

LD30

Little Doctor®

Digitālais asins spiediena mērītājs

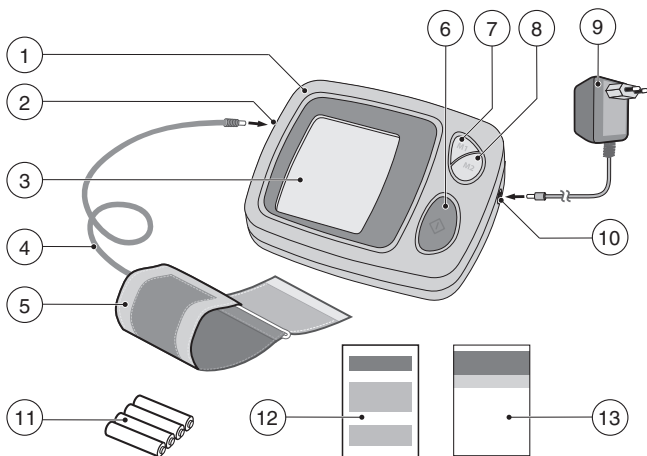
Lietošanas instrukcija

LAT



KOMPLEKTA SATURS UN SASTĀVDAĻAS.....	3
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA	4
LIETOŠANAS INDIKĀCIJAS	4
DARBĪBAS PRINCIPS	4
PIELIETOTĀS JAUNĀS LD TEHNOĻĪJAS.....	4
REKOMENDĀCIJAS PAREIZA MĒRĪJUMA IEGŪŠANAI	5
ELEKTRĪBAS PADEVE IERĪCEI	6
BATERIJAS UZSTĀDĪŠANA	6
IERĪCES LIETOŠANA AR ELEKTRĪBAS PADEVI.....	6
PAREIZA POZĪCIJA MĒRĪJUMA LAIKĀ	7
MANŽETES SAGATAVOŠANA	7
DATUMA UN LAIKA IESTATĪŠANA	8
MĒRĪJUMA PROCEDŪRA.....	8
FORSĒTĀ GAISA IZLAIŠANA NO MANŽETES	9
ATMIŅAS FUNKCIJA	9
ATMIŅAS TĪRĪŠANA.....	10
INFORMĀCIJA PAR KĻŪDĀM.....	10
PROBLĒMU RISINĀŠANA.....	11
GARANTĪJA.....	12
TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS	12
SERTIFIKĀCIJA UN REĢISTRĀCIJA	14

KOMPLEKTA SATURS UN SASTĀVDAĻAS



1. Elektroniskā ierīce.
2. Manšetes kontaktligzda.
3. LCD.
4. Gaisa caurule ar spraudni.
5. Manšete.
6. Poga O/i (ieslēgt/izslēgt).
7. Poga m1 (atmiņa 1).
8. Poga m2 (atmiņa 2).
9. Elektrības padeve LD-N057.
10. Elektrības avota kontaktligzda.
11. Baterijas.
12. Garantijas plate.
13. Lietošanas instrukcija.

Šī lietošanas instrukcija ir izveidota, lai palīdzētu lietotājam droši un efektīvi darboties ar digitālo automātisko ierīci, kas nosaka asins spiedienu, sirds ritmu LD, modifikāciju LD30 (turpmāk tekstā - "ierīce"). Lietojiet šo ierīci saskaņā ar noteikumiem, kas aprakstīti šajā lietošanas instrukcijā. Lietojiet ierīci tikai tai paredzētajām darbībām. Neizmantojiet ierīci citiem mērķiem. Izlasiet visu lietošanas instrukciju, it īpaši "Rekomendācijas pareiza mērījuma iegūšanai".

LIETOŠANAS INDIKĀCIJAS

Izmantojiet šo ierīci, lai mērītu sistolisko un diastolisko asins spiedienu un sirdsdarbības ritmu pacientiem, kas ir vecāki par 15 gadiem. Šī ierīce tiek rekomendēta personām, kurām ir nestabils asins spiediens vai ir paaugstināts asinsspiediens, un izmantot šo ierīci, lai noteiktu rādītājus mājās. Manšete ir izveidota augšdelmam ar apkārtmēru no 25 līdz 36 cm.

DARBĪBAS PRINCIPS

Šī iekārta izmanto oscilometrisko metodi, lai veiktu asins spiediena un sirds ritma mērījumus. Aplieciet manšeti ap jūsu augšdelmu un tā automātiski tiks uzpildīta ar gaisu. Jūtīgā ierīces mērierīce uztver spiediena svārstības manšetē, kuras veidojas paplašinoties un saraujoties brahiālajai artērijai sirdsdarbības rezultātā. Spiediena amplitūda tiek noteikta, pārvērsta milimetros Hg un tiek uzrādīta uz ekrāna. Ierīcei ir 2 atmiņas, ar 60 atmiņas vietām, lai uzglabātu mērījumu rezultātus. Atcerieties, ka ierīce neuzrādīs precīzus rezultātus ja tā tiks uzglabāta temperatūrā vai mitrumā, kas neatbilst šīs instrukcijas tehniskajās specifikācijās norādītajām vērtībām. Mēs brīdinām, par iespējamām kļūdām spiediena mērījumos cilvēkiem ar izteiktu aritmiju. Lai noteiktu asins spiediena mērījumus Jūsu bērnam, sazinieties ar Jūsu ārstu.

PIELIETOTĀS JAUNĀS LD TEHNOLOĢIJAS

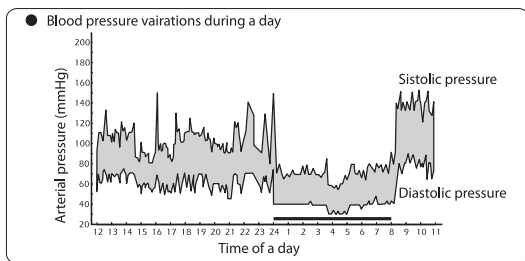


"Fuzzy Algorithm" ir algoritms, kas tiek izmantots, lai analizētu mērījuma vērtības, ņemot vērā sirds darbības īpatnības, tādejādi nodrošinot augstu mērījumu precizitāti.

BRĪDINĀJUMS! Šo ierīci var izmantot tikai ar LDA manšeti, izmērs 25 - 36 cm (komplektā ar šo ierīci).

REKOMENDĀCIJAS PAREIZA MĒRĪJUMA IEGŪŠANAI

1. Lai veiktu pareizu mērījumu Jums ir jāzina, ka **ASINS SPIEDIENS VAR STRAUJI MAINĪTIES PAT NELIELĀ LAIKA INTERVĀLĀ**. Asins spiediens ir atkarīgs no daudziem faktoriem. Parasti tas ir zemāks vasarā un augstāks ziemā. Asins spiediens mainās arī atkarība no atmosfēras spiediena, atkarīgs no fiziskās slodzes, emocionālā uzbudinājuma, stresa un diētas. Medikamenti, alkohols un smēķēšana ievērojami ietekmē asins spiedienu. Pat veicot asins spiediena mērījumus poliklīnikās daudziem tas var būt paaugstināts, turpretim, mērot to mājās tas atšķirsies no mērījumiem poliklīnikās. Tā kā asins spiediens parasti paaugstinās zemā temperatūrā, veiciet mērījumus istabas temperatūrā (aptuveni 20°C). Ja ierīce atradās zemā temperatūrā, tad pirms lietošanas to jātur istabas temperatūrā vismaz 1 stundu, pretējā gadījumā mērījuma rezultāts var būt neprecīzs. Dienas laikā mērījumu atšķirības veselam cilvēkam var būt 30 - 50 mmHg sistoliskajam spiedienam un līdz 10 mmHg diastoliskajam spiedienam. Asins spiediena atkarība no dažādiem faktoriem katram cilvēkam ir atšķirīga. Tāpēc rekomendējam izveidot speciālu grāmatu ar asins spiediena mērījumiem. **TIKAI SERTIFICĒTS ĀRSTS IR SPĒJĪGS ANALIZĒT JŪSU ASINS SPIEDIENA MĒRĪJUMU PIERAKSTUS UN ASINS SPIEDIENA MĒRĪJUMU VARIĀCIJAS.**



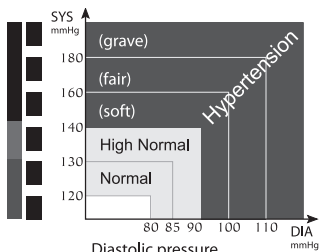
2. Kardiovaskulāru saslimšanu un citu saslimšanu gadījumā, kad nepieciešama asins spiediena novērošana, veiciet mērījumus laikā, kuru norādījis ir Jūsu ārstējošais ārsts. **ŅEMIET VĒRĀ, KA DIAGNOZES UZSTĀDĪŠANU UN JEBKĀDA VEIDA HĪPERTENSIJAS ĀRSTĒŠANU VAR VEIKT TIKAI SERTIFICĒTS ĀRSTS, BALSTOTIES UZ ASINS SPIEDIENA MĒRĪJUMIEM, KURUS IR IEGUVIS ŠIS ĀRSTS. MEDIKAMENTUS UN DEVAS VAR NOZĪMĒT TIKAI JŪSU ĀRSTS.**

3. Tādu slimību gadījumā kā asinsvadu skleroze, vājš pulsa vilnis un pacientiem ar izteiktiem sirds ritma traucējumiem var būt grūti noteikt asins spiedienu precīzi. **ŠĀDOS GADĪJUMOS KONSULTĒJIETIES AR SAVU ĀRSTU PAR VEIDU KĀ PIELIETOT ELEKTRONISKO MĒRIERĪCI.**

4 . IEVĒROIET KLUSUMU UN NERUNĀJIET, LAI IEGŪTU PRECĪZAS ASINS SPIEDIENA MĒRĪJUMA VĒRTĪBAS . Veiciet asins spiediena mērījumu mierīgos un ērtos apstākļos istabas temperatūrā . Neēdiet stundu pirms mērījuma; nesmēķēt, nelietot toniskas vielas, nelietot alkoholu 1 .5-2stundas pirms mērījuma .

5. Asins spiediena mērījumu precizitāte ir atkarīga no tā vai manšete atbilst rokas izmēram. manšete NEDRĪKST BŪT PĀRĀK MAZA VAI PĀRĀK LIELA .

6 .Starp mērījumiem uzgaidiet 3 minūtes, lai asinis atjaunotu cirkulāciju .Tomēr, cilvēkiem ar izteiktu aterosklerozi, ievērojamas asinsvadu elasticitātes zuduma dēļ, iespējams, ir jāpagarina gaidīšanas laiks starp mērījumiem (10 - 15 minūtes) . Tas attiecas arī uz pacientiem, kuri ilgstoši slimo ar diabētu .Lai iegūtu precīzākus asins spiediena mērījumus, rekomendējam veikt 3 mērījumus pēc kārtas un izmantot vidējo vērtību.




(classification of the World Health Organization)

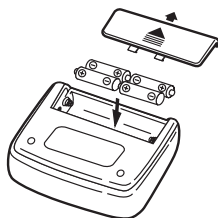
ELEKTRĪBAS PADEVE IERĪCEI

BATERIJU UZSTĀDĪŠANA

1. Atveriet baterijas nodalījumu un ievietojiet 4 "AA" izmēra baterijas atbilstoši polaritātei, kas norādīta nodalījuma iekšienē. Neizmantojiet pārāk lielu spēku noņemot baterijas vāciņu (1. attēls) .

2. Aizveriet baterijas nodalījumu.

- Nomainiet visas baterijas ja uz ekrāna parādās tukšas baterijas simbols  . Tukšas baterijas simbols nenorāda izlādes līmeni.



- Baterijas, kuras ir komplektā ir paredzētas, lai pārbaudītu ierīces darbību pārdošanas brīdī, un to darbības ilgums varētu būt īsāks nekā citas rekomendētās baterijas .
- Nomainiet visas četras baterijas vienlaicīgi. Neizmantojiet vecās baterijas.
- Ja ierīce netiks lietota ilgāku laiku, izņemiet visas baterijas.
- Neatstājiet vecās baterijas iekārtā.

IERĪCES LIETOŠANA AR ELEKTRĪBAS PADEVI

Ražotājs rekomendē izmantot stabilu elektrības padevi LD-N057 (tas ir pievienots LD30 modifikācijai).

Savienojuma kontaktligzda elektrības avotam atrodas ierīces labajā pusē .Lai izmantotu ierīci ar elektrības padevi (EPS), pievienojiet elektrības padeves vadu ierīcei un savienojiet to ar kontaktligzdu.

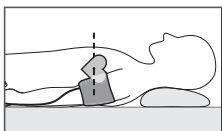
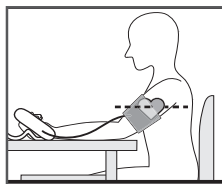
Kad mērījums tiek pabeigts, izslēdziet ierīci, atvienojiet to no elektrības padeves un atvienojiet elektrības padeves vadu no ierīces. Lai nepieļautu datuma un laika atiestatīšanu atslēdzot ierīci no elektrības padeves, neizņemiet no ierīces baterijas.

PAREIZA POZĪCIJA MĒRĪJUMA LAIKĀ

1 .Sēdiet pie galda tā, lai asins spiediena mērījuma laikā, roka būtu uz galda.

Pārliecinieties, vai manšete ir novietota aptuveni sirds līmenī un vai jūsu roka stāv stabili un brīvi uz galda un nekustās.

2 .Jūs vara veikt asins spiediena mērījumu guļot uz muguras. Skatieties uz griestiem, nerunājiet un nekustieties mērījuma laikā. Pārliecinieties vai manšete ir novietota aptuveni jūsu sirds līmenī.



MANŠETES SAGATAVOŠANA

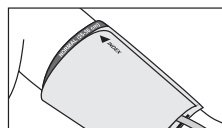
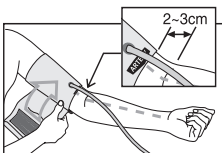
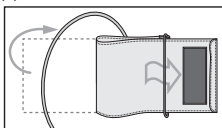
1. Ievietojiet manšetes galu aptuveni 5 cm metāla riņķī .

2 . Uzlieciet manšeti uz kreisās rokas, lai gaisa caurule virzītos uz jūsu plaukstu. Ja ir grūti veikt mērījumu uz kreisās rokas, Jūs varat veikt to uz labās rokas. Šādā gadījumā atcerieties, ka mērījumi var atšķirties par 5-10 mmHg vai pat vairāk .

3. Nostipriniet manšeti ap Jūsu augšdelmu tā, lai manšetes apakšējā mala būtu aptuveni 2-3 cm virs Jūsu elkoņa. Atzīmei "ARTERY" ir jābūt uz rokas artērijas.

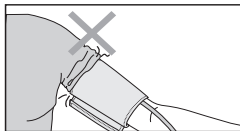
4. Nostipriniet manžeti tā, lai tā cieši piegultu rokai, bet ne pārāk stipri. Pārāk cieši savilkta vai pārāk vaļīga manšete var izraisīt neprecīzus rezultātus.

5. Manšetes atzīmei "index" vajadzētu norādīt uz lauku "normal (25-36 cm)". Tas nozīmē, ka ir izvēlēta pareiza manšete un tā atbilst Jūsu rokas izmēram. Ja atzīme norāda uz "◀■■■", tad manšete ir pārāk maza un mērījuma rezultāti būs augstāki. Ja atzīme norāda uz "■■■▶", manšete ir pārāk liela un rezultāti būs zemāki.



6. Ja rokai ir koniska forma, tad manžeti ir jāuzliek ar spirālveida kustību, kā tas parādīts attēlā.

7. Ja uzlocīta piederune saspiež roku un apgrūtina asins plūsmu, tad ierīce var uzrādīt neprecīzus rezultātus, kas neatbilst reālajam asins spiedienam.



DATUMA UN LAIKA IESTATĪŠANA

Lai pārietu datuma un laika iestatīšanas režīmā ir nepieciešams nospiegt un turēt M1 pogu un jānospiež \diamond . Izvēlētie iestatījumi mirgos. Izvēlētie iestatījumi palielināsies ja tiks nospiesta M2 poga un samazināsies ja tiks nospiesta M1 poga. Lai pārietu pie nākamā parametra iestatīšanas (gads/mēnesis/stundas/minūtes) ir nepieciešams nospiegt \diamond . Ja netiek veiktas nekādas darbības vairāk nekā 1 minūti, ierīce pastāvīgi nomaina iestatīto datumu un laiku. Kad tiek nomainītas baterijas, laiks un datums dzēsīsies un tiks iestatītas nulles vērtības. Spiediena un pulsa mērījumi ir iespējami arī bez datuma un laika iestatījumiem. Datuma un laika norādīšana nav izslēgta. Kad ierīce tiek izmantota kā pulkstenis ar vienu bateriju komplektu ierīce var darboties aptuveni 1 gadu.

MĒRĪJUMA PROCEDŪRA

1. Pievienojiet ierīcei manšeti un gaisa cauruli. Veiciet 3-5 ieelpas un izelpas pirms mērījuma veikšanas un atslābinieties. Nekustieties, nerunājiet un nesasprindziniet roku.

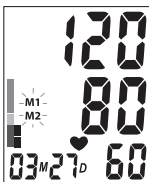
2. Nospiediet \diamond .

3. Uz īsu brīdi uz ekrāna parādīsies visi simboli, tiks atskaņoti divi īsi skaņas signāli un ierīce automātiski uzpildīs manšeti ar gaisu. Pirmās gaisa uzpildes laikā tā apstāsies uz 190 mmHg robežas.

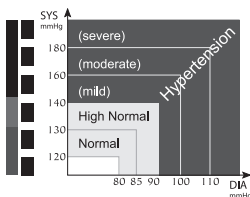
4. Pēc 190 mmHg sasniegšanas manšete pakāpeniski izlaidīs gaisu. Cipari uz ekrāna pakāpeniski samazināsies. Pulsa simbols "♥" sāks mirgot.


5. Kad mērījums tiks pabeigts, tiks atskaņots skaņas signāls un manšete pilnībā izlaidīs gaisu, mērījuma rezultāts tiks attēlots uz ekrāna un mirgos M1/M2 indikators, atgādinot par rezultātu saglabāšanu. Lai izvēlētos 1 atmiņu vai 2 atmiņu attiecīgi jānospiež M1 vai M2. Ja atmiņa netiek izvēlēta 3 minūšu laikā, rezultāti netiks saglabāti, un ierīce automātiski pārslēgsies datuma un laika režīmā.

Ja mērījuma laikā tiek konstatēts neregulārs pulss, tad uz ekrāna pēc mērījuma parādās aritmijas simbols "♥"). Aritmijas simbols var parādīties arī gadījumos ja mērījuma laikā tika veiktas kustības. Ja šāds simbols parādās regulāri, tas norāda



par nepieciešamību apmeklēt ārstu. Neskaitot skaitlisko vērtību, rezultāts tiek attēlots arī PVO skalā (14. attēls). PVO skala - trīs krāsu skala, kurā rezultāts tiek attēlots atbilstoši saņemtajai spiediena vērtībai, balstoties uz Pasaules Veselības organizācijas rekomendācijām. Skala ir pieejama kreisajā pusē.



6. Nospiediet , lai pārietu uz datuma un laika režīmu.

LAI IEGŪTU PRECĪZUS REZULTĀTUS IEVĒROJIET LAIKA INTERVĀLU STARP MĒRĪJUMIEM, LAI ASINS CIRKULĀCIJA SPĒTU ATJAUNOTIES. GAIDIET VISMAZ 3 MINŪTES PIRMS JAUNA MĒRĪJUMA UZSĀKŠANAS. DATI TIEK SAGLABĀTI ATMIŅĀ PAT JA IERĪCE TIEK GLABĀTA BEZ BATERIJĀM. LAI DZĒSTU VISĀS VĒRTĪBAS, KAS SAGLABĀTAS ATMIŅĀ JUMS IR JĀVEIC DARBĪBAS, KAS APRAKSTĪTAS "ATMIŅAS FUNKCIJĀS" SADALĀ.

Ja netiek veiktas nekādas darbības datuma un laika iestatījumu režīmā ilgāk nekā 3 minūtes, ierīce automātiski pārslēdzas uz datuma un laika attēlošanu.

AUTOMĀTISKĀ ATKĀRTOTĀ MANŠETES UZPILDĪŠANA AR GAISU

Ja pirmā mērījuma laikā manšetes 190 mmHg spiediens nav pietiekams vai arī Jūs kustināt roku, ierīce pārtrauc gaisa uzpildīšanu un veic atkārtotu manšetes pildīšanu līdz augstākam spiedienam. Ierīcei ir 4 fiksēti manšetes spiediena rādītāji: 190, 230, 270 un 300 mmHg.

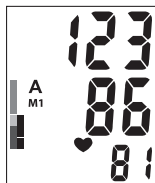
Automātiskā atkārtotā manšetes uzpildīšana ar gaisu tiek veikta līdz mērījums ir veikts veiksmīgi. Tā nav kļūdaina iekārtas darbība.

FORSĒTĀ GAISA IZLAIŠANA NO MANŠETES

Lai strauji izlaistu gaisu no manšetes gaisa uzpildes brīdī vai mērījuma laikā (lēnā gaisa izlaišana) nospiediet O/I pogu. Ierīce ātri izlaidīs gaisu no manšetes un pāries datuma un laika uzrādīšanas režīmā.

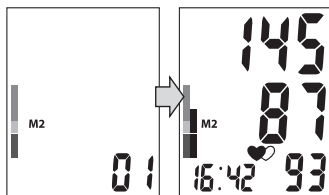
ATMIŅAS FUNKCIJA

1. Katra mērījuma rezultātu (spiediens, pulss, laiks un mērījuma datums) var uzglabāt ierīces atmiņā. Lai to izdarītu, pēc mērījuma, ne vēlāk kā 3 minūšu laikā, jāizvēlas m1 vai m2. JA PARĀDĀS ZIŅOJUMS PAR KĻŪDU MĒRĪJUMA REZULTĀTS NETIKS SĀGLABĀTS.



2. Katrā atmiņā (m1 un m2) var uzglabāt līdz pat 60 mērījumu rezultātus. Kad mērījumu skaits pārsniedz 60, vecākais mērījuma rezultāts tiek dzēsts un tiek saglabāts jaunākais mērījums.

3. Nospiediet M1 (vai M2) pogas, lai aplūkotu mērījumus, kas saglabāti atmiņā. Nospiežot M1 (vai M2) pirmo reizi uz ekrāna parādās vidējā vērtība par pēdējiem 3 mērījumiem, kas saglabāti M1 (vai M2) atmiņā. (6. attēls). Nospiežot m1 (vai m2) pogu atkārtoti tiks attēlota izvēlētā atmiņa m1 (vai m2) un noteikts atmiņas rezultāts, un pēc 1



sekundes tiek parādīts šis atmiņas saturs (7.attēls). Kad tiek parādīts atmiņas saturs, tiek parādīts arī katra mērījuma datums un laiks ekrāna apakšējā daļā. Vēlreiz nospiežot pogu M1 (vai M2) ekrānā tiks parādīts nākamais mērījums.

Ja atmiņā nav saglabātu rezultātu, tad pēc M1 (vai M2) pogas nospiešanas tiks parādīts pašreizējais datums un laiks.

ATMIŅAS TĪRĪŠANA

Lai dzēstu visas vērtības, kas ir saglabātas atmiņā, nospiediet M1 (vai M2) pogu un turiet to nospiestu ilgāk nekā 5 sekundes. Uz ekrāna parādīsies "Clr" simbols un visas vērtības tiks dzēstas no atmiņas.

INFORMĀCIJA PAR KĻŪDĀM

Norāde	Visticamākais iemesls	Iespējamais risinājums
	Manšete ir nepareizi uzlikta vai manšete nav pilnībā pievienota ierīcei. Mērījumu nav iespējams veikt rokas kustību vai runāšanas dēļ.	Pārliecinieties vai manšete ir uzlikta pareizi uz rokas un vai tā ir pievienota pilnībā un atkārtojiet mērījumu. Atkārtojiet mērījumu stingri sekojot rekomendācijām šajā instrukcijā.
	Baterijas ir izlādējušās.	Nomainiet baterijas.

APKOPE, GLABĀŠANA, REMONTS UN UTILIZĀCIJA

1. Nenovietojiet ierīci augstā mitrumā, tiešos saules staros un sargājiet to no elektriskās strāvas darbības un vibrācijas. Šī ierīce nav ūdensizturīga.
2. Nenovietojiet šo ierīci tuvu sildošām ierīcēm un liesmai.
3. Ja ierīce ir tikusi glabāta temperatūrā, kas ir zemāka par 0°C, pirms lietošanas, turiet to siltumā vismaz 1 stundu.

4. Ja ierīce netiks izmantota ilgāku laiku, tad izņemiet no tās baterijas. Bateriju noplūde var bojāt iekārtu. **GLABĀJIET BATERIJAS BĒRNIEM NEPIEEJAMĀ VIETĀ.**
5. Saglabājiet ierīci tīru un sargiet to no putekļiem. Izmantojiet sausu, mīkstu auduma gabalu, lai notīrītu ierīci.
6. Neglabājiet ierīci tuvu ūdenim, šķīdinātājiem, spirtiem un degvielai.
7. Sargiet manšeti no asiem priekšmetiem; nestiepiet un nesaspiediet manšeti.
8. Nepakļaujiet ierīci lieliem satricinājumiem, piemēram, tai nokrītot uz grīdas.
9. Šai ierīcei nav speciālu kontroles ierīču, lai kalibrētu tās precizitāti. Ir aizliegts atvērt ierīces elektronisko daļu. Veiciet ierīces remontu tikai pilnvarotās iestādēs.
10. Pēc garantijas servisa beigām regulāri veiciet ierīces pārbaudi pilnvarotās iestādēs, lai pārbaudītu ierīces tehnisko stāvokli.
11. Utilizējiet ierīci un tās sastāvdaļas saskaņā ar vietējiem likumiem. No ražotāja nav norādītas speciālas utilizācijas prasības.
12. Rokas manšete var izturēt vairākus sanitāros pasākumus. Manšetes iekšējo virsmu (kas saskaras ar rokas ādu) var notīrīt ar kokvilnas kociņu, kas samērcēts 3% ūdeņraža peroksīda šķīdumā. Ilgstoši lietojot manšeti daļēji var izzust tās krāsa. Nav atļauta manšetes mazgāšana un gludināšana.

PROBLĒMU RISINĀŠANA

Problēma	Visticamākais iemesls	Iespējamais risinājums
Pēc O/I pogas nospiešanas uz ekrāna nekas neparādās.	Izlādējušās baterijas. Nav ievērota bateriju polaritāte. Bateriju gali ir kontaminēti. Ierīce nav pievienota elektrības avotam.	Nomainiet baterijas. Ievietojiet baterijas pareizi. Notīriet baterijas ar sausu auduma gabalu. Pievienojiet ierīci elektrības avotam.
Gaisa pieplūde tiek apturēta un pēc tam atsākta.	Automātiska gaisa uzpildīšana, lai iegūtu precīzu mērījumu. Runāšana vai rokas kustības mērījuma laikā.	Skatīt sadaļu MĒRĪJUMA VEIKŠANA . Nomierinieties un atkārtojiet mērījumu.

Asinsspiediena rezultāts katru reizi atšķiras. Mērījumu rezultāti ir pārāk augsti/pārāk zemi.	Pārbaudiet vai manšete ir sirds līmenī. Pārbaudiet vai manšete ir uzvilkota pareizi. Rokas muskuļi ir pārāk stipri sasprindzināti. Iespējams, Jūs runājat vai kustināt roku mērījuma laikā.	Ieņemiet mērījumam atbilstošu pozīciju. Uzlieciet pareizi manšeti uz rokas. Nerunājiet un ievērojiet klusumu mērījuma laikā.
Pulsa mērījumu rezultāti ir pārāk augsti/pārāk zemi.	Iespējams, Jūs runājat vai kustināt roku mērījuma laikā. Iespējams, Jūs veicat mērījumu pēc fiziskas slodzes.	Nerunājiet un ievērojiet klusumu mērījuma laikā. Atkārtojiet mērījumu pēc 5 minūtēm.
Nav iespējams veikt lielu daļu mērījumiem.	Nederīgas baterijas.	Izmantojiet tikai sārmu baterijas no labi pazīstamiem ražotājiem.
Neatkarīga datuma un laika režīma maiņa.	Darbojas automātiskā datuma un laika maiņas sistēma.	Tā nav problēma. Ierīce automātiski pārslēdzas uz datuma un laika rādīšanas režīmu pēc 3 minūtēm.

Ja, neskatoties uz iepriekš minētajām rekomendācijām Jūs nespējat iegūt pareizus mērījuma rezultātus, pārstāji lietot ierīci un vērsieties pēc palīdzības tehniskās apkopes servisā (pilnvaroto organizāciju adreses un telefoni ir atrodami garantijas talonā). Nemēģiniet veikt labojumus paši.

GARANTĪJA

- Šis LD ierīces garantijas periods ir norādīts garantijas talonā.
- Garantijas nosacījumi ir norādīti garantijas talonā, kas tiek iedots ierīces pirkšanas brīdī.
- Iestādes, kas veic garantijas tehnisko apkopi, ir norādītas garantijas talonā.

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Mērījuma metode	oscilometrs ar "Fuzzy Algorithm"
Ekrāns	LCD
Spiediena amplitūda manšetē, mmHg	no 0 līdz 300

Mērījuma amplitūda: spiediens manšetē, mmHg Pulss, 1/min	no 40 līdz 260 no 40 līdz 160
Pieļaujamā absolūtā kļūda gaisa spiediena mērījumā rokā, mmHg	±3
Pieļaujamā relatīvā kļūda pulsa mērījumā, %	±5
Gaisa padeve	automātiska (gaisa sūkņis)
Gaisa izvadīšana	automātiska
Atmiņa	2x60 mērījumi + pēdējo trīs mēģinājumu vidējās vērtības
Elektrības padeves veids	4 "AA" izmēra baterijas (Lr 6) vai adapteris ne mazāks par 600 mA
Maksimālā jauda, w	3,6
Elektrības avots, V	6
Adapteris Ld -N057	
Izvades voltāža Maksimālā strāvas slodze, mA Ievades voltāža, V/h z Izmēri, mm Svars, g Elektrības vada garums, mm Kontaktdakša: Termināla polaritāte Iekšējais diametrs, mm Ārējais diametrs, mm Kontaktdakšas garums, mm	6 V ± 5% ne vairāk kā 600 200-240/50 80 x 79 x 50 293 1800 ± 100 «-» iekšējais 2.1 ± 0.1 5.5 ± 0.1 10 ± 0.3
Datums un laiks	jā
Darbības apstākļi: Temperatūra, °C Relatīvais mitrums, % rh	no 10 līdz 40 85 un zemāk
Glabāšanas un transportēšanas apstākļi: Temperatūra, °C Relatīvais mitrums, % r h	no -20 līdz 50 85 un zemāk
Manšetes izmērs:	pieaugušajiem (augšdelma apkārtmērs 25-36 cm)
Izmēri: Izmērs (elektroniskā daļa), mm svars (bez iepakojuma, maciņa, baterijas un adaptera), g	98x 128 x 51 376

Pilns komplekts	elektroniskā daļa, manšete-LDA (komplektā ar cauruli un savienotāju), 4 baterijas, elektrības avots LD-N057, maciņš, lietošanas instrukcija, garantijas talons, iepakojums
Ierīces darbības laiks (bez manšetes), lat	7
Manšetes darbības laiks, gadi	3
Ražošanas gads	Ražošanas gads ir norādīts iekārtas apakšējā daļā sērijas numurā pēc "AA" uzraksta.

Tehniskās specifikācijas var tikt mainītas (iepriekš par to nebrīdinot), lai uzlabotu iekārtas darbību un kvalitāti.

SERTIFIKĀCIJA UN REĢISTRĀCIJA

Ierīces ir ražošana ir sertificēta pēc starptautiskajiem ISO standartiem 13485:2003. LD30 ierīces atbilst prasībām, kas norādītas Eiropas Direktīvā MDD 93/42/EEC, starptautiskajos standartos, 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.

Elektrības padeves ierīce Ld -N057 starptautiskajam standartam EN 55022 A klase, aizsardzības līmenis pret elektrības triecienu: II klase, B tips.

Ražošanu kontrolē : Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 35 Selegie road #09-05 Parkline Shopping Centre, Singapore 188307.

Eksportētājs: Little Doctor International (S) Pte. Ltd.

Ražotājs: Little Doctor Electronic (Nantong) Co. Ltd., No. 8, Tongxing road Economic & Technical Development Area, 226010 Nantong, Jiangsu, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA).

☒ **Sūdzības un prasības adresēt:**

Little Doctor Europe Sp. z o.o.

57G Zawila Street, 30-390, Krakow, Poland

Servisa telefona nr.: +48 12 2684748, 2684749

Ražošanas kontrole: Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 35 Selegie road # 09-02 Parkline Shopping Centre, Singapore 188307

Ražotājs: Little Doctor Electronic (Nantong) Co. Ltd., No. 8, Tongxing road Economic & Technical Development Area, 226010 Nantong, Jiangsu, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA).

Izplatītājs Eiropā:

Little Doctor Europe Sp. z o.o.

57G Zawila Street, 30-390, Kraków, Poland

Pārdošanas nodaļa: +48 12 2684746, 12 2684747, Fakss: +48 12 268 47

53 E-pasts: biuro@littledoctor.pl

www.Littledoctor.pl

Pilnvarotais pārstāvis ES: Shanghai International Trading Corp. GmbH, Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany.