

NISSEI

JAPAN

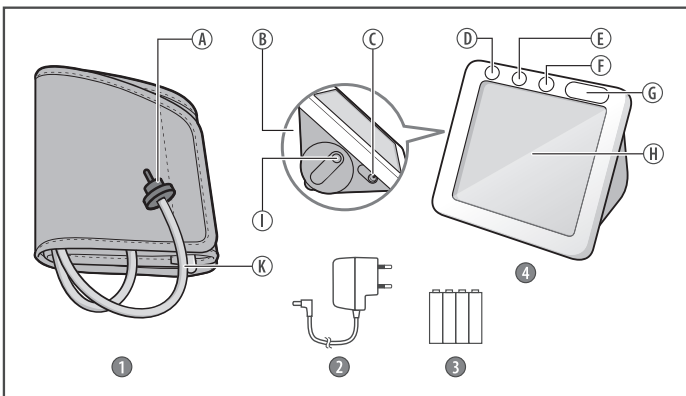
LV

Digitālais tonometrs

Lietošanas instrukcija

Šī lietošanas instrukcija ir izstrādāta, lai palīdzētu lietotājam droši un efektīvi darboties ar automātisko digitālo ierīci DSK-1011 (turpmāk – «Ierīce»), lai izmērītu asinsspiedienu un sirdsdarbības frekvenci. Izmantojiet šo Ierīci ievērojot noteikumus, kas aprakstīti šajā rokasgrāmatā. Darbiniet ierīci tikai kā paredzēts. Neizmantojiet ierīci citiem mērķiem. Svarīgi izlasīt un saprast visas instrukcijas, īpaši ieteikumus par pareizo mērīšanu.

DETAĻAS UN SASTĀVDAĻAS



1. Manšete
2. Adapteris
3. Baterijas
4. Galvenā ierīce

- A. Gaisa spraudne
- B. Bateriju nodalījums
- C. Adaptera pieslēgšanas vieta
- D. Poga SET (Iestatījumi)
- E. Poga [1] (ATMIŅA 1)
- F. Poga [2] (ATMIŅA 2)
- G. Poga START/STOP (Starts/Stop)
- H. LCD
- I. Manšetes pieslēgšanās vieta
- K. Gaisa vads

LIETOŠANAS MĒRĶIS UN VISPĀRĪGS APRAKSTS

Lietošanas mērķis

Ierīce ir paredzēta sistoliskā un diastoliskā spiediena, ka arī sirdsdarbības frekvences mērīšanai pacientiem vecumā no 12 gadiem un vecākiem. Iespējams nepareizs mērījumu rezultāts, ja ierīce tiek izmantota uz bērna rokas. Konsultējieties ar savu ārstu par asinsspiediena mērīšanu iespējām bērniem. Ierīce ir ieteicama lietošanai pacientiem ar nestabilu asinsspiedienu vai diagnosticētu hipertensiju mājās kā papildus medicīnisko uzraudzību. Manšete ir piemērota augšdelmam ar apkārtmēru aptuveni 22 līdz 42 cm. Asinsspiediens tiek mērīts diapazonā no 40 līdz 250 mm Hg un sirdsdarbības frekvence diapazonā no 40 līdz 160 sitieniem minūtē.

Darbības princips

Ierīce izmanto oscilometrisko mērīšanas metodi. Manšete savienojas ar elektronisko bloku, tiek aptīta ap plecu. Nospiežot START/STOP pogu, ierīce automātiski sāk piepūsties. Ierīces jutīgie elementi jūt vājo spiediena oscilāciju manšetē, paplašina to, balstoties uz pleca artērijas kontrakcijām, atbildot uz katru sirdspukstu. Pumpēšana tiek pārtraukta kad manšete ir pietiekoši uzpūpēta, lai noteikt diastolisko un sistolisko spiedienu, pēc tam gaiss tiek izvadīts no manšetes. Ierīce mēra ritmu un spiediena viļņu amplitūdu, pārverš Hg staba milimetrus un parāda uz displeja skaitļos. Ierīcei ir aritmijas indikators un divi atmiņas bloki, 60 mērījumu katrs, ar funkciju, kas aprēķina vidējo vērtību.

DSK-1011

Jaunākās NISSEI tehnoloģijas



Mērījums pumpēšanas laikā (Fuzzy Measurement) – tehnoloģija, kas ļauj noteikt spiedienu jau pumpēšanas laikā.



Aritmijas indikators – speciālais simbols uz displeja, kas norāda uz aritmiju, pie tā mērījuma rezultāts tiks aprēķināts pareizi.



«Personīgais režīms» – mērījumu algoritma adaptācija, balstoties uz iepriekšējiem rezultātiem



Touch Control – ierīce tiek kontrolēta ar vieglu pirkstu pieskārienu.



Traucējumu noteikšana – indikators norāda uz traucējumu esamību, kas var ietekmēt mērījumu rezultātus.



Pulsa spiediens – kopā ar mērījuma rezultātiem, uz displeja parādās arī pulsa spiediens, kas ir sistoliskā un diastoliskā spiediena starpība.

BRĪDINĀJUMS! Aizliegts izmantot manšeti, kas atšķirās no piegādātas.

KOMPLEKTĀCIJA

DSK-1011 komplektācijā ietilpst:

- ierīce - 1 gab.
- Manšete (ar gaisa vadu un gaisa spraudni) - 1 gab.
- Baterijas - 4 gab.
- Adapteris - 1 gab.
- Futlāris - 1 gab.
- Lietošanas instrukcija - 1 gab.
- Garantijas karte - 1 gab.
- Iepakojums - 1 gab.

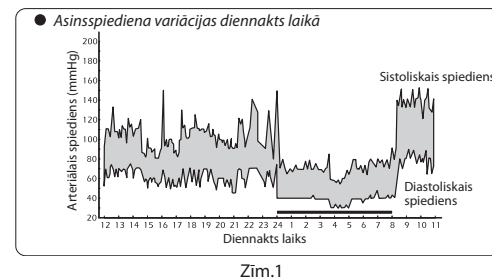
IETEIKUMI PAREIZĀM MĒRĪJUMAM

1. Pie hemodialīzes, vai ārstējoties ar antikoagulantiem/antitrombocītiem vai steroidiem, konsultējieties ar savu ārstu par asinsspiediena mērīšanu.

2. Izmantojot ierīci tuvu mobilām telefonam, mikroviļņu krāsnīm un citām ierīcēm, kas rada elektromagnētisko starojumu, var novērot traucējumus.

3. Pareizai mērīšanai, Jums vajag zināt, ka asinsspiediens VAR KRASI SVĀRSTĪTIES pat īsā laika intervālos. Asinsspiediens ir atkarīgs no daudziem faktoriem. Parasti tas ir zemāk vasarā un augstāk ziemā. Asinsspiediens mainās kopā ar atmosfēras spiedienu, ir atkarīgs no fiziskās slodzes, emocionāla satraukuma, stresa un uztura režīma. Zāles, alkohols un smēķēšana izraisa nozīmīgu efektu. Pat asinsspiediena mērīšana poliklinikā uzrāda augstāko asinsspiedienu daudziem cilvēkiem, līdz ar to asinsspiediena mērījums mājās bieži atšķiras no cipariem, kas saņemti poliklinikā. Tā kā asinsspiedienam, ir tendence uzkāpt pie zemām temperatūrām, mērījumus jāveic iekštelpu temperatūrā (aptuveni 20 °C). Ja ierīce palika uz ilgu laiku vietā, kur ir zema temperatūra, pirms mērīšanas, nolieciet to vismaz uz 1 stundu iekštelpu temperatūrā, pretējā gadījumā mērījuma rezultāti var būt neprecīzi. Dienas laikā mērījumu rezultātu starpība veselam cilvēkam var būt līdz 30-50 mmHg sistoliskām spiedienam un līdz 10 mmHg diastoliskām spiedienam. Asins spiediena atkarība no dažādiem faktoriem individuāla katrai personai. Līdz ar to ir ieteicams saglabāt īpašu grāmatu ar asins spiediena rādītājiem. TIKAI CERTIFICĒTS ĀRSTS, izmantojot JŪSU PIERAKSTUS spēj analizēt asinsspiediena izmaiņu tendences.

4. Pie sirds-asinsvadu un dažām citām slimībām, kas prasa asinsspiediena monitoringu, to jāveic noteiktajās stundās, ko Jums ir noteicis ārsts. ATCERIETIES, ka jebkuru diagnostiku un ārstēšanu var veikt tikai sertificēts ārsts, PAMATOJOTIES uz viņa iegūtiem asinsspiediena mērījumiem. Žāļu lietošanu un to devu var noteikt tikai Jūsu ārsts.



5. Pie šādiem traucējumiem, kā ateroskleroze, vājš pulss, ka arī pacientiem ar ievērojamiem sirds ritma traucējumiem var būt grūti precīzi izmērīt asinsspiedienu. Šādos gadījumos, konsultējaties ar savu ārstu par elektroniskās ierīces piemērošanu.

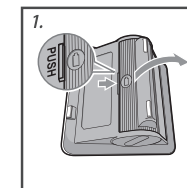
6. Klusējiet mērījumu laikā, lai iegūtu precīzu asinsspiediena rezultātu. Mēriet Jūsu spiedienu klusumā un komfortablos apstākļos pie iekštelpu temperatūras. Neēdiet stundu pirms mērījuma, nesmēķējiet, nelietojiet tonizējošus līdzekļus, alkoholu 1,5-2 stundas pirms mērījuma.

7. Asinsspiediena mērījumu precizitāte ir atkarīga no tā, vai manšete atbilst rokas izmēram. Manšetei nedrīkst būt pārāk mazai vai pārāk lielai.

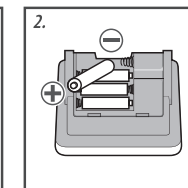
8. Uzgaidiet 5 minūtes starp mērījumiem, lai atjaunot asins cirkulāciju. Cilvēkiem ar izteiktu aterosklerozi, ievērojamas asinsvadu elasticitātes zaudējumu dēļ var būt nepieciešams palielināt gaidīšanas laiku starp mērījumiem (10-15 minūtes).

Tas attiecas arī uz diabēta pacientiem. Lai iegūtu precīzāku mērījumu, ieteicams veikt virkni no 3 secīgiem mērījumiem un izmantot vidējo vērtību.

BATERIJU IEVIETOŠANA



Zīm.2



Zīm.3

1. Atveriet bateriju nodalījumu (Zīm.2).
2. Ievietojiet 4 «AA» izmēra baterijas atbilstoši polaritātei, atzīmētai nodalījuma iekšpusē (Zīm.3).

Jūs varat izmantot niķeļa-metālhidrīda baterijas. Lai uzlādētu baterijas, izmantojiet īpašu lādētāju (nav iekļauts komplektā).

3. Aizveriet nodalījuma vāciņu.

Nepielietojiet daudz spēka, lai noņemtu vāciņu no bateriju nodalījuma.

Ierīces izmantošana ar adapteru

Adaptera pieslēgšanas ligzda atrodas aparāta kreisajā pusē. Lai izmantotu ierīci ar adapteru, iespraudiet avota dakšu ierīcē un ievietojiet adapteru elektrotīkla kontaktligzdā, nospiežot pogu START/STOP. Mērījumu beigās, izslēdziet ierīci, spiežot pogu START/STOP, izņemiet kontaktdakšu no strāvas kontaktligzdas un atvienojiet avota dakšu no ierīces.

Bateriju nomainas indikators

Nomainiet vienlaikus visas baterijas, ja uz displeja mērījumu laikā mirgo simbols: nomainīt baterijas. Ja ieslēgšanas brīdī, indikators pastāvīgi deg, mērījums nav iespējams veikt pirms visu bateriju nomainas. Indikators neparāda izlādes līmeni.

Izmantojiet sārnu baterijas, lai palielinātu ierīces darbības laiku. Parastās cinka-oglekļa baterijas ir nepieciešams biežāk mainīt. Baterijas, kas ietilpst komplektācijā kalpo funkcionalitātes pārbaudei pirkuma brīdī un nevar nodrošināt standarta darbības ilgumu.

Tā kā ne ierīce ne baterijas nav atkrītuši, ko var iznīcināt mājās apstākļos, ievērojiet jūsu valsts / vietējos noteikumus par atkritumu pārstrādi un nododiet tos attiecīgajos savākšanas punktos.

UZMANĪBU!

Ja ierīcē nav bateriju, adaptera atslēgšana noved līdz iestādīta datuma un laika zuduma. Ja jūs nevēlaties, lai dati tiek izdzēsti, neizmēģiniet baterijas no ierīces, izmantojot adapteru.

DATUMA UN LAIKA UZSTĀDĪJUMI

Datumu un laiku var uzstādīt pēc bateriju instalācijas. Datuma un laika uzstādīšana garantē mērījumu rezultātu saglabāšanu ar pareizu datumu un mērījuma laiku. Ierīces lietošana ir iespējama bez datuma un laika uzstādīšanas.

Turiet SET pogu, līdz displejā sāk mirgot gada vērtība. Datums un laiks tiek noteikts šādā secībā: gads, mēnesis, diena, stunda un minūte.

1 Gada uzstādīšana

Izmantojiet pogu [1], lai palielināt un pogu [2], lai samazināt gada vērtību. Nospiediet pogu SET, lai apstiprināt un doties uz nākamo soli.

2 Mēneša uzstādīšana

Izmantojiet pogu [1], lai palielināt un pogu [2], lai samazināt mēneša vērtību. Nospiediet pogu SET, lai apstiprināt un doties uz nākamo soli.

3 Datuma uzstādīšana

Izmantojiet pogu [1], lai palielināt un pogu [2], lai samazināt datuma vērtību. Nospiediet pogu SET, lai apstiprināt un doties uz nākamo soli.

4 Laika uzstādīšana

Pulkstenis izmanto 12 stundu diennakts formātu. Izmantojiet pogu [1], lai palielināt un pogu [2], lai samazināt stundu vai minūšu vērtību. Nospiediet SET pogu, lai apstiprināt. Nospiediet pogu «Start / Stop», lai pārtraukt instalēšanu.

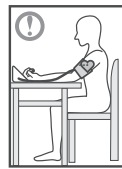
SVARĪGI! Ja ir iestatīts datums un laiks, tad izslēgtā režīmā uz displejā parādīsies pašreizējais laiks.

PAREIZĀ POZĪCIJA MĒRĪJUMU LAIKĀ

Apsēdieties pie galda tā, lai asinsspiediena mērīšanas laikā roka balstās uz tā virsmas. Pārliedzieties, ka manšete atrodas aptuveni sirds līmenī un jūsu rokas atrodas brīvi uz galda, un nekustās. (Zīm.4)

Jūs varat izmērīt asinsspiedienu guļot uz muguras. Skatāties uz griestiem, nerunājiet un nepārvietojaties mērīšanas laikā. Pārliedzieties, ka manšete atrodas sirds līmenī. (Zīm.6)

Mērījumu rezultāti var nedaudz mainīties, atkarībā no stāvokļa mērījumu laikā. Ja aprobe ir virs / zem sirds līmenī, mērījums var būt nepareizs (zemāk / augstāk).



Zīm.4

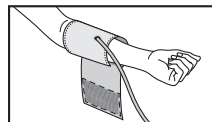


Zīm.5

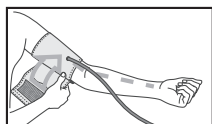


Zīm.6

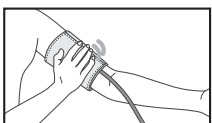
MANŠETES SAGATAVOŠANA



Zīm.7



Zīm.8

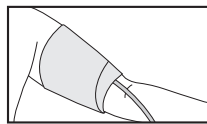


Zīm.9

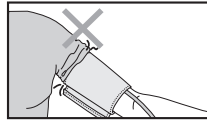
1 Piemērojiet manšeti savam kreisām augšdelmam, lai gaisa caurule būtu vērsta uz jūsu plaukstu (Zīm.7). Ja mērījums uz kreisās rokas ir apgrūtināts, jūs varat mērīt uz labās rokas. Šajā gadījumā jāatceras, ka rādījums var atšķirties uz 5-10 mmHg.

2 Aplieciet manšeti ap augšdelmu, lai tā apakšās daļa atrastos aptuveni 2-3 cm virs elkoņa. Gaisa caurulei ir jābūt vērstai uz plaukstu. (Zīm.8).

3 Piestipriniet manšeti, lai tā būtu cieši pie rokas, bet to nepārspied. (Zīm.9) Pārāk cieša vai pārāk brīva manšetes izvietošana var būt kā iemesls neprecīzām rādījumiem.



Zīm.10



Zīm.11

MĒRĪJUMU PROCEDŪRA

SVARĪGI! Ierīcei ir skārienjutīgas pogas un nospiedumu jāveic ar vieglu pirkstu pieskārienu. Mitrums, netīrumi, un svešķermeņi starp pirkstiem un mērinstrumentu paneli var ietekmēt spēju reaģēt uz pieskārienu.

1. Ievietojiet manšetes cauruli līgzdā. Pirms procedūras dziļi ieelpojiet un izelpojiet 3-5 reizes un atslābināties. Nepārvietojaties, nerunājiet un nesastingriet savas rokas.
2. Nospiediet pogu START/STOP. Uz displeja sāks mirgot simbols «^» un ierīce izpūtīs atliekušo gaisu no manšetes. (Zīm.12).
3. Izskanēs signāls un sāksies ātrā gaisa uzpūšanas manšete. Sāks mirgot simbols «^» un kāps vērtība uz displeja. (Zīm.13). Uzpūšanas pabeigsies optimālajā līmenī, pateicoties Fuzzy Inflation algoritmam.
4. Simbols «^» pazūdīs un sāksies mērījums. Pie tā, spiediens manšetē sāks pakāpeniski mazināties.

Traucējumu noteikšana

Šī ierīce atpazīst trokšņu vai traucējumu esamību, kas var ietekmēt mērījumu rezultātus. Atklājot šādu traucējumu, uz displeja ir redzams simbols «⚡». Šajā gadījumā ir ieteicams novērst traucējumus un atkārtot mērījumu.

Lai ātri atbrīvot manšeti no gaisa mērījumu laikā, nospiediet pogu START/Stop. Manšete ātri un pilnīgi izpūtīsies

5. Simbols «♥» sinhronizēti mirgos ar skaņas signālu, tiklīdz sensors sajūtis pulsa spiedienu (Zīm.14).
6. Kad mērīšana ir pabeigta, uz displeja parādīsies spiediena vērtība, pulsa spiediens, PVO skalas vērtība un frekvence (Zīm.15). Ierīce automātiski izpūtīs gaisu no manšetes.
7. Nospiediet pogu [1] vai [2] lai saglabāt rezultātu izvēlētajā atmiņas blokā
8. Nospiediet pogu START/STOP, lai izslēgt ierīci. Ja Jūs aizmirsīsiet izslēgt ierīci, ierīce izslēgsies pēc 3 minūtēm.

Neveiciet vairākus mērījumus pēc kārtas.

Tas saspiēs Jūsu rokas un var ietekmēt mērījuma rezultātu. Dodiet savam rokam atpūties vismaz 5 minūtes.

Aritmijas indikators

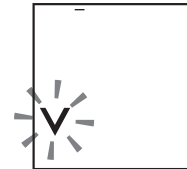
Simbols «⚡», sāk mirgot uz displeja, saskaņā ar neregulāro sirds ritmu. (Zīm.16) Ja šis simbols parādās periodiski, sazināties ar savu ārstu. Aritmijas indikatoru var provocēt kustības mērīšanas laikā.

WHO skala

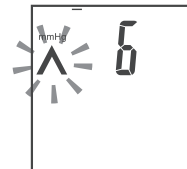
Paralēli skaitliskām vērtībām, rezultāts parā-

4 Ja rokai ir koniskā forma, tad manšeti ir jāliek ar spirālveidīgu kustību, kā parādīts zīmējumā. (Zīm.10).

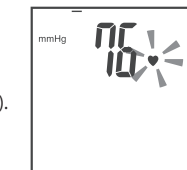
5 Ja sarullētas piedurknes uzspiež uz roku, traucējot brīvai asins plūsmai, ierīce var sniegt neprecīzus rezultātus, kas neatbilst Jūsu faktiskam asinsspiedienam. (Zīm.11).



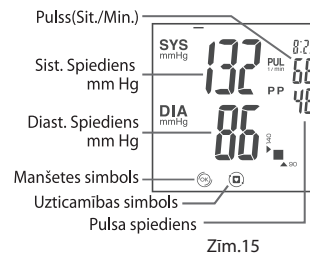
Zīm.12



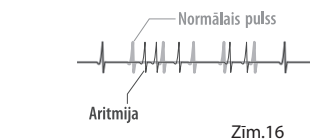
Zīm.13



Zīm.14

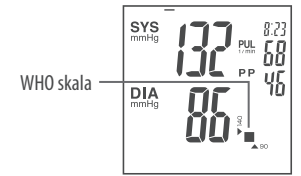


Zīm.15



Zīm.16

dās arī kā grafiskā skala. Šī skala klasificē iegūto spiedienu, saskaņā ar Pasaules Veselības Organizācijas rekomendācijām. Skala atrodas labajā apakšējā stūrī. (Zīm.17)



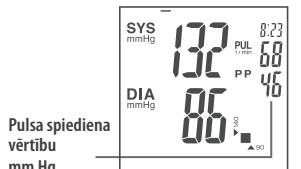
Zīm.17

WHO skalas rezultāti

Indikācija	PVO klasifikācija	SYS	DIA
	3.pakāpes hipertensija	≥180	≥110
	2.pakāpes hipertensija	160-179	100-109
	1.pakāpes hipertensija	140-159	90-99
	Augsti normāls	130-139	85-89
	Normāls	120-129	80-84
	Optimāls	<120	<80

Pulsa spiediena indikācija

Šī ierīce aprēķina un parāda pulsa spiediena vērtību. (Zīm.18) Pulsa spiediens – atšķirība starp sistolisko un diastolisko spiedienu, un tam ir tendence palielināties ar vecumu. Sistoliskais spiediens turpina pieaugt ar vecumu, diastoliskām spiedienam ir tendence samazināties, no 50 gadu vecuma. Tiek uzskatīts, ka augsts pulsa spiediens ir saistīts ar sliktu artēriju elastību un ir viens no riska faktoriem sirds-asiņsvadu slimībām. Pulsa spiediens tiek uzskatīts par normālu, ja tas ir vienāds ar 35 ± 10 mm Hg.



Zīm.18

«Personīgais režīms»

Ierīcē DS-1011 ir paredzēts «Personīgais režīms», lai samazināt mērījuma laiku un palielināt komfortu. (Zīm.19)

«Personīgā režīmā», spiediens, līdz kuram notiek ātrā piepūšana, tiek noteikts, pamatojoties uz trīs iepriekšējiem mērījumiem, kas tiek saglabāti atmiņā. Piemēram, pie pedējo trīs mērījumu paaugstinātās diastoliskā asinsspiediena vērtības, ierīce uzreiz un strauji piepumpēs manšeti līdz tam līmenim.

Gadījumā, ja šī vērtība ir pārāk augsta, gaiss tiks izpūsts un mērīšana sāksies atkal, bet strauja piepūšana būs līdz zemākam spiedienam. Lai izmantot «Personīgo režīmu», lai veiktu mērījumus, izvēlaties atmiņas vienību, nospiežot [1] vai [2], pēc tam nospiediet START/STOP pogu, lai uzsākt mērīšanu.

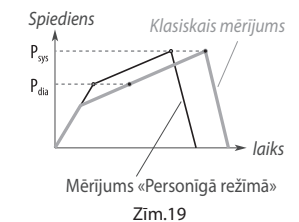
ATMIŅAS FUNKCIJA

Mērījumu vērtības tiek automātiski saglabātas vēlākai apskatei izvēlētajā atmiņas blokā. Šos atmiņas blokus var izmantot, lai saglabāt divu cilvēku mērījumu rezultātus atsevišķi vai atsevišķi rita un vakara rezultātus. Katrā blokā var saglabāt līdz 60 mērījumiem un to vidējo vērtību. Kad mērījumu skaits pārsniedz 60, vecākais ieraksts tiek dzēsts, lai saglabāt jaunākas vērtības. Saglabātās vērtības tiek saglabāti ar datumu un laiku, ja tie ir uzstādīti. Ja vēlaties saglabāt laiku un datumu kopā ar mērījumu vērtībām, laiku jāuzstāda pirms mērījuma.

Ja rodas kļūda (ERR) - rezultāts netiks saglabāts.

Saglabātos datu apskate







1 Izslēdziet ierīci, nospiežot START / STOP pogu.



Zīm.19






Zīm.20




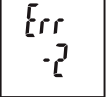
- Lai apskatīt saglabātus atmiņas vienībā 1 rezultātus, nospiediet pogu  lai apskatītu rezultātus kas glabājas atmiņas vienībā 2, nospiediet pogu . Izvēlēts atmiņas bloks parādīsies uz displeja. Displejs rāda saglabāto rezultātu vidējo vērtību, ar simbolu «» (zīm.20). Vidējā vērtība tiek rādīta, ja izvēlēta atmiņas blokā ir saglabāti divi vai vairāki mērījumi.
- Katru reizi, nospiežot pogu  vai  tiks parādīti secīgi saglabāti mērījumu rezultāti.
 - Augšējā labajā stūrī, uz ekrāna tiks parādīti atmiņas vietu numuru pēc kārtas, datums un mērījuma laiks.
 - Zem numura 1 saglabātie rezultāti ir pēdējie starp datiem, kas glabājas izvēlētajā atmiņā. Jo lielāks skaits atmiņas šūnā, jo vecāks ir rezultāts.
 - Atmiņas dati tiek rādīti aptuveni 30 sekundes, tad, ja nav nospiesta jebkura poga, ierīce automātiski izslēdzas.
 - Nospiežot taustiņu  displejs pārslēdzas, lai nomainītu atmiņas 1 ierakstus uz atmiņas 2 ierakstiem un otrādi.
 - Nospiediet START / STOP pogu, lai izslēgt ierīci.



Atmiņas dzēšana

Mērījumu rādītāji var tikt dzēsti kopā vai atsevišķi. Rezultātus var dzēst, ja izvēlēta atmiņas vienībā ir saglabāti divi vai vairāki rezultāti.

- Izvēlieties vērtību, ko vēlaties dzēst, vai vidējo vērtību (šūna ar indeksu «»), lai notīrītu visu atmiņas bloku.
- Nospiediet un turiet taustiņu  vai  līdz uz displeja parādās zīme «---».

INFORMĀCIJA PAR KĻŪDĀM UN TO NOVĒRŠANAS METODĒM

PROBLĒMA	VISBIEŽĀKĀS CĒĻONIS	NOVĒRŠANAS METODE
Spiediena mērījumu rezultāti ir pārāk zemi/augsti.	Manšete nav Jūsu sirds līmenī. Manšete nav pareizi uzlikta. Jūs runājat vai pārvietojat savu roku mērījuma laikā.	Ieņemiet pareizu pozīciju mērīšanai. Uzlieciet manšeti pareizi. Nerunājiet un nekustaties mērījumu laikā.
Katru reizi spiediens ir savādāks.	Ietekme mērījumu apstākļi un Jūsu psihoemocionālais stāvoklis.	Mēriet spiedienu vienādos apstākļos.
Mērījumi pie ārsta un mājās atšķiras.	Jūs esat saspringti ārsta kabinetā un atslābti mājās.	Uzrādiest ārsta mērījuma rezultātus, ko veicat mājās.
Manšetes piepūšana atkārtojās.	Manšete piepūšas, ja netiek sasniegts nepieciešamais spiediens, vai ja Jūs kustāties. Piepūšana turpināsies, līdz Jūsu spiediens netiks izmērīts.	Šī nav kļūda. Nerunājiet un nekustaties mērījumu laikā.
	Maksimālais pieļaujamais spiediens: spiedienu nevar izmērīt, jo Jūs runājat vai pārvietojat savu roku mērījuma laikā. Manšete tika maksimāli piepūsta.	Nerunājiet un nekustaties mērījumu laikā.
 vai 	Spiedienu nevar izmērīt, jo Jūs runājat, vai kustāties.	Nerunājiet un nekustaties mērījumu laikā.
	Manšete nav droši pievienota ierīcei. Manšete nav pareizi uzlikta.	Pārbaudiet savienojumu. Pārliedzināties, ka manšete ir pareizi uzlikta.
Uz displeja nav pulkstenā indikators.	Pulkstenis nebija iestatīts. Piezīme: Pulkstenis nerādās uz displeja, ja nav bateriju un / vai adaptera.	Iestatiet datumu un laiku. Ievietojiet baterijas vai pievienojiet adapteru.
Datums un laiks tiek parādīti kā «-/-».	Laiks nebija uzstādīts, vai uzstādīts pēc tika veikti mērījumi.	Iestatiet datumu un laiku. Datums un laiks nevar tikt saglabāts bez laika uzstādījuma.




	Izlādējās baterijas.	Nomainiet baterijas.
Displejs ir tukšs	Izlādējās baterijas. Baterijas iestatītas nepareizi. Tiek piesārņoti kontakti. Nav pieslēgts adapters. Trūkst pogas un pirksta saskare.	Nomainiet baterijas. Ievietojiet baterijas pareizi. Noslauciet kontaktus ar sausu lupatiņu. Pievienojiet barošanas bloku. Pieskarieties pogai ar pirkstu spēcīgāk.
	Uzstādot baterijas pieskaraties Start / Stop pogai.	Izslēdziet ierīci ar START / STOP pogu vēlreiz un veiciet mērījumu..

Ja neatkarīgi no iepriekšminētiem ieteikumiem jūs nevarat iegūt pareizus mērījumu rezultātus, pārtrauciet izmantot šo ierīci un sazināties ar oficiālo servisu (adreses un telefonus var atrast garantijas kartē). Nemēģiniet pats salabot ierīci.

GARANTĪJA

- Uz šo produktu attiecas 60 mēnešu garantija no tās iegādes dienas. Manšetes un adaptera garantijas laiks ir 12 mēneši.
- Garantijas saistības ir aprakstītas garantijas kartē, kas tiek dota pie šīs ierīces pārdošanas pircējam.
- Oficiālā servisa adrese un kontakti ir atrodami garantijas kartē.

TEHNISKIE DATI

Mērīšanas metode	Oscilometriskā
Displejs	15-simbolu LCD
Spiediena indikatora diapazons manšetē, mmHg	no 0 līdz 300
Mērījumu diapazons:	
Spiediens manšetē, mmHg	no 40 līdz 250
Pulss, 1/min	no 40 līdz 160
Pieļaujamā absolūtā mērījumu kļūda:	
Spiediens manšetē, mmHg	±3
Pulsa mērīšana,%	±5
Uzpūšana	Automātiskā
Izpūšana mērījumu laikā	Automātiskā
Enerģijas avots, V	6
Energoapgādes veids	4"AA" tipa baterijas (LR6) vai adapteris
Max jaudas patēriņš, W	4
Atmiņa	2x60 + vidējā vērtība
Adapteris ADP-W5	
Izejas spriegums	6V±5%
Max strāvas slodze	0,5A
Ieejas spriegums V/Hz	100-240/50
Darbības apstākļi	
Temperatūra, °C	no 10 līdz 40
Relatīvais gaisa mitrums, % Rh	85 un zemāk
Uzglabāšanas un transportēšanas nosacījumi	
Temperatūra, °C	no -20 līdz 50
Relatīvais gaisa mitrums, % Rh	85 un zemāk
Manšete	Manšete DSK-1011
Manšetes izmērs	22-42cm
Izmēri:	
Izmērs (elektroniskais bloks), mm	115 x 115 x 65
Svars (bez iepakojuma, futlāra, baterijām un adaptera), g	406
Izgatavošanas gads:	Izgatavošanas gads ir atrodams bateriju nodalījumā, sērijas numurā aiz burtiem MN
Aizsardzības pakāpe	IPX0 (IEC 60601-1)
Simboli	
 BF tips	
 Svarīgi: izlasiet instrukciju	
 Ievērojiet jūsu vietējos noteikumus par atkritumu pārstrādi	

APKOPE, UZGLABĀŠANA, REMONTS UN UTILIZĀCIJA

- Glabājiet ierīci prom no mitruma, tiešo saules staru, triecienu, vibrāciju iedarbībām. Šī ierīce nav ūdensnecaurlaidīga!
- Nelietojiet un neturiet ierīci tuvu apkures iekārtām un atklātām uguns.
- Ja ierīce tika turēta zem 0 °C, paturiet to istabas temperatūrā vismaz 1 stundu, lai veiktu mērījumus.
- Izņemiet baterijas, ja plānojat neizmantot ierīci ilgāku laiku. Noplūde no baterijām var sabojāt ierīci. Glabājiet baterijas bērniem nepieejamā vietā!
- Turiet ierīci tīru un pasargātu no putekļiem. Izmantojiet sausu mikstu salveti tīrīšanai.
- Turiet ierīci un tās sastāvdaļas prom no ūdens, šķīdinātājiem, spirta un benzīna.
- Sargājiet manšeti no asām lietām; nestiepiet un nespiediet manšeti.
- Nepakļaujiet ierīci spēcīgiem satricinājumiem, piemēram, kritienam uz grīdu.
- Šī ierīce nesatur ipašas pārbaudes, lai pārbaudītu mērījumu precizitāti. Aizliegts atvērt individuāli elektronisko bloku. Remontējiet ierīci tikai oficiālajā servisā.
- Pēc garantija izbeigšanās, ik pa laikam, pārbaudiet ierīces tehnisko stāvokli oficiālajā servisā.
- Likvidējiet ierīci tas sastāvdaļas saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Ražotājam nav īpašas prasības par utilizāciju.
- Manšete var izturēt vairākas sanitārās apstrādes. Manšetes iekšējo audu virsmu (kontaktā ar roku), var tīrīt ar vates tamponu, apstrādājot to ar ūdeņraža peroksīda 3% šķīdumu. Pēc ilgas lietošanas ir iespējama daļējā manšetes krāsu izbalēšana. Manšetes mazgāšana un gludināšana nav atļauta.
- Neatstājiet bez uzraudzības pieslēgto tīklā ierīci.

SERTIFIKĀCIJA UN REĢISTRĀCIJA

Ierīču ražošana ir sertificēta saskaņā ar starptautiskajiem standartiem ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001. Ierīce atbilst starptautiskajiem standartiem IEC60601-1 + CORR: 2006+ CORR.2, IEC60601-1-2 + A1 / IEC60601-1-2. C1SPR 11 + A1. Ražotājs: Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd. Adrese: 2508-13 Nakago Shibukawa Gunma 377-0293 Japāna Izplatītājs Eiropā: Little Doctor Europe Sp. z o.o. 57G Zawila Street, 30-390, Kraków, Poland tālrunis: +48 12 2684746, 12 2684747, fakss: +48 12 268 47 53 E-pasts: biuro@littledoctor.pl www.LittleDoctor.pl Little Doctor Europe Sp. z o.o. OFICIĀLĀIS PĀRSTĀVIS LATVIJĀ: SIA "Pharmastore", Raiņa iela 66, Jūrmala, LV-2011. Servisa Centrs +371 28021232

Garantijas talons

Modelis	Pārdošanas datums
Sērijas numurs	Garantijas periods
Pircēja vārds	
Pārdevēja paraksts	Kompānijas – pārdevēja zīmogs (spiedogs)
Aizpilda autorizēta servisa centra pārstāvis.	
Datums	Atzīmes par servisa apkalpošanu



© Registered trade marks.
© Copyright Little Doctor International (S) Pte Ltd., 2021.