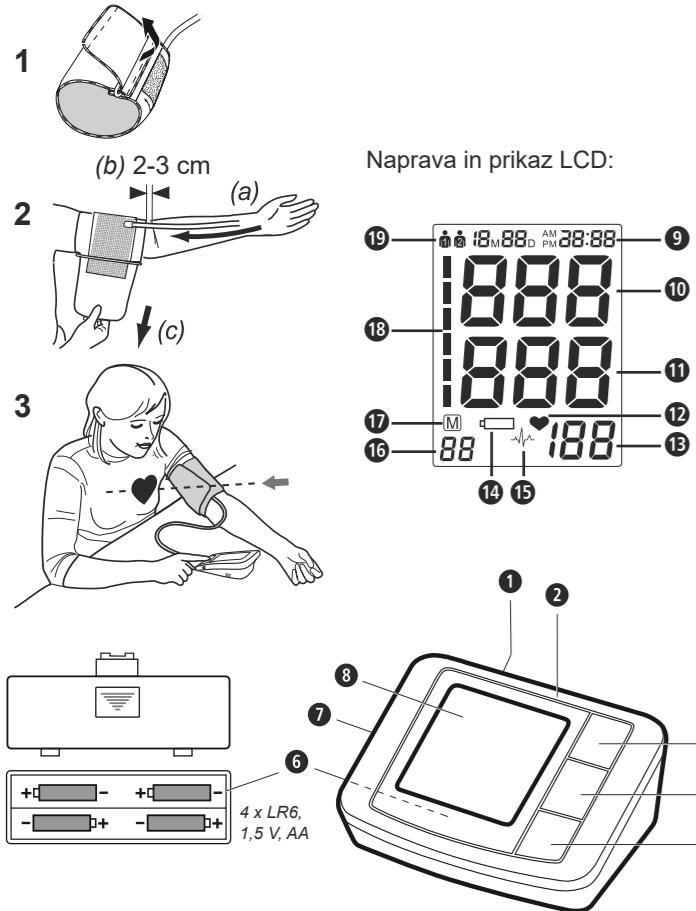
Klasifikácia krvného tlaku

| | |
|---------------------|--|
| Nízky krvný tlak | systolický < 100, diastolický < 60 (zelený rozsah zobrazenia ⑩) |
| Normálny krvný tlak | systolický 100 – 139 diastolický 60 – 89 (žltý rozsah zobrazenia ⑪) |
| Stredná hypertenzia | (oranžový rozsah zobrazenia ⑫) systolický 160 – 179 diastolický 100 – 109 |
| Silná hypertenzia | (červený rozsah zobrazenia ⑬) systolický ≥ 180, diastolický ≥ 110 |

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

Opakovanie a vyhodnotenie merania

- Odmerajte si krvný tlak viačkrát, 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 používa pravidelne a zaznamenáva hodnoty pre svojho lekára, mali by ste ho priebežne informovať o vývoji.
- Pri meranach krvného tlaku majte na pamäti, že denné hodnoty závisia od mnohých faktorov. Na namerané hodnoty rozličným spôsobom vplýva fajčenie, požitie alkoholu, lieky a fyzická aktivity.
- Pred meraním krvného tlaku by ste mali aspoň 5 – 10 minút odpočívať.
- Ak sa vásmera merania vyskytnú nepriemernosti, napr. bolesť v ramene alebo manžetu, uvoľnite manžetu, stlačte tlačidlo START/STOP ④, aby došlo k okamžitému vypusteniu manžetu, a sŕňte ju z ramena.
- Prístroj pracuje správne len s vhodnou manžetou.
- Deti nesmú používať tento prístroj. Zdravotnícke pomôcky nie sú hračka!
- Prístroj uschovajte mimo dosahu detí.
- Vzduchovú hadicu nikdy nezakládajte okolo krku.
- Prehľadnosť a výhoda prístroja je v súčasnosti významnou súčasťou.</li



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

Prevideni 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 nenormalnim pulzom.

Kontroladikacije

1. Ite naprave ne smejo uporabljati bolniki s hudim srčnim popuščanjem, da bi se izognili zadružiti in smrti.
2. Izdelka ne uporabljajte, če imate koronarni aterosklerotični bolezni srca, da se izognete zožitvi ali zamašitvi žilne svetline, kar lahko povzroči ishemijo in pomirjanje kisika v srcu.
3. Izdelka ne uporabljajte, če imate sladkorovo bolez, saj lahko povzroči poškodbe srca in krvnih žil.
4. Nosečnice, bolniki z implantiranimi elektronskimi napravami, bolniki s preeklampsijo, preogrodnim srčnim utrijem, atrijalno fibrilacijo, periferno arterijsko boleznjijo in bolniki z intravaskularno terapijo ali arterio-veniskim manevrom 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 kajo 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.

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

IP21 Razred zaščite pred vdorom vode ali trdnih snovi v napravo

EC REP Pooblaščenev in 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 napotek teh navodil.

SN Serijska številka

LOT Številka serije

Klasifikacija naprave: Tip BF

Proizvajalec

Datum izdelave

Enosmerni tok

Medicinski pripomoček

Enoumna identifikacija naprave

Temperaturno območje

Omejitve tlaka okolice

Območje zračne vlage

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 zasebnim uporabam. Če imate pomisleke zaradi vašega zdravja, se pred uporabo posvetujte s svojim zdravnikom.
- Naprava uporablja samo v skladu z namenom in z navodili za uporabo. V primeru nena-menske uporabe izgubite pravico do uveljavljanja garancijskih zahtevkov.
- Če obolevate za bolezni kot npr. arterijska bolez, se pred uporabo naprave najprej posvetujte s svojim zdravnikom.
- Naprave ne uporabljajte za nadzor srčnega ritma srčnega spodbujevalnika.
- Nosečnice bi morale upoštevati potrebne previrsne ukrepe in svojo individualno spo-sobnost, po potrebi se posvetujte s svojim osebnim zdravnikom.
- Če bi v času meritve prišlo do neprijetnih občutkov, kot npr. bolečini ali drugih težav, takoj aktivirajte tipko START/STOP ④, da zagotovite takočnje praznjenje zraka iz zapiralnega traku. Zarhljajte 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 dosegta otrok.
- Zaradi nevarnosti zadušitve zračne cevi ne polagajte okoli vrata.
- Če pogoljnute majhne dele kot je embalažni material, baterija, pokrovček predala za bate-rije 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 motnje 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.
- V primeru motenj naprave ne popravljajte sami. Popravila naj izvajajo samo pooblaščena servisna mesta.
- Naprava zaščitite pred vlagom. 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.
- Če naprave daje časa ne uporabljajte, potem odstranite baterije.

VARNOSTNI NAPOTKI ZA BATERIJO

- Baterij ne razstavljajte!
- Ko se na zaslonsu pojavi simbol za baterije je treba te zamenjati.
- Izpraznjene baterije nemudoma odstranite iz predalčka za baterije, ker lahko iztečejo in poškodijo napravo!
- Povisljena nevarnost iztekanja iz baterij, prepričite stik s kožo, očmi in služnicami! Pri stiku s kislino baterij zadeviti mesta takoj sprite z veliko količino čiste vode in nemudoma poščite zdravniški pomoč!
- Če baterijo pogoljnute, takoj poiščite zdravnika!
- Veden 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 dosegta otrok!
- Baterij ne polnite ponovno! Ne povzročite kratkega stika! Ne mečite v ogenj! **Obstaja ne-varnost eksplozije!**
- Izrabljene baterij in akumulatorjev ne odstranite med gospodinjske odpadke temveč kot posebne odpadke ali pa jih predajte na zbirališča mest v specializiranih trgovinah!

Naprava in prikaz LCD

1. Priključek za napajalnik ② Merilna naprava za krvni tlak
2. Tipka MEM (iskanje v pomnilniku) ④ Tipka START/STOP ⑤ Tipka SET
3. Predalček za baterije (na spodnji strani) ⑦ Vtični priključek za zračno cev
4. LCD prikaz ⑧ Prikaz datuma in časa ⑩ Prikaz sistoličnega tlaka
5. Simbol za menjavo baterije ⑪ Prikaz frekvence pulza
6. Simbol pomnilniškega mesta ⑫ Simbol pomnilnika
7. Indikator krvnega tlaka (zeleno - rumeno - oranžno - rdeče) ⑯ Uporabnik 1 / 2

Obseg dobave

- Najprej preverite ali je naprava popolna. Obseg dobave je:
- 1 medisana Naprava za merjenje krvnega tlaka U83CH
 - 1 Zapiralni trak z zračno cevjo
 - 4 Baterije (tipa AA, LR6) 1,5V
 - 1 torba za shranjevanje
 - 1 Navodila za uporabo

Če med odpiranjem izdelka opazite poškodbe, nastale med transportom, se nemudoma obrnite na svojega prodajalca.

Kaj je krvni tlak?

Krvni tlak je tlak, ki nastane v ožilju ob vsakem utriju srca. Ko se srce skrči (= sistolja) in v arterije čri, to povzroči naraščanje krvnega tlaka. Njegova najvišja vrednost velja kot sistolični tlak in se preri krvnega tlaka meri kot prva vrednost. Ko se srčna mišica sprosti, da načrta novo kri, se zniža tudi krvni tlak v arterijah. Če so žile sproščene, potem se meri druga vrednost - **diastolični krvni tlak**.

Kako poteka meritev?

Ta medisana U83CH je naprava za merjenje krvnega tlaka, namenjena merjenju krvnega tlaka na nadlakti. Meritev izvaja pri tem mikropresor, ki preko senzorja tlaka ovrednoti tlakanja, ki nastajajo pri polnjenju in praznjenju zapiralnega traka za krvni tlak nad arterijo.

O nerendum srčnem utriju

Neenakomeren srčni utrije je item srčnega utrija, ki za več kot 25 % odstopa od povprečnega srčnega ritma, medtem ko naprava meri sistoličen in diastoličen krvni tlak.

Indikatorji nerendum srčnega utrija:

1. Če P1 od P2>0,12s;
 2. Če P1/Pa*100%>25 % ali P2/Pa*100%>25 %
- Če se pojavi en od obeh zgornjih omenjenih stanj, lahko pride do srčne aritmije. Napotki: Pa je srednja vrednost izmerjenih vmesnih intervalov med celotnim merjenjem. P1 je razlika med največjo in povprečno vrednostjo vmesnega intervala utrija. P2 je razlika med srednjo vrednostjo in srednjim vrednostjo intervala utrija.

Prednosti uporabe elektronskega merilnika krvnega tlaka na ramu

Elektronski merilnik krvnega tlaka na ramu natančno meri krvni tlak in srčni utrije oseb, starih 12 let in več, ter zdravnikom ali bolnikom priporočen v stroškovno učinkovitih začinah za spremljanje in ocenjevanje sprememb krvnega tlaka in srčnega utrija v bolnišnici ali doma. Redno spremljanje omogoča zdognite odkrivanje nihanja krvnega tlaka in puza, izboljšuje nadzor nad krvnim tlakom in zagotavlja podatke za spremembo zdravljenja bolnikov s hipertenzijo ali drugimi bolezni, povezanimi s hipertenzijo, kar omogoča ustrezen odziv na bolezni ali drugimi bolezni, povezanimi s hipertenzijo.

Spolni razlogi za napačne meritve

- Pred določeno meritvijo počutičte približno 5 do 10 minut in ne uživajte hrane, ne pijte alkohola, ne kadite, ne izvajajte fizičnega dela, ne ukvarjajte se s športom in ne kopajte se. Vsi dejavniki lahko vplivajo na rezultat merjenja.
- Odstranite vsa oblačila, ki so preveč tensiva na vaši nadlakti.
- Veden merite na isti roki (običajno lev). Svoj krvni tlak redno merite, vsak dan ob istem času, saj se krvni tlak tekom dneva spreminja.
- Vsi poskuši bolnika, da bi svojo roko podpri, lahko zvišajo krvni tlak.
- Zagotovite udoben in sprročen položaj in med meritvijo ne napenjajte mišic roke, na kateri izvajate meritve. Potrebni uporabite vyzglavnik za podporo.
- Če je arterija roke pod ali nad srcem, potem pride do napačne meritve.

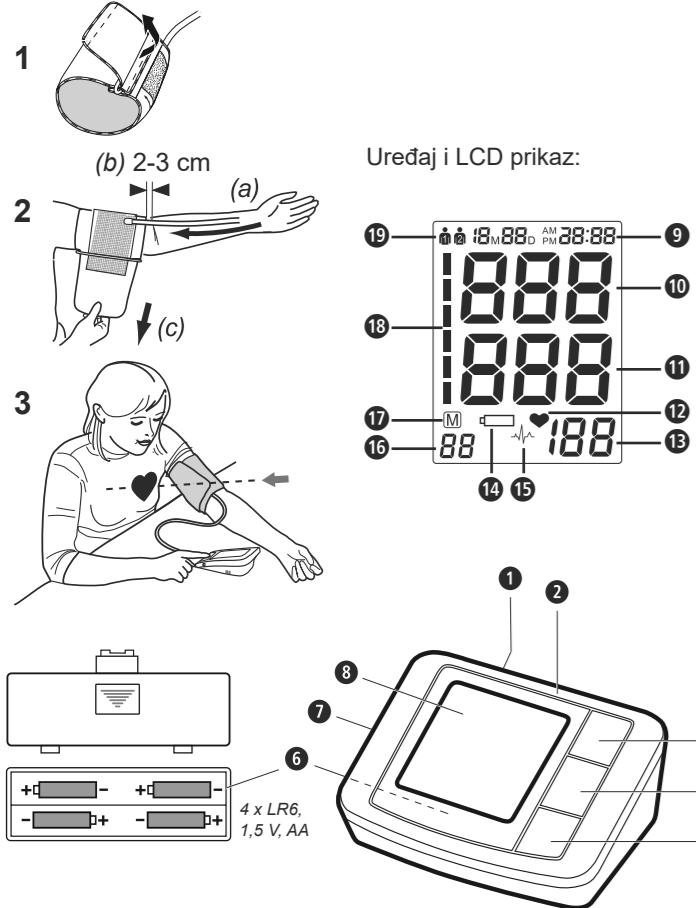
Klasifikacija krvnega tlaka

| | |
|-------------------------------|---|
| Nizek krvni tlak | sistolichen <100 diastoličen <60 (zeleno prikazano območje ⑩) |
| Običajen krvni tlak | sistolichen 100 - 139 diastoličen 60 - 89 |
| Oblike visokega krvnega tlaka | (rumeno prikazano območje ⑪) |
| Lažji zvišan krvni tlak | sistolichen 140 - 159 diastoličen 90 - 99 |
| Srednji zvišan krvni tlak | (oranžno prikazano območje ⑫) |
| Močno zvišan krvni tlak | (rdeče prikazano območje ⑬) |

OPOZORILO: Prenikev krvnega tlaka predstavlja prav tako tveganje za zdravje! Vroglavec lahko pripelje do nevarnih situacij (npr. na stopnicah ali v cestnem prometu)!

Vplivanje in ocena meritve

- Krvni tlak si izmerite večkrat, rezultate shranite in jih nato primerjajte med seboj. Na podlagi samo enega rezultata ne sklepajte nikakršnih zaključkov.
- Vaše vrednost krvnega tlaka bi moral vedno oceniti zdravnik, ki je seznanjen tudi z vašo zdravstveno anamnozo. Če napravo redno uporabljate in beležite vrednosti za vašega zdravnika, bi morali od časa do časa vašega zdravnika tudi obvestiti o poteku.
- Ko merite krvni tlak upoštevajte, da so dnevnne vrednosti odvisne od številnih dejavnikov. Tako na izmerjene vrednosti v različnih načini vplivajo kajenje, uživanje alkohola, zdravila in način uporabe naprave.
- Ko merite krvni tlak upoštevajte, da so dnevnne vrednosti odvisne od številnih dejavnikov. Tako na izmerjene vrednosti v različnih načini vplivajo kajenje, uživanje alkohola, zdravila in način uporabe naprave.
- Če pogoljnute majhne dele kot je embalažni material, baterija, pokrovček predala za baterije 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.
- 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 motnje 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.
- V primeru motenj naprave ne popravljajte sami. Popravila naj izvaj



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

Kontraindikacije

- 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 sa usadenim električnim uređajima, pacijenti s preeklampsijom, preuravjenim srčanim udarom, fibrilacijom atrija, perforem arterijskom bolešću te pacijenti koji su podvržni 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. Ako imate kakvu bolest odn. zdravstvenih problema.
- 5. Pacijenti sa srčanom aritmijom, pomerajućim cirkulacijom ili moždanim udarom. Uredaj se slijudi uređajem samo prema uputama liječnika kako bi izbjegli pogorjeće 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

ZBRINJAVANJE: Ovaj proizvod ne smije se zbrinuti zajedno s ostalim kućnim otpadom! Odlažite otpad razvrstano i slijedite ostale napomene u ovoj Uputi.

SN Serijski broj
LOT Broj ŠARŽE

Klasifikacija uređaja: tip BF

Proizvodač

Istosmjerna struja

Jedinstvena identifikacija uređaja

Ograničenje tlaka u okruženju

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

Uvoznički



Sigurnosne napomene

Prije nego započnete s korištenjem uređaja, pažljivo pročitajte Upute za uporabu, osobito sigurnosne napomene, i sačuvajte ove Upute za kasnije potrebe odn. 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 mјere opreza i voditi računa o vlastitoj opteretivosti te se, prema potrebi, posavjetovati sa svojim liječnikom.
- Ako se tijekom mјerenja 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.
- Dječka ne smiju koristiti uređaj. Medicinski proizvodi nisu igračka!
- Držite uređaj izvan dohvata djece.
- Gutanje sitnih dijelova kao što su materijal za pakiranje, baterija, poklopac pretinga za bateriju itd. može dovesti do gušenja.
- Prije upotrebe uređaja korisnici je dužan utvrditi radi li uređaj sigurno i bespriječno.
- Može se koristiti samo isporučena 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 oddašiljači, mobilni telefoni ili mikrovlnne pećnice. Na taj način može doći do smetnji u funkcioniranju ili prikaza netočnih izmјerenih vrijednosti.
- Ne koristite uređaj u blizini zapaljivog plina (kao što je npr. anestetik, kisik ili vodik) ili zapaljivih tekućina (npr. alkohol).
- Ne izvodite nikakve prenake na uređaju.
- U slučaju smetnji neometnoj popravljati uređaj na svoju ruku. Popravke prepustite samo ovlaštenom servisu.
- Stiće 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 kontaktiranje.
- Za čišćenje uređaja ni u kojem slučaju ne koristite razredjivače (otapala), alkohol ili benzin.
- Zaštite uređaj od jakih udaraca i pazite da vam ne (is)padne na pod.
- Ako vam uređaj ne trebaje duže razdoblje, izvadite baterije iz njega.

SIGURNOSNE NAPOMENE O BATERIJI

- Ne rastavljavajte bateriju!
- Stavite nove baterije kada se na zasloupojavi simbol za zamjenu baterije.
- Preslabne baterije moraju biti uklonjene iz pretinca za bateriju, jer mogu iscrpati i oštetiti uređaj!
- Povećana opasnost od curenja baterije, izbjegavajte kontakt s kožom, očima i služnicama! U slučaju kontakt-a s kiselinom iz baterije pogodena mјesta odmah dobro isperite čistom vodom i bez odlaganja potražiti liječničku pomoc!
- Ako se baterija propregi, potrebno je da imate odmah potražiti liječničku pomoc!
- Uvijek zamjenite sve baterije istodobno!
- Umetnute samu istovrsne baterije, ne koristite različite tipove i ne stavljajte zajedno rabiljene i nove baterije!
- Umetnute pravilno baterije vodeći računa o polaritetu!
- Izvadite baterije ako ne namjeravate koristiti uređaj najmanje 3 mjeseca.
- Držite baterije podajte od djece!
- Baterije neometno ponovo puniti! Ne stvarajte kratki spoj! Ne bacajte baterije u vatu! **Poštoli opasnost od eksplozije!**
- Istršene baterije i akumulatorne ne 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 START/STOP
- Tipka SET
- Pretinac za baterije (na donjoj strani)
- Utiskni spoj za crjevo za zrak
- LCD zaslon
- Prikaz datuma/vremena
- Prikaz sistoličkog tlaka
- Prikaz dijastoličkog tlaka
- Simbol za puls
- Prikaz frekvencije pulsa
- Broj mesta u memoriji
- Prikaz nepravilnog otcupavanja srca
- Simbol za memoriju
- Indikator krvnog tlaka (zeleno - žuto - narančasto - crveno)
- Korisnik 1 / 2

Opspis isporuke

Najprije provjerite je li uređaj u cijelosti isporučen. U opseg isporuke pripadaju:

- 1 medisana uređaj za mjerjenje krvnog tlaka U83CH
- 1 manžeta sa crjevom za zrak
- 4 baterije (tip AA, LR6, 1,5V)
- 1 torbicu za čuvanje uređaja

Ako prilikom raspakiravanja primijetite oštećenje nastalo uslijed transporta, molimo vas da odmah stupite u kontakt sa svojim trgovcem.

Što je krvni tlak?

Krvni tlak je tlak koji nastaje pri svakom otcupavanju 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 sistolički tlakom, koji se prilikom mjerjenja krvnog tlaka tlaka mjeri kao prva vrijednost. Kada se srčani mišići raširili ili opusti 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 U83CH je tlakomjer dizajniran za mjerjenje krvnog tlaka na nadlaktici. Mjerjenje tlaka provodi se mikropresorom koji putem tlachogn senzora analizira oscilacije koje nastaju tijekom napuhavanja i ispuhanja manžete tlakomjera vezane iznad arterije.

O nepravilnom radu srca

Nepravilan rad srca je ritam otcupavanja srca koji odstupa za više od 25% od prosječnog ritma otcupavanja srca, dok uređaj mjeri sistolički i dijastolički krvni tlak.

Indikatori nepravilnog rada srca:

1. Ako je P1 + P2>0,12s;

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

Nastupi i jedno od dva gore navedena stanja, mogu se pojavit srećne aritmije. Napomena: Pa je srednja vrijednost izmјerenih intervala između otcupavanja tijekom cijelog mjerjenja. P1 je razlika između srednje i minimum vrijednosti intervala između otcupavanja. P2 je razlika između srednje i minimalne vrijednosti intervala otcupavanja.

Prednosti upotrebe električnog tlakomjera za nadlaktici

Električni tlakomjer za nadlakticu precizno mjeri krvni tlak i broj otcupavanja 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 prateće za liječnike pacijentima s visokim krvnim tlakom ili drugim bolestima uzrokovanim visokim krvnim tlakom, osiguravajući na taj način adekvatno reagiranje na bolesti i primjereni medikaciju.

Opremljeni uzroci pogrešnih mjerjenja

- Prije mjerjenja krvnog tlaka odmorite se 5-10 minuta i ne jedite ništa, ne pijte alkohol, ne pitate, ne izvodite nikakve fizikalne rade, na bavite se sportskom aktivnošću i ne kupujte se. Svi ovi faktori mogu utjecati na rezultate mjerjenja.
- Odstranite svu odjeću koja vam pritiskuje 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 pokušaj pacijentu da osigura dobar oslonac za svoju ruku može povećati krvni tlak.
- Obratite pažnju da sjedite u ugodnom i opuštenom položaju, a tijekom mjerjenja ne pomicajte ni ruci. Ako je potrebno, poduprite se jastukom.
- Ako je arterija (preko nje postavljena manžeta) ruke ispod ili iznad razine srca, izmjerene vrijednosti bit će netočne.

Klasifikacija krvnog tlaka

Niski krvni tlak

sistolički <100 dijastolički <60
(zeleno područje prikaza ⑩)

Normalni krvni tlak

sistolički 100 - 139, dijastolički 60 - 89
(žuto područje prikaza ⑩)

Oblici visokog krvnog tlaka

sistolički 140 - 159, dijastolički 90 - 99
(narančasto područje prikaza ⑩)

Blago povišeni krvni tlak

sistolički 160 - 179, dijastolički 100 - 109
(crveno područje prikaza ⑩)

Umjereno povišeni krvni tlak

sistolički ≥ 180, dijastolički ≥ 110
(crveno područje prikaza ⑩)

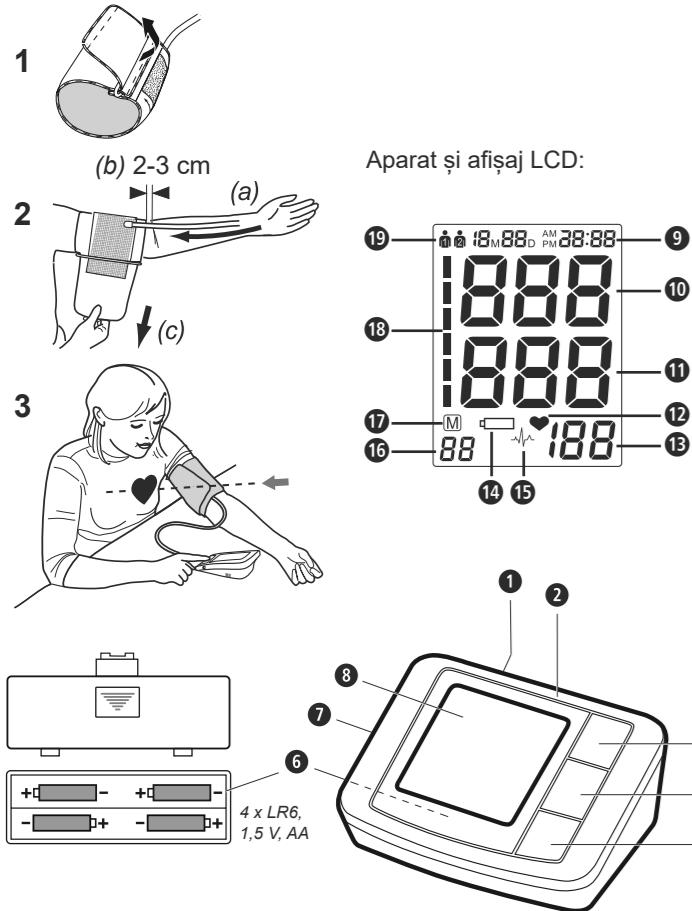
Jako povišeni krvni tlak

sistolički ≥ 180, dijastolički ≥ 110
(crveno područje prikaza ⑩)

UPOZORENJE: I prenizak krvni tlak predstavlja opasnost za zdravstvo! Vrtoglavice mogu dovesti do opasnih situacija (npr. na stubama ili u cestovnom prometu)!

Utjecaj i vrednovanje mjerjenja

- Izmjerite krvni tlak nekoliko puta, spremite rezultate u memoriju i usporedite ih. Ne donošite zaključak o tome je li mjerjenje dobro.
- Váš krvni tlak uvijek treba dijagnosticirati liječnik koji je također upoznat s vašom medicinskom povijestom. Ako redovito koristite uređaj i vodite dnevni vrijednosti krvnog tlaka za svog liječnika, trebali biste ga povremeno obavijestiti o kreiranju vašeg krvnog tlaka.
- Prilikom mjerjenja krvnog tlaka imajte na umu da njegove dnevne vrijednosti ovise o mnogim čimbenicima. Pušenje, konzumacija alkohola, lijekovi i fizički napor utječu na izmjerene vrijednosti na različite načine.
- Mjerite svog krvnog tlaka prijeje da zrak okriva zravog opasnosti od gušenja.
- Prije mjerjenja krvnog tlaka trebate se odmoriti najmanje 5 - 10 minuta.
- Ako vani tijekom mjerjenja pojave bilo kakve opasnosti, ne mjerite krvnog tlaka.
- Mjerite svog krvnog tlaka trebali biste ga povremeno obavijestiti o kreiranju vašeg krvnog tlaka.
- Mjerite svog krvnog tlaka trebali biste ga povremeno obavijestiti o kreiranju vašeg krvnog tlaka.
- Mjerite svog krvnog tlaka trebali biste ga povremeno obavijestiti o kreiranju vašeg krvnog tlaka.
- Mjerite svog krvnog tlaka trebali biste ga povremeno obavijestiti o kreiranju vašeg krvnog tlaka.</


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

Adulți sau copii cu vârstă de peste 12 ani, care au capacitatea de a citi 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 anomal.

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 aterosclerotică, 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 dispozitive electronice implantate, pacientele cu preclampsie, bătrânețe prematură ale inimii, fibrilație atrială, boli arteriale periferice și pacienții supuși terapiilor intravasculare sau sănătării arterio-venoase, precum și persoanele care au suferit o mastectomie. Dacă aveți afecțiuni medicale, vă rugăm să consultați medicul înainte de a utiliza dispozitivul.
- Pacienții cu tulburări de ritm cardiac, tulburări circulatorii 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

Împunerit în Comunitatea Europeană

CE 0123 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

Data fabricației

Curent continuu

MD Dispozitiv medical

Interval de temperatură

Limită de presiune ambiantă

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


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 ocluzivă, 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 de arături sau fi dure în zona brațului sau altă semnă de confort, apăsați tasta START/STOP **④** pentru a genera o aerisire imediată a manșetei. Desfaceți manșeta și scoateți-o de pe brăt.
- Aparatul functionează corect doar cu manșeta adekvată.
- Copiii nu vor voie să folosească aparatul. Dispozitivele medicale nu sunt jucării!
- Nu depozitați aparatul la îndemâna copiilor.
- Nu înșurfați furtunul de aer în jurul gâtului; pericol de sufocare.
- Inghițirea pieselor mici precum materialul de ambalare, baterie, capacul compartimentului patern etc. poate provoca sufocarea.
- Înainte de folosire, utilizatorul are 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 emiț 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 puternică și nu îl lăsați să cadă.
- 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 acestea 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 de către un întărită medic!
- În cazul în care a fost înghιțită o baterie, contactați imediat un medic!
- Schimbăți întotdeauna toate bateriile 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 o perioadă mai lungă de timp.
- Nu lăsați baterile la îndemâna copiilor!
- Nu renășterăți bateriile! Nu scurcuteazăți! 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 comunitatea specializată!

Aparat și afișaj LCD

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

Pachet de livrare

Verificați mai întâi dacă aparatul este complet. Pachetul de livrare cuprinde:

- 1 tensiometru **medisana U83CH**
- 1 manșetă cu furtun de aer
- 4 baterii (tip AA, LR6) de 1,5 V
- 1 set de instrucțiuni de utilizare

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 corp, se generează o creștere a presiunii. Valoarea cea mai ridicată este denumită tensiune sistolică și apare, la măsurarea tensiunii arteriale, ca prima valoare măsurată. Atunci când mușchiul cardiac se relaxează pentru a preluă din nou sănge, scade și presiunea din artere. Când vasele sunt relaxate, se măsoară a doua valoare – tensiunea diastolică.

Cum funcționează măsurarea?

medisana U83CH este un tensiometru creat special pentru măsurarea tensiunii pe braț. Măsurarea are loc printr-un microprocesor care, prin intermediul unui senzor de presiune, evaluatează oscilațiile acesteia care apară prin arteră la pomparea și dezumflarea manșetei de tensiune.

După bătăile neregulate ale inimii

O bătaie neregulată 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 neregulate ale inimii:

1. Dacă P1 sau P2>0,12 s;
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: Paștează valoarea medie a intervalelor măsurăte între bătăile inimii pe parcursul întregii măsurări. P1 reprezintă diferența dintre valoarea maximă și valoarea medie a intervalului de bătăile inimii. P2 reprezintă diferența dintre valoarea medie și valoarea minimă a intervalului de bătăile inimii.

Avantajele 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 oferă medicilor sau pacientilor o opțiune comună 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 osculațiilor tensiunii arteriale și ale pulsului. Îmbunătățește controlul tensiunii și furnizează date 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 beiți alcool, nu fumat, nu efectuați munca fizică sau activități sportive și nu faceți baie. Toți acești factori pot influența rezultatul măsurării.
- Măsurări întotdeauna pe același braț (în mod normal pe cel stâng).
- Măsurări regulație tensiună, zilnic la aceeași oră, deoarece ea se modifică în cursul zilei.
- Încercarea pacientului de a se sprijini pe braț poate 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.

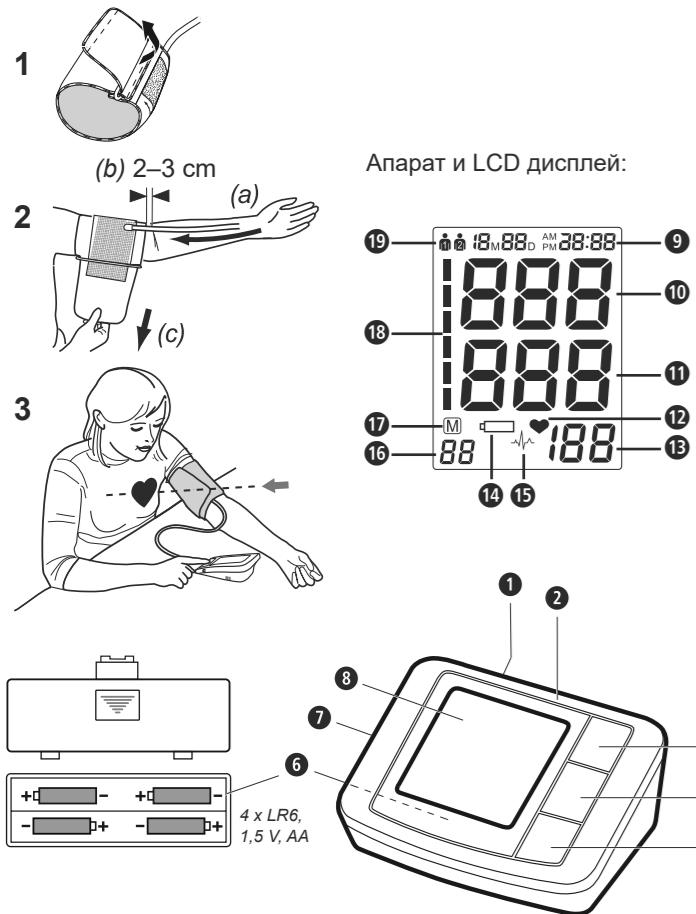
Clasificarea tensiunii arteriale

| | |
|----------------------------|--|
| 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 ⑪) sistolică 140 - 159 diastolică 90 - 99 |
| Hipertensiune usoară | (interval portocaliu de afișare ⑫) sistolică 160 - 179 diastolică 100 - 109 |
| Hipertensiune medie | (interval roșu de afișare ⑬) sistolică ≥ 180 diastolică ≥ 110 |
| Hipertensiune ridicată | |

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

Influentarea și interpretarea măsurătorilor

- Măsurări-vă tensiunea de mai multe ori, salvăți rezultatele și comparați-le între ele. Nu trageți concluzii pe baza unui singur rezultat.
- Valorile 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.
- Măsurări-vă tensiunea înainte de mesele principale.
- Relaxați-vă timp de cel puțin 5-10 minute înainte de a vă măsură tensiunea.
- Aparatul nu poate fi folosit în încăperi cu nivel ridicat de radiații sau în zonele aparatelor care emiț 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 puternică și nu îl lăsați să cadă.
- Dacă este folosit în încăperi aparatul, se poate folosi apă



Предназначение
Този автоматичен апарат за измерване на кръвно налягане е предвиден за измерване на систолично 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 деца над 12 години, които могат да прочетат и разберат инструкцията за употреба.

Предвидена група от пациенти

Апаратът е предназначен за лица над 12 години, нуждаещи се от измерване на пулса или кръвното налягане, включително лица с нормали 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.
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 увредяване на стърцето и ръковъните съдове.
4. Бременно жена, пациенти с имплантанирани електронни устройства, пациенти с преекспансия, преждевременни сърдечни ритми, предцедно мъждане, периферна артериална болест и пациенти, подложени на интраваскуларна терапия или артерионеврозен шунт, както и такива, които са претърпели мастектомия. 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! Слайвате ръководство за употреба! Неспазването на тази инструкция може да доведе до тежки наранявания или повреди на ръда.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
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 материални щети.

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

EC | REP Уполномощен представител в Европейската общност

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

ИЗХЪРЪЛИЯНЕ: 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 Дата на производство
MD Медицинско изделие

Прав. ток

UDI Униканна 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

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 гариранствата 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 обрнат внимание на необходимите предпазни мерки и своята индивидуална способност да натоварват, като нудка следва да се консултира със своя лекар.
- Ако по време на измерването възникнат неразложимо затруднение като например болка в горната част на ръката или други оплаквания, натиснете бутона START/STOP за да обезвъздушите маншета незабавно. Освободете маншета и го свалете от горната част на ръката.
- Апаратът работи правилно само с подходяща маншет.
- Апаратът не е подходит за деца.
- Деца не трябва да се използва апаратът. Медицински изделия не са играчки!
- Апаратът трябва да се съхранява извън обсега на деца.
- Не поставяйте маричка за въздух около шията поради опасност от задушаване.
- Поглъщането на малки части, като опакованът 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.
- Апаратът не трябва да се използва в помещени с интензивно лъчение или в обкръжението на справка на Вашия лекар, от време на време трябва да го информирате за отчените резултати.
- При измерванията на кръвното налягане времето под внимание това, че ежедневните стойности зависят от множества фактори. Така например пършето, консумацията на алкохол, медицинските и физическите работи влияят по различен начин на измерените стойности.
- Измервателният си налягане преди хранене.
- Преди да измерите кръвното си налягане, трябва да сте били в покой поне 5–10 минути.
- Ако използвате апаратът редовно, можете да постигнете по-добри резултати.
- Ако вие прекръстите използването на апаратът систоличната или диастоличната стойност на измерването Ви струват необичайни (прекалено високи или прекалено ниски) и това се повтаря многократно, информирайте Вашия лекар. Същото важи и когато в редки случаи изнеравмените или много слаб пулс не позволява измерване.

Апарат и LCD дисплей:

- Апаратът е създаден за измерване на кръвно налягане, включително лица с нормали показатели и пациенти с високо кръвно налягане, хипотония или аномален пулс.
- **ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ – ПОСТАВЯНЕ/СМЯНА НА БАТЕРИИ**
Преди да използвате Вашия апарат, трябва да поставите включени в комплекта батерии. От долната страна на апаратът се намира капачка на отделението за батерии . Отворете го, като леко го натиснете и издържете нагоре. Поставете 4-te включени в комплекта батерии 1.5 V, тип AA LR6. При поставянето внимавайте за полярността (като е маркирана в отделението за батерии). Затворете отново отделението за батерии. Сменете батерии, когато символът за смяна на батерии се появи на дисплея или когато на дисплея не се показва нищо, след като апаратът е бил включен.
- **Употреба на захранващ адаптер**
Разполагате със възможност да използвате апаратът със специален захранващ адаптер (medisana Арт. № 51125), който може да включите към предвидения за целят извод отстрани на апаратът и издържете нагоре. Поставете 4-te включени в комплекта батерии 1.5 V, тип AA LR6. При поставянето внимавайте за полярността (като е маркирана в отделението за батерии). Затворете отново отделението за батерии. Сменете батерии, когато символът за смяна на батерии се появи на дисплея
- **ПОСТИЧАНЕ НА АБНОРМАЛНОСТИ**
Не разглеждайте батерии!
Сменете батерии, когато на дисплея се показва символът с батерия.
- **Незабавно изваждайте източните батерии от отделението за батерии, защото те могат да изтекат и да повредят апаратът!**
- **Повишена опасност от изтичане, избегвайте контакт с кожата, очите и лигавиците!** При контакт с киселина от батерия 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 едни и същи тип, не използвайте заедно различни типове или използвани и нови батерии.**
- **Поставяйте батерии правилно, спазвайки полярността!**
- **Извадете батерии, когато няма да използвате апаратъта повече от 3 месеца.**
- **Дръжте батерии далеч от дете!**
- **Не презреждайте батерии! Не сървяйте никакъс! Не хърълйте 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 (Извикване на паметта) |
| • Бутона START/STOP | • Бутона SET | • Отделение за батерии (на долната страна) |
| • Шептанска връзка за маричка за въздух | • LCD дисплей | • Индикация за дата/час |
| • Показане на систоличното налягане | • Показане на диастоличното налягане | • Символ за пускане |
| • Символ за пускане | • Индикация за честотата на пулса | • Символ за смяна на батерии |
| • Символ за измерване | • Символ за няколкото сърдечни ритми | • 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 I8Z3CH
- 1 маншет с маричка за въздух
- 4 батерии (тип AA, LR 6) 1.5 V
- 1 чанта за съхранение

Ако при разопаковането забележите транспортна повреда, моля, незабавно се свържете със Вашия търговец.

Какво представлява кръвното налягане?

Кръвното налягане е налягането, което възниква в кръвоносните съдове при всеки сърдечен удар. Когато сърцето се съвръже със сърдечната честота, то води до повишаване на пулса и незабавно потърсете лекар!

• Винаги сменяйте всички батерии единновременно!

• Изволзвайте само батерии от едни и същи тип, не използвайте заедно различни типове или използвани и нови батерии.

• Поставяйте батерии правилно, спазвайки полярността!

• Извадете батерии, когато няма да използвате апаратъта повече от 3 месеца.

• Дръжте батерии далеч от дете!

• Не презреждайте батерии! Не сървяйте никакъс! Не хърълйте в огън!

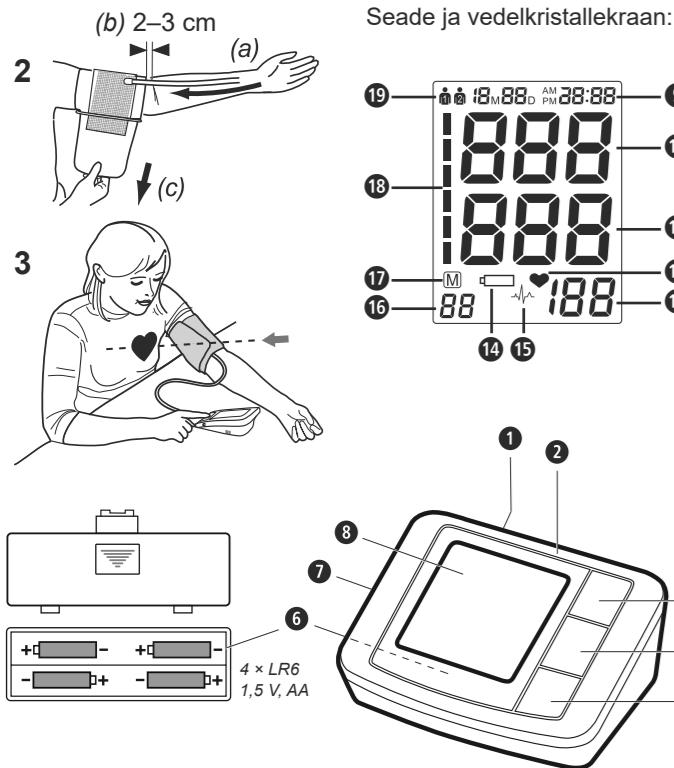
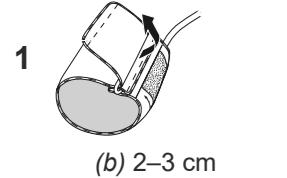
• Съществува опасност от експлозия!

• 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!

Настройка

1. Потребителска настройка:

- При изключен апарат натиснете бутона **SET** .
- След това на дисплея се показва или Чрез натискане на бутона **MEM** можете да изберате между потребител и За потвърждане на потребителя натиснете бутона **SET** След това преминавате към настройка на годината.
- 2. Настройка на годината:**
За целта място за въвеждане на годината трябва да мига. Натиснете бутона **MEM** многократно, докато се покаже избрания цифров код. След това изберете годината с бутона **SET** и потвърдете с бутона **SET** След това преминавате към настройка на месец и ден.
- 3. Настройка на месец и ден:**
За целта място за въвеждане на месец трябва да мига. Натиснете бутона **MEM** многократно, докато се покаже избрания цифров код. След това изберете месец с бутона **SET** и потвърдете с бутона **SET** След това преминавате към настройка на час.
- 4. Настройка на час:**
За целта място за въвеждане на час трябва да мига. Натиснете бутона **MEM** многократно, докато се покаже избрания цифров код. След това изберете час с бутона **SET** и потвърдете с бутона **SET** След това преминавате към настройка на вторичен час.
- 5. Настройка на месец и ден:**
За целта място за въвеждане на месец трябва да мига. Натиснете бутона **MEM** многократно, докато се покаже избрания цифров код. След това изберете месец с бутона **SET** и потвърдете с бутона **SET** След това преминавате към настройка на годината.
- 6. Настройка на час:**
За целта място за въвеждане на час трябва да мига. Натиснете бутона **MEM** многократно, докато се покаже избрания цифров код. След това изберете час с бутона **SET** и потвърдете с бутона **SET** След това преминавате към настройка на вторичен час.</



Kasutusotstarve
See automaatne vererõhumõötur on ettenähtud süstoolse ja diastoolse vererõhu ning pulsageduse mõõtmiseks ölavarrelt. Seade on ette nähtud kasutamiseks kudumajapidamist ja alates 12. eluaastat.

Etenähtud kasutus
Täiskasvanud või lapsed alates 12. eluaastat, kes tutuvad kasutusjuhendiga ja saavad sellest aru.

Etenähtud patsiendiühim
Seade on ette nähtud pulsi või vererõhu mõõtmiseks alates 12. eluaastat, sealhulgas patsienditele, kellegel on körvererõhutöbi, hüpopoonia või ebanormaalne pulss.

Vastunähtud

- 1. Seade ei ole lubatud kasutada inimestel, kellegel on rasked kujuline südamepuudlikkus, et vältida lämbumist ja surma.
- 2. Ärge kasutage seda toodet, kui teil on pärgearterite ateroskleroos, et vältida arteri valendumist, mis võib põhjustada sudaame isheemiatööde ja hapanikpuudust.
- 3. Ärge kasutage seda toodet, kui teil on diabeet, sest see võib kahjustada südant ja artereid.
- 4. Rasedad naised, patsiendid, kellele on implantereeritud elektroonilised seadmed, patsiendid, kellel on kleeplambris, südame vahelöög, kodane virvendus, perireseerte arterite haigused ja patsiendid, kellele tehakse intravaskulaarset ravi või arterioveenoosne sünnefirme, samuti inimesed, kellele on tehtud mastektomia. Palun kontrollige enne seadme kasutamist oma arstiga, kui polete mõnda haigust.
- 5. Patsiendid, kellel on südame rõtumähred, vereringehäired või insult, peaid seadet kasutama ainult arsti korraldusest, et vältida haiguse suvenemist.

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 kergeid vigastusi, tootekahjustusi või muud varalist kahju.

IP21 Vee või tahkete osade seadmesse sattumise vastane kaitseklass

EC | REP Volitatud esindaja Euroopa Ühenduses

CE-Märk: vastab põhinõuetele, mis on toodud meditsiintoodete määrases (EL) 2017/745

JÄÄTMETE KÖRVALDAMINE: toode tuleb enne körvaldamist kindlasti sorteerida. Sorteerige jäätmeid ja järgige sellies juhendis toodud juhiseid.

SN Seerianumber **LOT** Parti number
Seadme klassifikatsioon: BF-tüüp

Tootja Tootmiskuupäev
Alalisvool

UDI Seadme kordumatu identifitseerimistunnus **MD** Meditsiinitoodete Temperatuurivahemik
Keskkonna-rõhu piirang

Ringlusvõtusümbolid/koodid: nende eesmärk on anda teavet materjalile ning selle õige 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 lõigusageduse kontrollimiseks südamestimulaatori korral.
- Rasedad peavad järgima nõutud ettevaatusabinõu ja jälgima oma individuaalsest kõrnost ning vajaduse korral konsulteerima arstiga.
- Kui mõõtmise ajal esineb ebamugavustune, näiteks valu käsivarrel või muud kaebused, või kui manesti täispumpamine ei peatu, vajutage toitenuppu **④**, et mantsevi viitmatult ohust tühjaks lasta. Vabastage mantsevi ja eemaldage see ölavarrelt.
- Vaid sobiva mantsevi töötab seade õigesti.
- Seade ei ole mõeldud lastele.
- Lapsed ei tohi seadet kasutada. Meditsiiniseadmed ei ole mänguasjad.
- Hoidke seadet lastele kättesaadetumaks kohas.
- Ärge pange öhuvoolikut lämbumisohu tütu ümber käela.
- Väikeste osade, nagu pakkematerjal, patareid, patareipesa kate jms, allaneelamine võib põhjustada lämbumist.
- Enne seadme kasutamist on kasutaja kohustatud veenduma, et seade töötab ohutult ja korralikult.
- Kasutada võib ainult kaasasolevat mantsetti. Selle võib teise mantseti vastu välja vahetada. Selle võib täpselt sama täpsi manseti vastu välja vahetada.
- Seadet ei tohi kasutada kõrge kiirgustasemega ruumides ega selliste kiirgust emiteerivate seadmete lähehal, nagu raadiojaam, mobiiltelefoni või mikrolaineühud. See võib põhjustada rikkede ja ebaoigedele mõõtmetele.
- Ärge kasutage seadet tuleohutlike gaaside (nt narkoosigaas, hapnik või vesinik) ega vedelike (nt alkohol) lähehüduses.
- Ärge modifitseerige seadet.
- Töötage korral ärge parandage seadet ise. Laske seade parandada vaid volitatud teenindusest.
- Kaitske seadet riisikuse eest. Kui seadmesse peaks siiski sattuma vedelikku, tuleb patareid kohe eemaldada ja välida 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 aega ei kasuta, eemaldage sellest patareid.

PATAREI OHUTUSJUHISED

- Patareisid ei tohi lahti võtta.
- Kui ekraanil kuvatakse patarei sümbool, tuleb patareid välja vahetada.
- Eemaldage tühjad patareid kohu patareipesast, sest need võivad lekkida ja seadet kahjustada.
- Suurem lekkoeht, väldida kontakti naha, silmade ja limaskestadega. Akuhappega kokkuputumise korral peske kahjustatud kohta hoora puhta veega ja pöörduge kohe arsti poolle.
- Patarei allaneelamise korral pöörduge kohe arsti poolle.
- Vahetage alati kõik patareid ühel ajal välja.
- Sisestage ainult sama tüpi patareid. Ühel ajal ei tohi kasutada erinevat tüpi patareisid või segamini uusi ja kasutatud patareisid.
- Asetage patareid õigesti seadmesse, pöörduv tähetelepau pooltelle.
- Võtke patareid välja, kui seadet vähemalt kolm kuud ei kasuta.
- Hoidke patareid lastele kättesaadatumaks 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 kuvamiseks)
- 4. toitenuppu **④** SET-nupp **⑤** patareipesa (alumiini küljel)
- 7. öhuvooliku ühenduspesa **⑥** vedelkristallekraan **⑨** kuupäeva/kellaaja kuvatuse
- 10. süstoolse vererõhu näit **⑩** diastoolse vererõhu näit
- 11. pulsisümbool **⑪** pulsisageduse näit **⑫** patareivahetuse sümbool
- 15. ebarregulaarsete südamelöökide näit **⑬** salvestuskoha number
- 17. mäluühendus **⑭** vererõhu indikaator (roheline - kollane - oranž - punane) **⑮** kasutaja 1/2

Tarnekomplekt

- Kontrollige, kui olemas on kõik seadme osad. Tarnekomplekti kuuluvad
- 1 medisana vererõhumõötur U83CH
 - 1 öhuvoolikuks mänsell
 - 4 patareid (tüüp AA, LR6) 1,5 V
 - 1 hoiukott
 - 1 kasutusjühend

Kui märkate seadme pakendist väljavõtmisel transpordikahjustusi, võtke viivitamatult ühen-dest edasimüüja.

Mis on vererõhk?

Vererõhk on rõhk, mis tekib veresoones iga südamelöögi. Kui süda tömbub kokku (= süstoolne) ja pumbab vere arteritesse, siis rõhk tõuseb. Selu surumist väärtust nimetatakse süstoolseks rõhkiks ja seda mõõdetakse esimese väärtuseks vererõhu mõõtmiseks. Kui kinnitamislahendus tõdestub üle vere võimsuseks, väheneb ka rõhk arterites. Kui veresoone on lõõdestunud, mõõdetakse teine väärtus = diastoolse vererõhu.

Kuidas mõõdetakse?

medisana U83CH on vererõhumõötur, mis on mõeldud vererõhu mõõtmiseks ölavarrelt. Mõõtmiseks kasutatakse mikroprotsessorit, mis hindab rõhunduri abil rõhu kõikumisi arterites manesti täitmis ja tühjenemis ajal.

Ebaregulaarsete südamelöökide kohta

Ebaregulaarsed südamelöökid on südamelöökide rõutm, mis erineb üle 25% keskmisest südamelöökide rõutmist, kui seade mõõtab südamelöökide ja diastoolset vererõhku. Ebaregulaarsete südamelöökide tunnused

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

Kui tekib üks ülanimetud tingimustest, võivad tekitada südamerütm häired. Märgused. Pa on mõõdetud kogu mõõtmise ajal tekkinud lõökivedaheliste intervallide keskmise väärtuse. P1 on lõökivediste intervallide maksimaalse ja keskmise väärtuse erinevus. P2 on lõökide intervalli keskmise ja minimaalse väärtuse erinevus.

Elektroonilise ölavarrat vererõhu mõõtmise seadme kasutamise eelised

Elektroonilise ölavarrat vererõhu mõõtmise seade mõõdb täpselt vererõhu ja südamelöögiga sagadust inimestest, kes on vanemad kui 12 aastat, ja võimaldab arstidel või patsienditel mugavalt ning soodsalt hulgas või kodus jälgida ja analüüsida muudatusti vererõhus ja pulssi. Regulaarne jälgimine võimaldab varakult tuvastada kõikumisi vererõhus ja pulsis, võimaldab paremini kontrollida vererõhku ja edastab körvererõhuga või samast körvererõhust põhjustatud haigustega patsiente ravimiseks jälgimisandmeid, mis võimaldavad ravi andmeks korrapäras reageerimist haigustele.

Valeda mõõtmistulemuse üldised põhjused

- Enne mõõtmist puhake 5–10 minutit ja ärge sõoge midagi, ärge tarvitage alkoholi, ärge sulsetage, ärge teke füüslist tööd ega trenni, ärge käige vannis. Kõik need tegurid võivad mõõtmistulemuse mitjutada.
- Emaladage riütusesse, mis on liiga tiheitad ümber ölavarr.
- Mõõtke vererõhku alati samalt käest (tavaliselt vasakut).
- Mõõtke vererõhku regularselt, igapäev samal ajal, seal vererõhk kõigub päeva jooksul.
- Valige mugav ja pingevaba asend ning ärge pingutage mõõtmise ajal üheteigi selle käelihast, millelt vererõhku mõõdetakse. Vajaduse korral kasutage toetuspatja.
- Kui ölavarrarter asub südames üleval-või allpool, on mõõtmistulemused valed.

Vererõhu klassifikatsioon

| | |
|----------------------------------|--|
| Madal vererõhk | süstoolne < 100 diastoolne <60 (roheline kuvamisvahemik ⑩) |
| Normaalne vererõhk | süstoolne 100–139 diastoolne 60–89 |
| Kõrgvererõhu vormid | (kollane kuvamisvahemik ⑪) süstoolne 140–159 diastoolne 90–99 |
| Pisut kõrge vererõhk | (oranž kuvamisvahemik ⑫) süstoolne 160–179 diastoolne 100–109 |
| Keskmiselt kõrge vererõhk | (punane kuvamisvahemik ⑬) süstoolne ≥ 180 diastoolne ≥ 110 |

HOIATUS! Ka liiga madal vererõhk on terviserisk. Peapõöritus võib põhjustada ohtlike olukordi (nt trepli või liikluses).

Mõõtmise mõjutamine ja hindamine

- Mõõtke oma vererõhku mitu korda, salvestage tulemused ja võrrelege neid üksteiseks. Ärge teke üle mõõtmist põhjal järeltul.
- Teie vererõhku peaks alati hindama arst, kes on tuttav ka teie haiguslooga. Kui kasutate seadet regulaarselt ja registreerite väärtused arsti jaoks, peaksite arsti aeg-ajalt ka esinevate trendidega teavitama.
- Vererõhu mõõtmisel pidage mõõdes, et päävesed väärtused olened paljudest teguritest. Näiteks ajal mõõtav ebamugavustune, vajutage toitenuppu **④**, et mantsevi viitmatult ohust tühjaks lasta. Vabastage mantsevi ja eemaldage see ölavarr.
- Mõõtke vererõhu enne sööki.
- Enne vererõhku mõõtmist peaksid arsti jaoks 5–10 minutit rahuks.
- Kui mõõdetud süstoolne üle diastoolne väärtusest tundub hoolimata seadme korralt, kui olete jõudnud viimase kinni ega vajuta üles nuppu, lülitub seade salvestatud andmete vaatamise režiimis umbes 120 sekundi pärast räästust väärtusest. Vajutage toitenuppu **④**, vajutage väärtusega saab salvestatud andmete vaatamise režiimist umbes 120 sekundi pärast.

Salvestatud andmete kuvamine

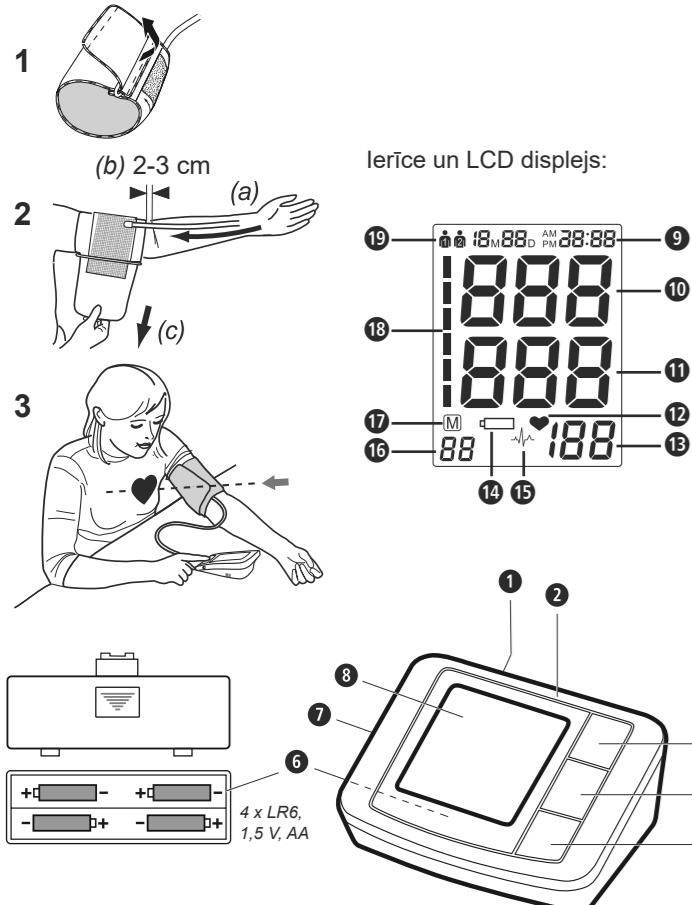
- Seadmel on 2 erinevat mälu ja kummassegi saab salvestada 90 kirjet. Tulemused salvestatakse automaatselt validut mälu. Salvestatud mõõteväärtuste kuvamiseks vajutage väljalülitatud seadmel **MEM-nupp** **⑩**. Keskmised väärtused kuvatakse ekraanil. Vajutades veel kord **MEM-nupp** **⑩**, kuvatakse viimaseks mõõdetud väärtus. Vajutades edasi **MEM-nupp** **⑩**, kuvatakse järest varasemad mõõteväärtused. Kui olete jõudnud viimase kinni ega vajuta üles nuppu, lülitub seade salvestatud andmete vaatamise režiimist umbes 120 sekundi pärast räästust väärtusest. Vajutage toitenuppu **④**, vajutage väärtusega saab salvestatud andmete vaatamise režiimist umbes 120 sekundi pärast.

Kui olete kinni ega vajuta üles nuppu, lülitub seade salvestatud andmete vaatamise režiimist umbes 120 sekundi pärast.

Kui olete kinni ega vajuta üles nuppu, lülitub seade salvestatud andmete vaatamise režiimist umbes 120 sekundi pärast.

Kui olete kinni ega vajuta üles nuppu, lülitub seade salvestatud andmete vaatamise režiimist umbes 120 sekundi pärast.

</


Lietošanas mērķis

Šis automātiskais asinsspiediena mērītājs ir paredzēts sistoliskā un diastoliskā spiedienā, kā arī pulka frekvences mērīšanai uz augšēlma. Ierīce paredzēta lietošanai privātās mājsaimniecības personām no 12 gadu vecuma.

Parodzēto lietotāji

Pieaugušie vai bēri, kuri ir vecāki par 12 gadiem un kuri var izslīt un saprast šo lietošanas instrukciju.

Paredzētā pacientu grupa

Ierīce ir paredzēta personām, kuras ir vecākas par 12 gadiem un kurām nepieciešams velk pulku val asinsspiediena mērījumus, tostarp personām bez veselības traucējumiem vai pacientiem, kuriem diagnostiķēta hipertenzija, hipotonija vai normal neatbilstošs pulks.

Kontrollētās

1. Šo ierīci nedrīkst izmantot pacienti ar smagu sirds mazspēju, lai nepielāgtu nosmakanu un nāvēs iestāšanos.

2. Nelielotēj ierīci so izstrādājumu, ja jums ir diagnosticēta koronārā aterosklerotiskā sirds slimība, lai nepielāgtu asinsvada lūmena sašūrināšanos vai nosprostošanos, kas var izraisīt išņēmuši un skābekļa deficitu sirdi.

3. Nelielotēj ierīci so izstrādājumu, ja jums ir diabēts, jo tas var izraisīt sirds un asinsvada bojājumus.

4. Grūtiečēdē, pacientiem ar implantētām elektroīnīcēm, pacientiem ar preeklampiju, pacientiem ar sirds sirdsdrībām, prieķišķambaru filtriķēm, perifēra arteriju slimību un pacientiem, kuriem tiek veikta intravaskulāra terapija vai arterioveinozais šķirts, kā arī cīlvekiem pēc māstektonijas. Pirms ierīces lietošanas kontrollētās arīst, ja jums ir kādi veselības traucējumi.

5. Pacientiem ar sirds aritmiju, asinsvēlējumiem vai insulītu ierīci drīkst lietot tikai pēc ārsta norādījumiem, lai izvairītos no stāvokļa paslikināšanās.

Simboli skaidrojums

SVARĪGI! Ievērojet lietošanas instrukciju! Šīs instrukcijas neievērošana var izraisīt smagas traumas vai ierīces bojājumus.

BRIÐINĀJUMS! Šī simbols apzīmē apdraudējumus, kas var izraisīt smagas traumas vai ierīces bojājumus.

UZMANĪBU Šī simbols norāda uz apdraudējumiem, kas var izraisīt vieglos traumas, bojājumus izstrādājumā vai nodarīt citā veida materiālu kaitējumu.

IP21 Aizsardzības klase pret ūdens vai cielu vielu iekļuvu ierīce

EC REP Plinvarotā persona Eiropas Kopienā

CE 0123 CE zīme: atbilst Regulas (ES) 2017/745 par medicīnas ierīcēm pamatprasībām

UTILIZĀCIJA: šo izstrādājumu nedrīkst utilizēt nesašķirot veidā! Sašķirojot atkritumus un ievērojot šajā instrukcijā tālāk sniegtās norādes.

SN Sērijas numurs

LOT LOT numurs

Ierīces klasifikācija: tips BF

Ražotājs

Līdzstrāva

UDI Unikāla ierīces identifikācija

Apkārtējās vides spiediena ierobežojums

Pārstrādes simboli / kodī: Tie paredzēti informācijas sniegšanai par materiālu un tā pareizu izmantošanu un pārstrādi.

Importātājs


Drošības norādījumi

Pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju – **īpaši drošības norādījums – un saglabājiet lietošanas instrukciju, kā arī iedodiet to līdz tad, ja ierīci nododat lietošanā citai personai.**

- Ierīce ir paredzēta tikai privātai lietošanai. Ja jums ir veselības problēmas, pirms lietošanas konsultēties ar savu ārstu.
- Lielotēj ierīci katil atbilstoši lietošanas instrukcijā norādītajam mērķim. Ja ierīce tiek lietota neatbilstoši paredzētajam mērķim, garantija tiek anulēta.
- Slībuli, piemēram, arteriālo asinsvēlējumu traucējumu gadījumā pirms lietošanas konsultēties ar savu ārstu.
- Nelielotēj ierīci kardiostimulatora sirdsdrībās frekvences kontrolei.
- Grūtiečēdē jaievēlešamie plesardzības asinsvēlējumi un jāņem vērā savas individuālās spējas; konsultēties ar savu ārstu.

- Ja mērījuma laikā rodas neplānotas sajūtas, piemēram, sāpes augšdegelmā vai citas sūdzības, nospiežot taustiņu START/STOP **1**, lai nodrošinātu tūlītēju gaisa izvadu no manšētes.

Atbrīvojiet manšēti un nonemiet to no augšēlma.

• Ierīce darbības posmā tiek ierīci tālāk, ja to lietotās kopā ar tai atbilstošo manšēti.

• Ierīce nav pievērta lietošanai bēriem.

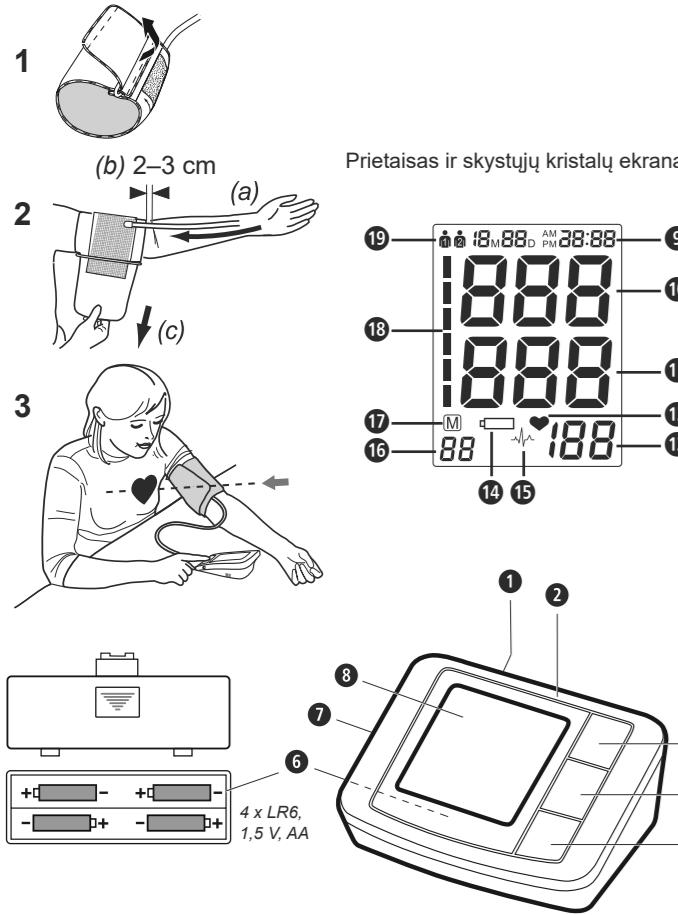
• Bēri nedrīkst lietot šo ierīci. Medicīnas izstrādājumi nav rotātēti!

• Glabājiet ierīci bēriem nepieejamā vietā.

• Nosmakanas riski dēļ nelieciniet gaisa izvadu no manšētes.

• Niekā何 ierīci neizmērīja savu ārstu pirms ierīces lietošanas.

• Pirms ierīces lietošanas pirms ierīces lietošanas.



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

Numatomas naudotojas
Saugusieji ir vaikai, vyrėsniems nei 12 metų, kurie gali perskaityti ir suprasti naudojimo instrukciją.

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

Kontraindicacijos

- Šio prietaiso neturėtu naudoti pacientai, sergantys sunkiu širdies nepakankamu, kad būtų išvengta užduominio ir mirties.
- Nenaudotuose šio gaminio, jei sergate koronarinė aterosklerozinė širdies liga, kad išvengtumėte kraujagyslių spindžio susisarėjimo ar užsikimimo, o tai galų sukelti širdies išemiją ir degunės stygij.
- Nenaudotuose šio gaminio, jei sergate cukriniu diabetu, nes jis gali pakentki širdžią ir kraujagyslęs.
- Nėštosiems pacientai su implantuotais elektroninių prietaisais, pacientai, sergantys preeklampsija, priešaukiniuose smūgiu, priesdiržiu virpimui, periferinių arterijų ligomis ir pacientai, kuriems taikoma intravaskulinė terapija ar arterinės sriūnės, taip pat asmenys, kuriems buvo atlikta mastektomija. Jeigu sergate koks nora liga, prieš naudodami įrenginių pasikonsultuoti su gydytoju.
- Pacientai, sergantys širdies artimija, krautotakos sutrikimais ar insulitu, kad būtų išvengta ligos paumejimo, prietaisai turėtų naudoti tik taip, kaip nurodė gydytojas.

Simbolių paaškinimas

SVARBU! Laikykite naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų! Nesilaikant pateiktų nurodymų galima sunkiai susižeisti arba padaryti didelės žalos prietaisui.

ISPĖJIMAS
Šis simbolis nurodo pavojus, kurie gali sukelti sunkius sužedimus arba net mirtį.

DĖMESIO
Šis simbolis nurodo pavojus, galinčius sukelti nesunkius sužedimus, gaminiu ar kitokiu materialinei žalai.

IP21 Apsaugos klasė nuo vandens ar kietiui medžiagai išskverbimo į prietaisą

EC REP Igaliotumas atstovas Europos Bendrijoje

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

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

SN Serijos numeris **LOT** Partijos numeris

Prietaiso klasifikacija: BF tipas

Gamintojas

Nuolatinė srovė

UDI Unikalus įrenginio identifikavimas

Aplinkos slėgio ribojimas

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

Importuotojas



Saugos nurodymai

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

- Prietaisais skirtas tik privačiam naudojimui. Jei kilti abejonų dėl sveikatos, prieš naudodamis prietaisą pasitarke su savo gydytoju.
- Prietaisai naudotuose tik pagal naudojimo instrukcijos aprašytą paskirtį. Naudojant ne pagal paskirtį, garantija negalioja.
- Jei sergate pavyzdžiu, periferinių arterijų okluzija, prieš naudodamis prietaisą pasitarke su savo gydytoju.
- Prietaisai negalima naudoti, norint patikrinti širdies stimulatoriaus širdies susitrakimų dažnį. Nėštosioms turėti imtis reikiamų atsargumo priemonių ir atsižvelgti į savo individualią apkrovą; pasitarke su gydytoju.
- Jei matavimų metu jaučiate nemalonius pojūčius, pvz., žasto skausmą ar kitokus nusiskundimus, paspauskite START/STOP mygtuką ①, kad iš mosov tuo pat būtų išleistas oras. Atslektė mos ir nuimkite ją nuo žasto.
- Prietaisais veikia tinkamai, tik tuomet, jei naudojate tinkamą mosą.
- Prietaisais netinka naudoti valkams.
- Vaikams draudžiamas naudoti prietaisu. Medicinines paskirties produktai ne žaislas!
- Saugokite prietaisą taip, kad jo nepasikeptų vaikai.
- Oro vamzdžio nevyriuotė aplink kailą, nes kyla pavojus uždusti.
- Pripraus nedidėles dails., pvc., papukės medžiagą, bateriją ar baterijos dangtelį ir kt., galima uždusti.
- Prietaisais skirtas naudoti, naudotojas privalo įsitikinti, kad prietaisais saugiai ir tvarkingai veikia.
- Leidžiamas naudoti tik komplekste esančią mosą. Ją galite pakeisti kita mosą. Mosa turi būti tokio paties tipo kaip ankstynei.
- Prietaisai negalima naudoti intensyviuos spinduliuotės patalpose arba aplinkoje, kurioje intensyvių spinduliuotės prietaisai, pvz., radio siūlytuvai, mobilieji telefonai ar mikrobangų krosnelės. Taip gali atsišvari funkciniai suriktimi arba neteisingas matavimų vertės.
- Prietaisai nenaudotuose prie degiu duju (pvz., anestetinių duju, deguonies arba vandenilio) arba prie degiu skyčių (pvz., alkoholio).
- Neatlikite jokių prietaisų pakeitimų.
- Jei prietaisas sugedo, netaisykite jo patys. Remonto darbus paveskite atlikti tik įgaliotomos klientų aptarnavimo tarnyboms.
- Saugokite prietaisą nuo drėgmės. Jei visi dėl iš prietaiso pateko pateko drėgmės, iš kartos išsimkite baterijas ir priešais nenaudokite. Tokiu atveju kreipkitės į savo prekybininką arba tiesiogiai.
- Prietaisai valytį kokybių būdu nenaudokite skiediklių (trypiklių), alkoholio arba benzino.
- Išsimkite baterijas, jei nenaudote prietaiso ilgesnį laiką.

BATERIJŲ NAUDOTIMO SAUGOS NURODYMAI

Neardykitė baterijų!

- Pakeitkite baterijas naujomis, kai ekrane rodomas baterijos simbolis.
- Išskrovusios baterijos nedelsdami išsimkite iš baterijų dėklo, nes jis gali ištekėti ir sugadinti prietaisai!
- Gali ištekėti skystis, venkite kontaktu su oda, akimis ir gleivine! Jei apsiliejote baterijų rūgtimi, attinkamas vietas iš karto nuplaukite dideliu kiekui švaraus vandens ir nedelsdami kreipkitės į gydytojų!
- Jei prarjote bateriją, tuo pat kreipkitės į gydytojā!
- Visuotinė keitiklis visas baterijas!
- Naudokite tik to paties, o ne skirtingo tipo baterijas, nenaudokite kartu senų ir naujų baterijų!
- Tinkamai iškeitėti baterijas atsižvelgiant į polišimą!
- Išsimkite baterijas, jei prietaiso nenaudojate ilgiau nei 3 mėnesius.
- Baterijas laikykite vaikams nepasiekiamose vietoje!
- Nei kraujospūdžio baterijų! Venkite trumpojį jūgimą! Nemeskite iugti! **Kyla sprogimo pavojus!** panaudotu bateriju ir akumuliatoriui neišmeskite kartu su būtinėmis atliekomis, juos išmeskite, kaip pavojingas atliekas arba pristatykite į baterijų surinkimo vieta prekyvietyje!

Prietaisais ar skystų kristalų ekrano

- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 1. Maitinimo bloko jungtis | 2. Kraujospūdžio matuoklis | 3. MEM mygtukas (atminės iššvietimas) |
| 4. START/STOP mygtukas | 5. SET mygtukas | 6. Baterijų skyrius (apatinėje pusėje) |
| 7. Kišutkinė or žarnelės jungtis | 8. LCD rodmuo | 9. Datos / laiko rodmuo |
| 10. Sistolinio kraujospūdžio rodmuo | 11. Diastolinio kraujospūdžio rodmuo | 12. Pulsu dažnio rodmuo |
| 13. Nereguluarūs širdies ritmo rodmuo | 14. Atnimties vietas numeris | 15. Kraujospūdžio indikatorius (žalias - geltonas - oranžinis - raudonas) |
| 16. Atnimties simbolis | 17. Kraujospūdžio indikatorius (oranžinės - raudona) | 18. Naudotojas 1 / 2 |

Pakuotės turinys

Pirmiausiai patirkinkite, ar prietaisais yra pilnos komplektacijos. Pakuotės turinį sudaro:

- 1 „medisana“ kraujospūdžio matuoklis U83CH
- 1 mova su oro žarnele
- 1 saugojimo krėpsys
- 4 baterijos (AA tipo, LR6) 1,5V
- 1 naudojimo instrukcija

Jei išspakavate pastebėjote transportavimo pažeidimų, nedelsdami kreipkitės į savo pardavėją.

Kas yra kraujospūdis?

Kraujospūdis tai slėgis kraujagylėse, atsrandantis kiekvieno širdies dūžio metu. Kai širdis susitraukia (= sistole) ir pumpuoja kraują į arterijas, slėgis padidėja. Jo didžiausia reikšmė apibūdinama kaip sistolinis spaudimas ir matuojant kraujospūdžių matuojamas kai prijomo reikšmė. Kai širdies turėtumėsi atspalvaidėja, kad pasimūlytų kraujas, slėgis arterijose sumažėja. Kai kraujagylės atspalvaidėja, matuojama antroji reikšmė – diastolinis spaudimas.

Kaip vyksta matavimas?

„medisana“ U83CH yra kraujospūdžio matuoklis, skirtas matuoti kraujospūdžių ant žasto. Matavimas vyksta naudojant mikropresorinių, kuris nudaudomas slėgio jutiklių turinį slėgį. Minkši mėnesio įvesties vieta. Paspauskite MEM mygtuką ③ tiek kartu, kol bus parodyti pageidaujančios metu. Norédami patvirtinti mėnesį, paspauskite SET mygtuką ④. Po to patekite į mėnesių atlikimų mėnesių numerį.

3. Mėnesio ir dienos nustatymas:

Minkši mėnesio įvesties vieta. Paspauskite MEM mygtuką ③ tiek kartu, kol bus parodytas pageidaujančios metu. Norédami patvirtinti mėnesį, paspauskite SET mygtuką ④. Tada nustatykite dieną. Alikite tokius pat veiksmus, kai prijomo reikšmės. Paspauskite MEM mygtuką ③ tiek kartu, kol bus parodyta pageidaujama diena. Norédami patvirtinti dieną, paspauskite SET mygtuką ④. Po to patekite į laiką nustatymą.

4. Laiko nustatymas:

Minkši mėnesio įvesties vieta. Paspauskite MEM mygtuką ③ tiek kartu, kol bus parodyta pageidaujančios metu. Norédami patvirtinti mėnesį, paspauskite SET mygtuką ④. Tada nustatykite dieną. Alikite tokius pat veiksmus, kai prijomo reikšmės. Paspauskite MEM mygtuką ③ tiek kartu, kol bus parodyta pageidaujama diena. Norédami patvirtinti dieną, paspauskite SET mygtuką ④. Jei problemos negaliate išspręsti patys, susisiekiite su klientų aptarnavimo tarnybą. Neardykitė prietaisai.

5. Valymas ir priežiūra

Prieš valymuose prietaisą oro žarnelės galą iškiskite į prietaiso kairėje pusėje esančią angą ②.

2. Mėnesio ir dienos nustatymas:

Kai prietaisais išjungtas, paspauskite SET mygtuką ③. Po to ekrane parodoma arba ① arba ②. Nuspause MEM mygtuką galite pasirinkti naudotojai ① arba ②. Norédami patvirtinti naudotojai, paspauskite SET mygtuką ④. Po to patekite į mėnesių nustatymą.

2. Metų nustatymas:

Minkši mėnesio įvesties vieta. Paspauskite MEM mygtuką ③ tiek kartu, kol bus parodyti pageidaujančios metu. Norédami patvirtinti metus, paspauskite SET mygtuką ④. Po to patekite į mėnesių nustatymą.

3. Mėnesio ir dienos nustatymas:

Minkši mėnesio įvesties vieta. Paspauskite MEM mygtuką ③ tiek kartu, kol bus parodytas pageidaujančios metu. Norédami patvirtinti mėnesį, paspauskite SET mygtuką ④. Tada nustatykite dieną. Alikite tokius pat veiksmus, kai prijomo reikšmės. Paspauskite MEM mygtuką ③ tiek kartu, kol bus parodyta pageidaujama diena. Norédami patvirtinti dieną, paspauskite SET mygtuką ④. Jei problemos negaliate išspręsti patys, susisiekiite su klientų aptarnavimo tarnybą.

4. Garantijos ir remonto savybės:

Jei išmatuotos vertės automatiškai išsaugomos pasirinktoje atmetintose vietoje ① arba ②. Kiekvienoje atmetintose vietoje galima išsaugoti iš matavimo laiku ir data. Jei atmetintes vietai atpildyti, tuomet ištrinami seniausios matavimo duomenys.

5. Išmatuotos vertės automatiškai išsaugomos pasirinktoje atmetintose vietoje ① arba ②.

Kiekvienoje atmetintose vietoje galima išsaugoti iš matavimo laiku ir data. Jei daugiau nerūsdinti 30 minučių automatiškai išsaugintą arba gali būti išjungiamas START/STOP mygtuką ④. Prietaisais automatiškai išsaugoti išmatuoti.

6. Išmatuotos vertės automatiškai išsaugomos pasirinktoje atmetintose vietoje ① arba ②.

Kiekvienoje atmetintose vietoje galima išsaugoti iš matavimo laiku ir data. Jei daugiau nerūsdinti 30 minučių automatiškai išsaugintą arba gali būti išjungiamas START/STOP mygtuką ④. Prietaisais automatiškai išsaugoti išmatuoti.

7. Išmatuotos vertės automatiškai išsaugomos pasirinktoje atmetintose vietoje ① arba ②.

Kiekvienoje atmetintose vietoje galima išsaugoti iš matavimo laiku ir data. Jei daugiau nerūsdinti 30 minučių automatiškai išsaugintą arba gali būti išjungiamas START/STOP mygtuką ④. Prietaisais automatiškai išsaugoti išmatuoti.

8. Išmatuotos vertės automatiškai išsaugomos pasirinktoje atmetintose vietoje ① arba ②.

Kiekvienoje atmetintose vietoje galima išsaugoti iš matavimo laiku ir data. Jei daugiau nerūsdinti 30 minučių automatiškai išsaugintą arba gali būti išjungiamas START/STOP mygtuką ④. Prietaisais automatiškai išsaugoti išmatuoti.

9. Išmatuotos vertės automatiškai išsaugomos pasirinktoje atmet

