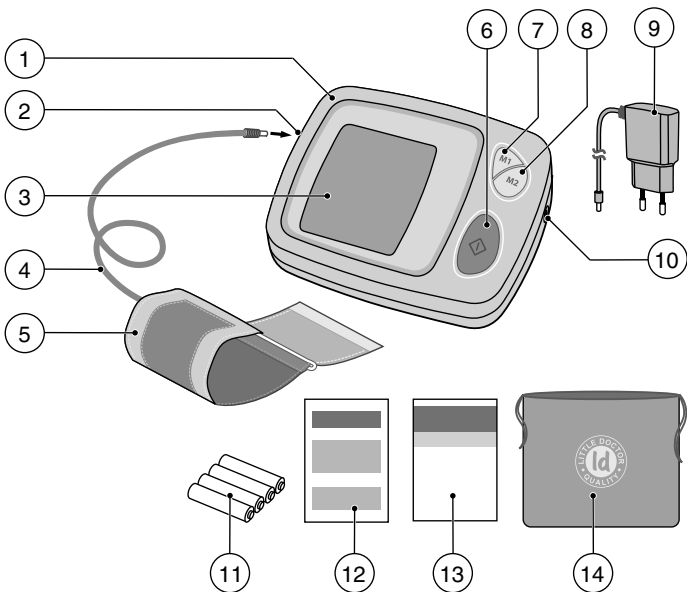
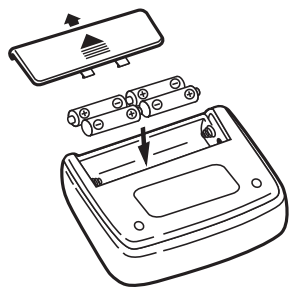


HU HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ. DIGITÁLIS VÉRNYOMÁSMÉRŐ

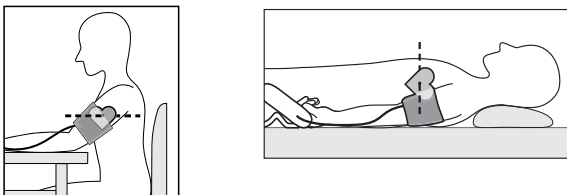
1. ábra RÉSZEK ÉS ALKATRÉSZEK



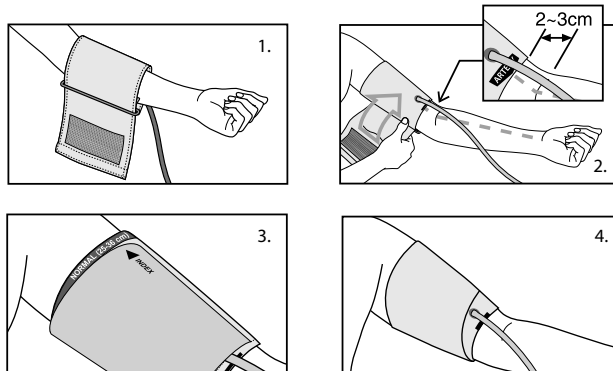
2. ábra AZ ESZKÖZ ÁRAMELLÁTÁSA



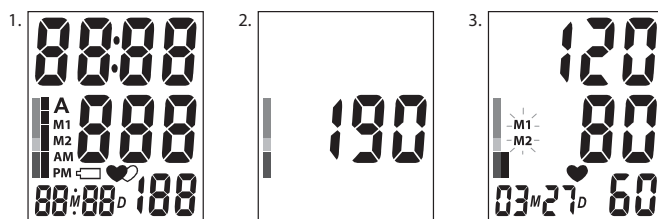
3. ábra HELYES TESTTARTÁS A MÉRÉS ALATT



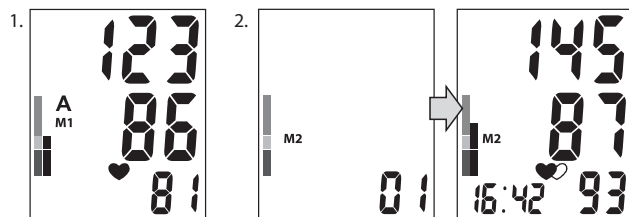
4. ábra MANDZSETTA ELŐKÉSZÍTÉS



5. ábra MÉRÉS FOLYAMATA



6. ábra MEMÓRIA FUNKCIÓ



RÉSZEK ÉS ALKATRÉSZEK (1. ábra)

- ➊ ELEKTRONIKUS EGYSÉG.
- ➋ KAR MANDZSETTA JACK CSATLAKOZÓ
- ➌ LCD.
- ➍ LEVEGŐCSŐ CSATLAKOZÓVAL.
- ➎ LDA KARMANDZSETTA.
- ➏ ➊ GOMB (ÁRAM BE/KI).
- ➐ M1 GOMB (MEMÓRIA 1).
- ➑ M2 GOMB (MEMÓRIA 2).
- ➒ LD-N057 TÁPEGYSÉG.
- ➓ TÁPEGYSÉG JACK CSATLAKOZÓ.
- ➔ ELEMEEK.
- ➕ GARANCIALEVÉL.
- ➖ HASZNÁLATI UTASÍTÁS.
- ➗ TÁSKA.

ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ

Az útmutató célja biztosítani a felhasználó számára az LD és a módosított LD 30, vérnyomás- és pulzusmérésre használt, automatikus, digitális eszköz (továbbiakban: eszköz) biztonságos és hatékony használatát. Az eszközt az alábbiakban bemutatott előírásokkal összhangban kell használni, és az itt meghatározottaktól eltérő célra nem használható. Fontos, hogy a felhasználó elolvasa és megértse a teljes használati utasítást különösen a „Javaslatok a pontos méréshez.” című bekezdést

HASZNÁLATI JAVALLATOK

Az eszközt szisztolés és diasztolés vérnyomás, valamint pulzus mérésére fejlesztették ki, a 15. életévüket betöltött páciensek számára. Az eszköz használata ingadozó vérnyomású vagy ismert hipertóniával rendelkező páciensek számára, az orvosi felügyelet otthoni kiegészítésére ajánlott. A mandzsettát megközelítőleg 25-36 cm kerületű felkarra tervezték.

MŰKÖDÉSI ALAPELV

Az eszköz oszcillometriás módszert alkalmaz a vérnyomás- és a pulzusmérésre.

Az elektronikus egységgel szerelt mandzsettát tekerje a felkarja köré! A mandzsetta automatikusan felfújódik. Az eszközben található érzékelő észleli az enyhe nyomáskülönbséget okozta változásokat a mandzsettában, amit a brachialis artériás tágulása és összehúzódása okoz minden egyes szívverésről. Az eszköz méri a nyomáshullámok amplitúdáját, azokat átváltja higanymilliméterre (mmHg) és számok formájában megjeleníti a kijelzőn. Az eszköz kettő (2) memóriával rendelkezik és 60 soros táblázatban tárolja a mérési eredményeket. Ne feleddje, hogy az eszköz nem képes biztosítani az említett mérési pontos ságot, ha azt nem a jelen használati utasításban meghatározott hőmérsékleten vagy páratartalomnál használja vagy tárolja. Felhívjuk a figyelmét arra, hogy az eszközzel végzett nyomásmérés hibás értéket adhat, olyan személyek esetében, akik erős szívritmuszavarban szenvednek. A gyermeke nyomásmérésével kapcsolatban kérje kezelőorvosa tanácsát!

MŰSZAKI ADATOK

Mérési módszer	oszillometriás, Fuzzy algoritmus
Kijelző	LCD
Karmandzsetta nyomástartománya, Hg mm	0-300
Mérési tartomány: a karmandzsetta nyomása, mmHg pulzus szám, 1/min	40-tól 260-ig 40-tól 160-ig
A karmandzsettában mért levegőnyomás megengedhető abszolút hibatartománya, mmHg	±3
A pulzusszám mérés megengedhető relatív hibatartománya, %	±5
Felfújás	automatikus (levegő pumpa)
Leengedés	automatikus
Memória	2x60 legutóbbi mérés + a legutóbbi 3 mérés átlaga
Tápfőnyomás forrás típusa	4 "AA" méretű elem (LR6) vagy adapter nem kevesebb, mint
Max áramfelvétel, W	3,6
Áramforrás, V	6
Dátum és idő	igen
Működési feltételek:	
Hőmérséklet, °C Relatív páratartalom, % Rh	10-40 85 és annál alacsonyabb

Tárolási és szállítási feltételek	
Hőmérséklet, °C Relatív páratartalom, % Rh	-20 - 50 85 és alacsonyabb
ADAPTER LD-N057	
Kimeneti feszültség, V Maximális terhelőáram, mA Bemeneti feszültség, V/Hz Méretek Súly, kg Csatlakozó kábel hossza Csatlakozódugó Terminálok polaritása Belső átmérő, mm Külső átmérő, mm Csatlakozó dugó érintkező-jének hossza, mm	6 V ± 5% legfeljebb 600 mA ~200-240 V, 50/60 Hz 78 x 47 x 20 mm nem több mint 85 g 1500 ± 50 mm «→» belső 2.1 ± 0.1 5.5 ± 0.1 10 ± 0.5
Mandzsetta méret	felnöttek számára nagyobb (felkar átmérő 25-36 cm)
Méretek	
Méret (Elektromos rész), mm Súly (csomagolás, táskák, elemek és adapter nélkül), g	98x 128 x 51 376
Komplett szett	elektromos rész, Cuff-LD (csővel és csatlakozóval szettben), 4 elem, LD-N057 áramforrás, táska, kézikönyv, garancialevél csomagolás
Gyártás éve	A gyártási év az eszköz alján található, a sorozatszám "AA" szimbólumai után.
Az eszköz élettartama (mandzsetta nélkül) Mandzsetta élettartama, év	7 3
Szimbólum definíció	 BF típus alkalmazott rész.  Olvassa el a kézikönyvet!  CE 0123 Európai Unió engedély

A jelen kézikönyv felülvizsgálati dátuma az utolsó oldalon EXXX / YYMM / NN, ahol YY az év, az MM a hónap és NN a felülvizsgálat száma.

Az LD30 eszköz megfelel az MDD 93/42/EGK Európai irányelv követelményeinek MDD 93/42/EGK, és a EN980, EN1041, EN1060-1, EN1060-3, EN10601-1-2, ISO 14971, EMC (IEC 60601-1-2:2001/A1:2004, CISPR 11:2003/A2:2006, GROUP 1, CLASS B, IEC 61000-3-2:2005, IEC 61000-3-3:1994/A2:2005 nemzetközi szabványnak.

Az LD-N057 áramórás megfelel a nemzetközi EN 55022 Class A szabványnak, az elektromos áramütés elleni védelem szintje: Class II, BF típus.

JAVASLATOK A HELYES MÉRÉSHEZ

1. helyes méréshez tisztában kell lennie azzal, hogy a VÉRYOMÁS RÖVID IDŐN BELÜL IS JELENTŐS INGADOZÁSOKAT MUTATHAT. A véryomás csak tényezőző fog, nagyon rendszerint alacsonyabb és télen magasabb. A véryomás az atmoszférikus nyomás függvényében változik, független a fizikai aktivitástól, az érzelmi állapottól, a stressztől és az étrendtől. A szedett gyógyszerek, az alkohol és a dohányzás nagymértékben befolyásolja a véryomást. Sok ember esetében, a mérés folyamata-nak klinikai körülmények között történő elvégzése is a véryomás növekedését eredményezheti. Ezért, az otthon méri véryomás gyakran eltér a klinikán mért véryomástól. Mivel a véryomás alacsony hőmérsékleten növekedése hajlamos, ezért a mérést szobahőmérsékleten (körülbelül 20° C) végezze! A

Ha az eszűz, használat előtt alacsony hőmérsékleten tárolták, akkor hagyják, hogy legalább 1 órán keresztül felvegye a szoba hőmérsékletét, egyébként a mérés hibás lehet. A nap során a leolvadási különbség az egészséges embereknél 30-50 mm Hg szisztolés és 10 mm Hg diasztolés nyomás lehet. A vérnyomás, különböző tényezőktől való függése minden emberben egyedi. Ezért javasolt vezetni egy speciális vényomásnaplót. A MÉRÉSI EREDMÉNYEKEN ALAPULÓ VÉRNYOMÁS TRENDCEK KIZÁRÓL AG SZAKKÉPZETT ORVOS TUDJA FÉLMEZNI.

2. A szív és érrendszeri betegségek és számtalan egyéb betegség, megköveteli, hogy az orvos által előírt időpontban mérjük a vérnyomást. NE FELEDJE, HOGY A DIAGNÓZIST ÉS A MAGAS VÉRNYOMÁS BÁRMILYEN JELLEGŰ KEZELÉSÉT KIZÁRÓLAG SZAKKÉPZETT ORVOS VÉGEZHETI AZ AT ORVOS ÁLTAL MÉRTE VÉRNYOMÁS ADATOK ALAPJÁN.

A GYÓGYSZERKEK SZEDÉSÉT ÉS AZOK ADAGJÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSÁT KIZÁRÓLAG A KEZELŐ ORVOSA ÍRATHATJA ELŐ ILLETVE MÓDOSÍTHATJA.

3. Az olyan jellegű rendellenességek, mint például az érlelmeszedés (vaszkuláris szklerózis), a gyenge pulzus, valamint a súlyos szívritmuszavarban szenvedő betegek esetén, a vérnyomás pontos mérése nehézségekbe ütköztethet. EZEKBE AZ ESETEKBE, AZ ELEKTROMOS ESZKÖZ HASZNÁLATÁRÓL KÉRJE SZAKKÉPZETT ORVOS TANÁCSÁT!

4. AZ ELEKTROMOS ESZKÖZZEL TÖRTÉNŐ MÉRÉS ALATT MARADJON CSENDBEN, HOGY MEGFELELŐ VÉRNYOMÁS ÉRTÉKEKET KAPJON! A vérnyomás méréssel relaxált állapotban, kényelmes környezetben, szobahőmérsékleten kell elvégezni. Egy órával a mérés előtt mellőzni kell az étkezést, 1,5-2 órával előtte a dohányzást, az üdítőitalok és az alkohol fogyasztását.

5. A vérnyomásmérés pontossága attól függ, hogy a mandzsetta mérete megfelelő-e az Ön karjához. A MANDZSETTA NEM LEHET SEM TÚL KICSİ SEM TÚL NAGY.

6. A mérések között várjon 3 percet, hogy helyreálljon a vérkeringés! Azonban, a vérérendék rugalmasságának jelentős csökkenése következtében kialakuló súlyos érszűkülettel szenvedő egyének esetében több időre (10-15 perc) is szükség lehet kettő mérés között. Ez a kórbetegségekben régóta szenvedő betegekre is igaz. A vérnyomás még pontosabb meghatározáshoz, végezzenek 3 egymást követő mérést és számítsák ki azok átlagértékét!

AZ ESZKÖZ ÁRAMELLÁTÁSA ELEMÉK BEHELYEZÉSE (2. ábra)

1. Nyissa fel az elemtartó fedelét és helyezzen be 4 db "AA" méretű elemet, az elemtartó belsejében jelölt polaritás alapján! Az elemtartó fedelének eltávolítását ne erőltesse!
2. Zárja le az elemtartó fedelét!

Az eszközhöz mellékelt elemek célja ellenőrizni az eszköz működőképes állapotát az értékesítéskor, ezek élettartama az ajánlott elemek élettartamánál rövidebb lehet..

- Minden elemet cseréljen ki, amikor az alacsony elemtöltöttség jelzése “” megjelenik a képernyőn, vagy amikor nincs kijelzés a képernyőn! Az alacsony elemtöltöttség jelzése nem mutatja a lemerülés mértékét.
- Egyidejűleg cserélje mind a 4 elemet! A leselejtezett elemeket ne használja!
- Ha, az eszközt hosszabb ideig nem használja, távolítsa el az összes elemet!
- A lemerült elemeket ne hagyja az eszközben!

AZ ESZKÖZ HASZNÁLATA HÁLÓZATI ÁRAMFORRÁSRÓL

A gyártó LD-N057 számú stabilizált áramforrás használatát ajánlja (az LD30 változatra ez fel van szerelve).

A tápáram jack csatlakozója az eszköz jobb oldalán található. Az eszköz hálózati áramforrásról történő működtetéséhez, csatlakoztassa a hálózati áramforrás csatlakozót az eszközhöz és dugja be a csatlakozódugaszt a hálózati csatlakozóba! A mérés befejezésekor, kapcsolja ki az eszközt a gomb megnyomásával, húzza ki a csatlakozódugaszt a hálózati csatlakozóból, és húzza ki a dugaszt az eszközből! A dátum és az idő beállítások nullázásának elkerülése érdekében, nem vegye ki az elemeket, amikor hálózati áramforrásról használja az eszközt!

HELYES TESTTARTÁS A MÉRÉS ALATT (3. ábra)

1. Üljön egy asztalhoz, úgy hogy a vérnyomás mérése alatt a karja annak felületén pihenjen! Ügyeljen arra, hogy a mandzsetta körülbelül a szíve magasságában legyen és, hogy a karja szabadon feküdjön fel az asztal felületére és az ne mozogjon!
2. A vérnyomást hátán fekvé is mérheti. Nézzén a plafonra, maradjon csendben és ne mozogjon a mérés alatt! Ügyeljen arra, hogy a mandzsetta körülbelül a szíve magasságában helyezkedjen el!
- MANDZSETTA ELŐKÉSZÍTÉS (4. ábra)**
 1. Helyezze a mandzsetta végét körülbelül 5 cm mélyen egy fém gyűrűbe!
 2. Helyezze fel a mandzsettát a bal felkarjára úgy, hogy a levegőcső a tenyere felé nézzén (4.1 ábra)! Ha a mérés a bal karján nehézkes, használhatja a jobb karját is, ebben az esetben ne feledje, hogy leolvasott értékek 5-10 mm Hg-el esetleg még többel is eltérhetnek.
 3. Tekerje a mandzsettát a felkarja köré úgy, hogy a mandzsetta alja körülbelül 2-3 cm-el a könyöke felett legyen! Az "Artery" (artéria) jelölés a kar artériája fölött legyen (4.2 ábra)!
 4. Rögzítse a mandzsettát úgy, hogy az szorosan illeszkedjen a karhoz, de ügyeljen arra, hogy ne legyen túl szoros vagy túl laza! A mandzsetta túlságosan laza felhelyezése pontatlan eredményekhez vezethet.
 5. A rögzített mandzsettán az "INDEX" jelzésnek a „Normál (25-36 cm)” területre kell mutatnia, ez azt jelenti, hogy a mandzsettát helyesen állította be és az illeszkedik a felkarjának méretéhez (4.3 ábra). Ha a jel a «» területre vagy attól balra mutat, a mandzsetta túl kicsi és a leolvasások magasabbak lesznek, ha a jel a jelölt területre mutat «»» vagy attól jobbra, a mandzsetta túl nagy és leolvasások alacsonyabbak lesznek.
 6. Ha a kar kúpos alakot formál, akkor a mandzsettát spirális alakban kell felhelyezni (4.4 ábra).
 7. Ha a feltekerő hűvelly szorítja a kart, akadályozva a vér szabad áramlását az eszköz pontatlan értékeket adhat az aktuális vérnyomásmárol

DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁS
A dátum és idő beállítás üzemmódba történő át lépéshez, lenyomva kell tartani az M1 gombot, nyomja meg a  gombot. A kiválasztott paraméter felvillan. A kiválasztott paraméter az M2 gomb lenyomásával növelhető és az M1 gomb lenyomásával csökkenthető. A következő paraméter év/hónap/óra/perc beállításához történő át lépéshez, nyomja le a  gombot. Ha több mint 1 percig semmit sem tesz a dátum idő beállítás üzemmódban, az eszköz mindentől függetlenül átvált dátum és idő kijelzésre. Amikor a telepeket kicseréli, a dátum és az idő lenulláz. A vérnyomás- és pulzusz mérés lehetséges az idő beállítás nélkül is. A dátum és az idő kijelzése nincs kikapcsolva. Amikor az eszközt óráként használja, akkor egy szett elem körülbelül 1 évig elegendő.

MÉRÉS FOLYAMATA (5. ábra)

1. Dugja be a levegőcső csatlakozóját a mandzsetta Jack csatlakozójába! Vegyen 3-5 mély lélegzetet a mérés megkezdése előtt és nyugodjon le! Ne mozduljon, ne beszéljen, és ne feszítse meg a karját!
2. Nyomja meg a  gombot.
3. Egy rövid időre minden szimbólum megjelenik a kijelzőn, az eszköz kettő rövid hangjelzést ad és önműködően levegőt fúj a mandzsettába. Először, a felfújás 190 mmHg-en leáll.
4. A 190 mmHg szint elérését követően a mandzsetta fokozatosan leenged. A képernyőn megjelenő számok visszaszámítása elindul. A pulzus szimbólum “” villogni kezd.
5. Amikor a mérés befejeződik a berendezés hangjelzést ad, a kar mandzsetta teljesen leenged és a mérési eredmények villogni kezdenek a képernyőn és az M1/M2 kijelzés villog, emlékeztetve arra, hogy az eredmények tárolásához, ki kell választani az 1-es vagy 2-es memóriát az M1 illetőleg az M2 lenyomásával. Ha nem választ memóriát 3 percen belül, az eredmény nem kerül tárolásra, és az eszköz önműködően átvált dátum és idő kijelzésre.

Ha az eszköz, mérés közben rendellenes pulzust észlel, akkor a mérés végén megjelenik a szabálytalan szív működés (arit-

mia) jele “”. Az aritmia jelzését a test, mérés alatti mozgatása is okozhatja. A jel rendszeres megjelenése esetén kérje ki kezelőorvosa tanácsát. A vérnyomás numerikus értéken felül, az eredmény egy WHO skálán is megjelenik. A WHO skála – a kapott artériás nyomás háromszínű besorolási skálája, az Egészségügyi Világszervezet ajánlása alapján. A skála a baloldalon található.

6. Nyomja meg a  gombot a dátum és idő beállítás üzemmódba történő át lépéshez!

AHHOZ, HOGY HELYES ÉRTÉKEKET KAPJON, TARTSON SZÜNETET A MÉRÉSEK KÖZÖTT, HOGY HELYE ÁLLJON A VÉRKERINGÉS! VÁRJON LEGALÁBB 3 PERKET AZ ÚJABB MÉRÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT! A DÁTUM, AKKOR IS MEGÓRZÓDIK A MEMÓRIÁBAN, HA AZ ESZKÖZT ELEM NÉLKÜL TÁROLJA. A MEMÓRIÁBAN TÁROLT ÖSSZES ADAT TÖRLÉSÉHEZ, KÖVESSE A „MEMÓRIA FUNKCIÓ” CÍMŰ FEJEZETBEN LEÍRTAKAT!

Ha a dátum és idő beállítás üzemmód több mint 3 percig semmit sem tesz, az eszköz önműködően átvált dátum és idő kijelzésre.

ÖNMŰKÖDŐ ÚJRAFÚJÁS

Amikor az első vérnyomásmérés alatt a mandzsetta 190 mmHg szintre történő felfújása nem elégséges vagy, ha megmozdítja a karját, az eszköz leállítja a mérést, és újra felfújja a mandzsettát a következő, magasabb értékre. Az eszközön a karmandzsetta felfújásának 4 rögzített szintje van: 190, 230, 270 és 300 mmHg.

Az önműködő újrafújás addig ismétlődik, amíg a mérés nem sikeres. Ez, nem hibás működésre utaló jel.

MANDZSETTA NYOMÁS LEENGEDÉSÉNEK KÉNYSZÉRÍTÉSE

A levegő, karmandzsettából történő felfújás alatti (gyors) vagy a mérés alatti (lassú), leengedéséhez nyomja meg az  gombot. Az eszköz gyorsan leengedi az összes levegőt a mandzsettából és átvált dátum és idő kijelzés üzemmódba.

MEMÓRIA FUNKCIÓ (6. ábra)

1. Minden egyes mérési eredmény (nyomás, pulzus, a mérés ideje és dátuma) tárolható az eszköz memóriájában. Ehhez, a mérést követően, nem több mint 3 percen belül, válassza az M1-et vagy M2–t a memóriában történő tároláshoz. HA HIBAÜZENET JELENIK MEG A MÉRÉSI EREDMÉNY NEM TÁROLÓDIK.
2. Mindkét memóriában maximum 60 mérési eredmény és a legutóbbi 3 mérés átlagértéke tárolható. Amikor a mérések száma meghaladja a 60-at, a legrégebbi adat törölődik a legújabb mentése érdekében.
3. A memóriában tárolt adatok megjelenítéséhez nyomja meg az M1 (vagy M2) gombot. Az M1 (vagy M2) gomb első lenyomásának hatására az M1 (vagy M2) memóriában tárolt legutóbbi 3 mérés átlagértéke jelenik meg a képernyőn (6.1 ábra). Az M1 (vagy M2) gomb ismételt megnyomására a kiválasztott memória jele M1 (vagy M2) és a memória cella száma jelenik meg a képernyőn, és 1 másodpercen belül annak tartalma is megjelenik (6.2 ábra).
- Amikor a memória cella tartalma megjelenik a kijelzőn, a mérés dátuma és ideje felváltva látható a kijelző alsó sorában. Az M1 (vagy M2) gomb minden egyes megnyomása a következő cellára történő át lépést eredményezi.
- Ha nincs mentett eredmény a memóriában, az M1 (vagy M2) gomb első megnyomásának hatására az aktuális dátum és idő jelenik meg az eszköz kijelzőjén.

MEMÓRIA TÖRLÉS

A memóriában tárolt minden érték törléséhez, nyomja meg az M1 (vagy M2) gombot és tartsa nyomva azt több mint 5 másodpercig! A "Clr" szimbólum jelenik meg a képernyőn és minden érték törölődik a memóriából.

HIBAÜZENETEK

Jele	Lehetséges ok	Hiba elhárítása
	A mandzsetta nem helyesen lett feltéve vagy a levegőcső csatlakozó nem elég szorosan van csatlakoztatva. A méréseket nem lehet végrehajtani a kéz mozgatása vagy beszélgetés miatt.	Ellenőrizze, hogy a mandzsetta helyesen van-e felhelyezve és, hogy a dugasz szorosan van-e bedugva! Ismételje meg a teljes eljárást! A mérést a használati utasítás javaslatainak szigorú betartása mellett ismételje meg!
	Az elemek lemerültek.	Cserélje az elemeket újra!

ÁPOLÁS, TÁROLÁS, JAVÍTÁS LESELEJTEZÉS

1. Óvja az eszközt magas páratartalomtól, közvetlen napugárástól, ütéstől, rázkódástól! Az eszköz nem vízálló!
2. Az eszközt ne használja fűtőtestek és nyílt láng közelében!
3. Ha az eszközt fagypon alatti hőmérsékleten tárolta, akkor a használat előtt tartsa legalább 1 órán keresztül valamilyen meleg helyen!
4. Ha az eszközt hosszabb ideig nem használja, távolítsa el az elemeket! Az elemekből kifolyó elektrolit a termék megrongálódását eredményezheti. AZ ELEMÉKET A GYERMEKEK ELŐL ELZÁRVA TARTSA!
5. Tartsa tisztán az eszközt és védje portól. Az eszköz tisztításához puha, száraz rongyot használjon!
6. Ne hagyja, hogy az egység és annak alkatrészei vízzel, oldószerrel, alkoholhal vagy üzemanyaggal érintkezzenek!
7. A karmandzsettát védje az éles dolgoktól; ne nyújtsa és hajtja össze erősen!
8. Óvja az eszközt az olyan erős ütéstől, mint például a földre ejtés!
9. Az eszközön nem található speciális vezérlőszerv a mérés pontosságának beállítására. Tilos, egyéniileg kinyitni az elektronikus blokkot javítás céljából! Az eszközt kizárólag hivatalos szervizben javíttassa!
10. A garancia-időszak lejáratát követően, időszakosan ellenőriztesse az eszköz műszaki állapotát egy szakszervizben!
11. Az eszköz hulladékként történő lerakásakor, tartsa be a helyi szabályozásokat! Az eszköz hulladékként történő lerakását a gyártó nem köti különleges feltételekhez.
12. A karmandzsetta számtalan tisztánnak ellenáll. A mandzsettát belülről borító (a páciens karjával érintkező) szövet 3%-os hidrogén peroxid oldatba mártott vatta darabbal tisztítható. Hosszabb használat után, a mandzsettát fedő szövet színe részlegesen kifakulhat. A mandzsetta mosása és vasálása nem lehetséges.

HIBAE LHÁRÍTÁSI TÍPPEK

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	ELHÁRÍTÁSI MÓD
Az  billentyű megérintése után semmi sem jelenik meg a képernyőn.	Lemerült elemek. Nem megfelelő az elemek polaritása. Az elemek érintkezői szennyezettek. Az elektromos csatlakozó nincs bedugva.	Minden elemet cseréljen újra! Helyesen helyezze be az elemeket! Száraz ruhával törölje meg az érintkezőket! Dugja be az elektromos csatlakozót a csatlakozójátzatba!

A felfújás leáll majd újraindul	Automatikusan ismételt felfújás a helyes mérések biztosítása érdekében. Lehet, hogy a mérés alatt beszélt vagy megmozdította a karját?	Lásd A MÉRÉS MENETE című részt!
A vérnyomás minden alkalommal különböző. A mért érték túl alacsony/ magas,	Ellenőrizze, hogy a karra helyezett mandzsetta egy szintben van-e a szívvel! Ellenőrizze, hogy a karra helyezett mandzsettát helyesen tette-e fel! Lehet, hogy megfeszülnek a karizmái?	Vegye fel a helyes testtartást a méréshez! Vegye fel a helyes testtartást a méréshez! Helyesen tegye fel a karra helyezett mandzsettát! Maradjon csendben és ne beszéljen a mérés alatt!
A mért pulzusszám túl magas/alacsony	Lehet, hogy a mérés alatt beszélt vagy megmozdította a karját? Lehet, hogy a mérést fizikai megterhelést követően végezte?	Maradjon csendben és mozdulatlan a mérés alatt! Legalább 5 perc múlva ismételje meg a mérést!
Lehetetlen nagyszámú mérést végezni.	Gyenge minőségű elemek	Kizárólag csak neves gyártók alkáli elemeit használja!
Mindentől független átváltás dátum és idő kijelzésre.	Működik az automatikus dátum és idő kijelzésre történő átváltás.	Ez nem hibás működés. Az eszköz a használatot követő 3 perc után, automatikusan átvált dátum és idő kijelzésre.

Ha a fenti javaslatok ellenére nem kap helyes mérési eredményeket, függessze fel a készülék működtetését és vegye fel a kapcsolatot a karbantartást végző szervezettel (hívja a garancia című részben megadott hivatalos szervezeteket)! Ne próbálja meg beállítani a belső mechanizmust!

JÓTÁLLÁS

1. Az alábbi LD termékre a garancialevélben meghatározott jótállás érvényes.
2. A garancia kötelezettségeket, a vevő számára a vásárláskor kiállított garancialevél tartalmazza.
3. A garanciális karbantartást végző szervezetek címeit a garancialevél tartalmazza

Az eszköz a Little Doctor International (S) Pte. Ltd., (35 Selegie Road #09-02 Parklane Shopping Mall, Singapore 188307. Levelezési cím: Yishun Central P.O. Box 9293 Singapore 917699) vállalat terméke. Gyártó: Little Doctor Electronic (Nantong) Co. Ltd. (No. 8, Tongxing Road Economic & Technical Development Area, 226010 Nantong, Jiangsu, KÍNAI NÉPKÖZTÁRSASÁG). Forgalmazó az Európai Unióban: Little Doctor Europe Sp. z o. o. (57G Zawila Street, 30-390 Kraków, Poland, phone: +48 12 2684746, 12 2684747, fax: +48 12 268 47 53, e-mail: biuro@littledoctor.pl). Részletes információ a honlapon: www.littledoctor.sg

www.littledoctor.sg

