

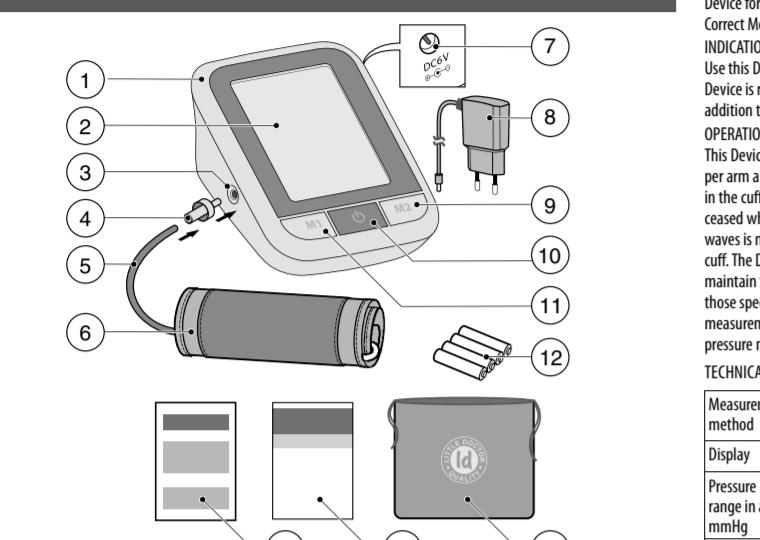
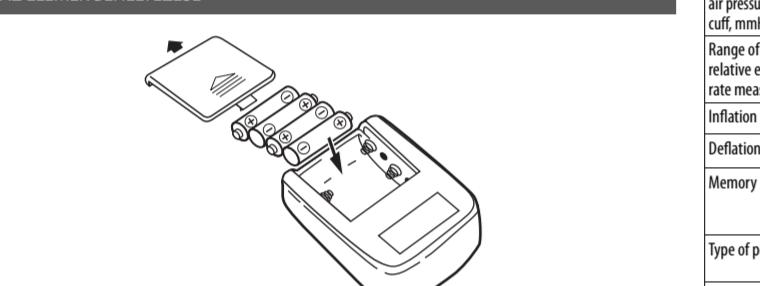
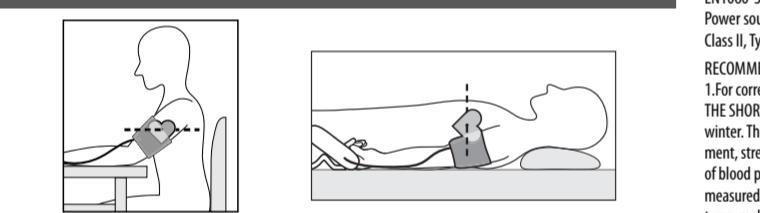
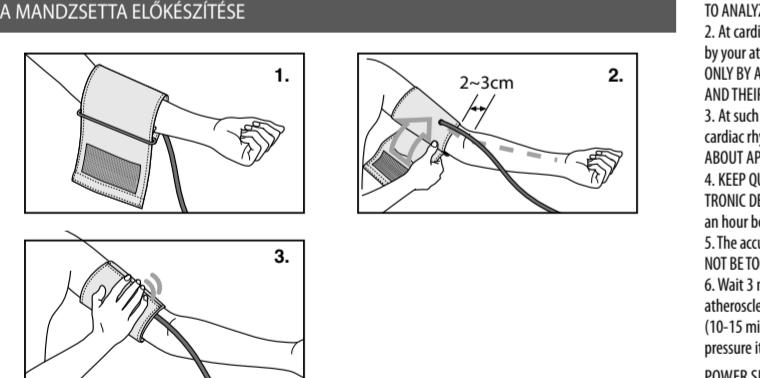
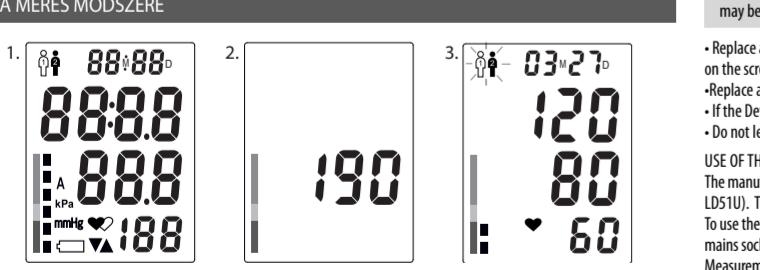
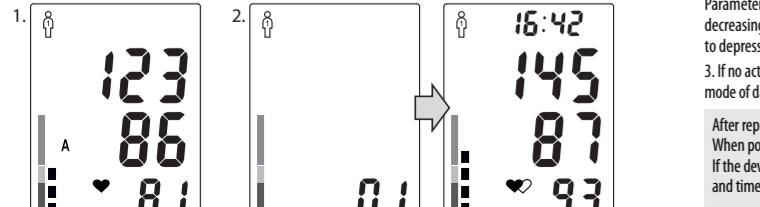
EN INSTRUCTION MANUAL FOR DIGITAL BLOOD PRESSURE MONITOR LD51, LD51A, LD51U

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI CIĘŚNIOMIERZA CYFROWEGO LD51, LD51A, LD51U

HU HASZNÁLATI ÚTMUTató. LD51, LD51A, LD51U készülék a vérnyomás és pulzusszám digitális mérésére

RO MANUAL DE UTILIZARE A TENSÍOMETRULUI DIGITAL LD51, LD51A, LD51U

BG РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛУАТАЦИЯ НА ЦИФРОВ ТОНOMETР БР LD51, LD51A, LD51U

fig.1 rys. 1 1. ábra imaginea 1 рис. 1  
PARTS AND COMPONENTS PODSTAWOWE CZĘŚCI I KOMPONENTY НАЗВАНИЯ НА ЧАСТИ И КОМПОНЕНТИ ALKATRÉSZK MEGNEVEZÉSEfig.2 rys. 2 2. ábra imaginea 2 рис. 2  
BATTERY INSTALLATION WYMIANA BATERII INSTALAREA BATERIILOR ПОСТАВЉЕЊЕ НА ЕЛЕМЕНТЕ ХА ЗАХРАНВАЊЕfig.3 rys. 3 3. ábra imaginea 3 рис. 3  
CORRECT POSITION DURING MEASUREMENT PRZYJĘCIE POZYCYJ UMOŻLIWIJĄcej POMIAR A HELYES TESTELYEZET MÉRÉSENEL POZITIJA CORECTĂ ÎN TIMPUL PROCESULUI DE MÁSURARE ПРАВИЛНА ПОЗА ПРИ ИЗМЕРВАЊЕfig.4 rys. 4 4. ábra imaginea 4 рис. 4  
CUFF PREPARATION PREGÁTIREA MANŞETEI ZAKLADANIE MANKIETU A MANDZSETA ELŐKÉZSÍTÉSEfig.5 rys. 5 5. ábra imaginea 5 рис. 5  
MEASUREMENT PROCEDURE PROCEDURA POMIARU PROCEDURA POMIARU A MÉRÉS MÓDSZEREfig.6 rys. 6 6. ábra imaginea 6 рис. 6  
MEMORY FUNCTION FUNKCIJA PAMIĆI FUNKCIJA MEMORE FУНКЦИЈА НА ЗАПАМЕТЯВАЊЕ

## EN

PARTS AND COMPONENTS (fig.1)

- ① ELECTRONIC UNIT.
- ② LCD.
- ③ ARM CUFF JACK
- ④ AIR TUBE PLUG.
- ⑤ AIR TUBE.
- ⑥ ADAPTER CUFF-LDA.
- ⑦ POWER SOURCE JACK
- ⑧ POWER ELEMENTS
- ⑨ WARRANTY CARD.
- ⑩ INSTRUCTION MANUAL.
- ⑪ STORAGE CASE.
- ⑫ ELECTRICAL POWER SUPPLY LD-N057 (IT IS ATTACHED TO MODIFICATION LD51A AND LD51U).

## GENERAL INFORMATION

This Instruction Manual is designed to assist the user with safe and effective operation of the automatic digital Device for measurement of blood pressure and heart rate LD. (modification LD51, LD51A, LD51U) (hereinafter – the "Device"). Use this Device according to the rules described in this Manual. Operate the Device only as intended. Do not use the Device for other purposes. Read and understand the whole Instruction Manual, in particular Recommendations on Correct Measurement".

## INDICATIONS FOR USE

Use this Device to measure your systolic and diastolic blood pressure and heart rate in patients aged from 15. This Device is recommended for use by persons with unstable blood pressure or known arterial hypertension at home as an addition to medical surveillance.

## OPERATION PRINCIPLE

This Device uses the oscillometric method of blood pressure and pulse rate measurement. Wrap the cuff around your upper arm and it starts to be inflated automatically. The sensitive element of the Device feels the weak pressure oscillations in the cuff generated by widening and contraction of the brachial artery in response to every heartbeat. Pumping in is ceased when cuff is adequately pumped to determine diastolic and systolic pressure (the amplitude of the pressure waves is measured, converted into millimeters Hg and shown on the display as figures) after which air is released from cuff. The Device has 2 memories, by 90 mm, for storage of measurement results. Remember that the Device will not maintain the mentioned accuracy of a measurement if it is used at a temperature or humidity other than those specified in Technical Specifications of this Manual. We are warning about possibility of mistakes in blood pressure measurement with this Device in persons with pronounced cardiac arrhythmia. Consult the doctor concerning blood pressure measurement of your child.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Measurement method	oscilometric with Fuzzy Algorithm	Storage and transportation conditions
Temperature, °C	from -20 to 50	Relative humidity, % Rh
Pressure indication range in an arm cuff, mmHg	85 and lower	from 0 to 300
Date and time	yes	Max power intake, W
Measurement range: pressure in an arm cuff, mmHg	from 40 to 260	3.6
Output voltage	6V ± 5%	ADAPTER LD-N057 (it is attached to modification LD51A and LD51U)
Range of admissible absolute error at measurement of air pressure in an arm cuff, mmHg	±5	Max load current
Range of admissible relative error at pulse rate measurement, %	±5	Input voltage
Inflation	automatic (air pump)	Dimensions
Deflation	automatic	Weight
Memory	2x90 recent measurements + average value of the last three measurements	Plug:
Type of power supply:	4"AA" size batteries (LR6) or adapter not less than 600 mA	Polarity of terminals
Operation conditions	from 10 to 40 °C Relative humidity, % Rh	Internal: 2.1 ± 0.1 External: 5.5 ± 0.1
	85 and lower	Length of plug contact, mm

The DATA WILL BE KEPT IN THE MEMORY EVEN IF THE DEVICE IS STORED WITHOUT BATTERIES. TO DELETE ALL VALUES STORED IN THE MEMORY YOU SHOULD ACTIVATE FUNCTIONS DESCRIBED IN "MEMORY FUNCTION".

If no actions are done in mode of date and time setting for more than 3 minute, the Device is independently changed over to mode of date and time indication.

## AUTOMATIC RE-INFLATION

When during the first blood pressure measurement the cuff inflation to a level of 190 mmHg is not sufficient or you move your arm the Device stops measurement and re-inflates the cuff to the higher level. The Device has 4 fixed levels of the arm cuff inflation: 190, 230, 270 and 300 mmHg.

The automatic re-inflation repeated until the measurement is completed successfully. This is not a defect.

## FORCED DEFLECTION FROM A CUFF

For rapid air release from the arm cuff during arm cuff inflation or during a measurement (slow deflation) press the **□** button. The device will quickly release all air from cuff and will switch off.

## MEMORY FUNCTION (fig.6)

1. Result of each measurement (pressure, pulse, time and date of measurement) may be kept in the device memory. For this purpose, after measurement, within not more than 3 minutes, memory M1 or M2 shall be selected for memory storage. IF THE NOTICE ON ERROR APPEARS THE MEASUREMENT RESULT WILL NOT BE STORED.

2. Press the M1 (or M2) Button to see the figures stored in the memory. At the first depression of button M1 **□** (or M2 **□**) number of measurement is last stored, kept in memory M1 (or M2), will appear on the screen, marked by symbol **(fig. 17)**.

At repeated depression of button M1 (or M2) indicator of selected memory M1 **□** (or M2 **□**) and number of memory cell will appear on the screen, and in 1 second its content is displayed (fig. 18). When content of memory cell is displayed, date and time of measurement are displayed alternately in the display lower line. Each depression of button M1 (or M2) causes shifting to the next memory cell.

## MEMORY CLEARING

To delete all values stored in the memory, press the M1 (or M2) Button and hold it down for more than 5 seconds. Symbols "C" will appear on the screen and all values will be deleted from the memory.

## INFORMATION ABOUT ERRORS

Indication	Likely cause	Methods of correction
<b>E</b> rr	The arm cuff is applied incorrectly or the air tube plus is inserted not tightly enough. Measurements cannot be made due to hand movement or talking during measurements.	Be sure that the arm cuff is applied correctly and the plug is inserted tightly. Repeat the whole measurement procedure. Repeat the measurement following strictly the recommendations of this Manual.
	Batteries are discharged.	Replace the batteries for new ones.

## CARE, STORAGE, REPAIR AND DISPOSAL

1. Keep this Device from exposure to higher humidity, direct sunlight, shocks, vibration. THIS DEVICE IS NOT WATERTIGHT. 2. Do not keep and use this Device near heating installations and open fire.

3. If the Device was stored at a temperature below the freezing point, keep it at least 1 hour in some warm place before use.

4. Remove the batteries if the Device will be unused for a long time. Battery leaking may damage the Device. KEEP BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN!

5. Keep the Device clean and protect it from dust. Use the dry soft cloth to clean the Device.

6. Keep the Device and its components away from water, solvents, spirit and petrol.

7. Protect the arm cuff from contacting on sharp things; do not stretch or fold tightly the arm cuff.

8. Do not subject the Device to strong shocks, such as dropping on the floor.

9. This Device does not contain special controls to adjust the measurement accuracy. It is prohibited to open individually the electronic block. Repair the Device only in authorized organizations.

10. On expiration of the warranted service life apply from time to time to authorized repair organizations to check the technical condition of the Device.

11. Dispose of the Device and its components according to the application local regulations. No special requirements to disposal of this Device are defined by the manufacturer.

12. The arm cuff may withstand multiple sanitary treatments. The internal tissue surface of the arm cuff (contacting on arm) may be cleaned with cotton ball soaked in 3% solution of hydrogen peroxide. At long use the partial color fading of the tissue coating of the arm cuff is possible. WASHING and IRONING of the arm cuff are not allowed.

13. Powertioning of the device is not possible by uphile on 0.30 m. To each time powar normalne krajenie in ramieniu. W przypadku zasilañem zasilanym przez silnik powietrza nie wolno byt dłuższy, nawet do 10-15 min. Dotyczy to również pacjentów z cukrzycą. Okreslenie dodatkowego czasu zasilania dla pacjentów z cukrzycą jest podane w instrukcji.

14. The arm cuff may withstand multiple sanitary treatments. The internal tissue surface of the arm cuff (contacting on arm) may be cleaned with cotton ball soaked in 3% solution of hydrogen peroxide. At long use the partial color fading of the tissue coating of the arm cuff is possible. WASHING and IRONING of the arm cuff are not allowed.

15. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

16. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

17. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

18. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

19. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

20. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

21. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

22. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

23. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

24. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

25. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

26. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

27. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

28. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

29. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

30. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

31. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

32. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

33. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

34. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

35. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

36. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature. In case of low temperature, the measurement result may be incorrect. It is recommended to take a measurement at a temperature of 20°C. If this Device stays under a low temperature, keep it at least 1 hour in some warm place before measurement.

37. The accuracy of blood pressure measurement depends on the body temperature

Az elemek sereje után a dátum és az idő kijelzése mindig ki van kapcsolva. Az óra üzemmod gyári beállítású ki van kapcsolva. A dátum és az idő kijelzés módik kapcsolatot az óra és a napról aktuális értekelő viszszalának, és a mérési eredményeket az idő nélküli fennmaradnak. Ha az eszköz nem mér, amikor a dátum és az idő kijelzés be van kapcsolva, a kijelzőn megjelenik az aktuális dátum és idő.

**A HELYES TESTHYZETZET A MÉRSÉLNÉL (3. ábra)**

1. Ujjon az szalaghoz úgy, hogy a vényomásérőr során a karja az asztal lapján pihenjen. Győződjön meg arról, hogy a mandzsetták felkarán lévő hőmérőt közvetlenül az agyonmagasabbban van, mint a szív, és az alkar lázán, mozdulatlanul fekszik az asztalon.
2. A hárító felről is mérheti a vényomást. Nézzén a mennyezetre, nyugodjon meg és ne mozduljan a mérés alatt. Győződjön meg arról, hogy a felkar a mérési pont szenzációtalan legyen.

**A MANDZSETTA ELŐKÖZELÍTÉSE (4. ábra)**

1. Húzza a mandzsetta szélet kb. 5 cm-re a fémgyűrűhöz, ahogy az abrán látható.
2. Helyezze a mandzsettát a bal karjára úgy, hogy a szív a tenyér lefelé legyen irányítva. Ha a mérés a bal karon nehéz, akkor a mérést lehetővé tenni a jobb karon. Ebben az esetben nem szabad elfelejtőni, hogy a mérés 5-10 Hg-mm-re eltérhet, ha néhány estében általában többél.
3. Húzza össze a mandzsettát a kar körül, úgy, hogy a mandzsetta alsó széle 2-3 cm-re legyen a könyökötől.
4. Rögzítse a mandzsettát úgy, hogy a gömbeket a kar körül, de ne szorítsa meg túlságosan. A túl szoros, vagy túl rögzítési módszerrel a mérési pontot merészítve vezethet.

A rögzítési mandzsetta az "INDEX" címke a "NORMAL (25-36 cm)" területre mutatson. Ez az jelzés, hogy a mandzsetta megfelelő ileszedékkel, és megfelelő felkar kerülhetne. Ha a címke a "GEL" jelzéssel ellátott területet jelzi, akkor a mandzsetta kicsi és a mérés túlbecsült lesz. Ha a címke a "H" jelzéssel ellátott, akkor a mandzsetta nagy, és a mérés alábecsült lesz.

6. Ha a kar kifejezetten kúpos alakú, akkor ajánlatos a mandzsettát spirálban felhelyezni, amint az abrán látható.

7. Ha feltűnt a ruháj ujját, és egyidejűleg a karját elszorítja, megakadályozva a véramlást, a műszer által mért érték nem felüttelheti meg az általános mérési normát.

**A MÉRÉS MÓDSZERÉN (5. ábra)**

1. Helyezze a legelemzőbb mandzsettát a mandzsetta csatlakozálatjába. Mérés előtt vegyen minden lehetséges és pihenjen. Ne mozgjon, ne beszeljen, és ne mozgassa a kezét a mérés során.
2. Nyomja meg az "O" gombot.
3. A kijelzőn röviden megjelenik az összes szimbólumot, két rövid hanglejtés halálhossz, és a készülék automatikusan feljűlik a mandzsettát. Kezdetben az érték 190 mm-Hg-ral.
4. Műtött előre a 190 mm-Hg. Art. Mandzsetta nyomás fokozatosan csökken. A kijelzett értékek csökkennek. Az impulzus hölgéje \*
5. A szimbólum jelenik meg.
6. A nyomás meg az "O" gombot - a készülék kikapcsolódik. A mérés megtiszteléséhez ismételje meg újra az addit békérekezésre vonatkozó előirányzatot.
7. A viliaggio \* ikon figyelemzettel arra, hogy az M1 vagy M2 gombok megnyomásával válassza ki az 1. vagy 2. mérőművet az eredmények mentesítéséhez. Az eredmény a következő mérés megfelelőség vagy a készülék kikapcsolásig menthető.

A kijelzőn villogó \* jelzés a szabálytlan pulzusával. Az artimia jelzés megjelenését a test mozgása is okozhatja a mérés során. Ha a \* jelzés előszörként megjelenik, a felkaron árvízvesztés.

A nyomás számértékkel körül az eredmény a WHO skála is megjelenik (16). A WHO skála kapott vényomás értelekben a hőszínre szorítási skálája, az Egységsúlyú Világzegyző általános részlete. A kijelzőn bal oldalán található skála lehetséges a kapott számok értékével az osztályozás alapján: normál vényomás, magas vényomás vagy az hypertonia egyik fokkal.

6. Nyomja meg az "O" gombot - a készülék kikapcsolódik. A mérés megtiszteléséhez ismételje meg újra az addit békérekezésre vonatkozó előirányzatot.

Pontos eredmény érhető elredékeny szünettel keltartani a mérés között, szükséges vékeréngés helyreállítása. Ezért 3 percen belül ne végezzen újabb mérést.

A mindegyik mérés (nyomás és impulzus) eredménye automatikusan kerül a készülék memóriájába.

**A MÉRÉSI ADATOK ENNEMBARDAS A KÉSZÜLKÉN TÁROLÁSKÓBAN (6. ábra)**

1. A MÉRÉSI ADATOK TÁROLÁSKÓBAN A KÉSZÜLKÉN (6. ábra)
2. A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL LEHETSÉGES A "MEMÓRIA FUNKCIÓ" FELJEGEZET LÉRIT ÉPEKES VÉGHETÍTÁSAVÁ.
3. Ha az áramlástatlant nincs kikapcsolva, és a készüléket 3 percig nem használja, az automatikusan kikapcsolódik.

**A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL (6. ábra)**

1. Minden mérésnél az eredmény (nyomás és impulzus) automatikusan fennmarad a készülék memóriájában.
2. Elhár a mérés, mérje lepléget a készülék mérőszínén, a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
3. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
4. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
5. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
6. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
7. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
8. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
9. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
10. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
11. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
12. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.

**A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL TIZMÁTTA (7. ábra)**

1. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
2. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
3. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
4. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
5. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
6. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
7. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
8. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
9. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
10. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
11. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
12. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.

**A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL (8. ábra)**

1. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
2. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
3. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
4. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
5. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
6. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
7. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
8. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
9. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
10. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
11. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
12. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.

**A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL (9. ábra)**

1. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
2. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
3. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
4. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
5. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
6. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
7. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
8. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
9. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
10. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
11. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
12. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.

**A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL (10. ábra)**

1. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
2. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
3. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
4. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
5. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
6. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
7. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
8. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
9. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
10. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
11. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
12. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.

**A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL (11. ábra)**

1. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
2. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
3. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
4. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
5. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
6. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
7. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
8. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
9. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
10. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
11. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
12. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.

**A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL (12. ábra)**

1. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
2. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
3. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
4. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
5. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
6. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
7. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
8. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
9. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
10. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
11. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
12. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.

**A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL (13. ábra)**

1. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
2. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
3. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
4. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
5. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
6. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
7. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
8. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
9. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
10. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
11. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
12. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.

**A KÉSZÜLKÉMÉRIÁBÓL (14. ábra)**

1. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
2. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
3. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
4. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
5. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
6. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
7. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a készülék lejtőjére.
8. A mérési pontot a készülék lejtőjére, és a mérési pontot a