

LD2

Little Doctor®

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой LD

Руководство по эксплуатации

RUS

LD Raqamli qon bosimi va yurak urish tezligini o'lchash qurilmasi, LD2

Qo'llash bo'yicha yo'riqnoma

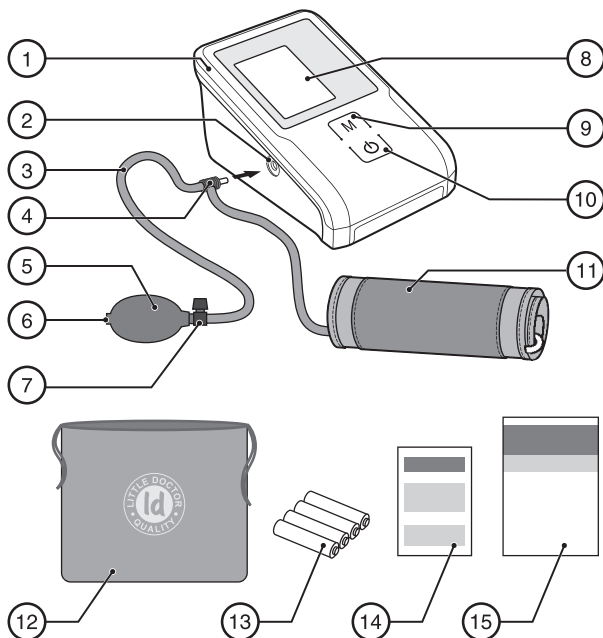
UZB

Күретамырдың қан қысымы мен тамырдың соғу жиілігін өлшеуге арналған сандық LD аспабы

Пайдалану жөніндегі басшылық құжат

KAZ





1. Elektron blok.
2. Havo xaydagichni va manjetni ulash uchun uya.
3. Havo shlangi.
4. Puflagich va manjetni elektron blokga ulash uchun uchlik.
5. Havo xaydagich.
6. Havo xaydagichning nazorat klapani.
7. Bosim tashlash klapani.
8. LCD displey.
9. M tugmasi (xotira).
10. Tugma  (quvvatni yoqish/o'chirish).
11. Manjet.
12. Sumka.
13. Quvvat elementlari.
14. Kafolat kartasi.
15. Foydalanish bo'yicha yo'riqnoma.

Ushbu qo'llanma foydalanuvchiga raqamli LD qon bosimi va yurak urish tezligi monitoring LD2 versiyasidan (keyingi o'rinlarda QURILMA deb yuritiladi) xavfsiz va samarali foydalanishda yordam berish uchun mo'ljallangan. Qurilma ushbu qo'llanmada ko'rsatilgan qoidalarga muvofiq ishlatilishi kerak va bu erda tavsiflangandan boshqa maqsadlarda foydalanilmasligi kerak. To'liq qo'llanmani va ayniqsa «To'g'ri o'lchash bo'yicha tavsiyalar» bo'limini o'qib chiqish va tushunish muhimdir. Ushbu qurilma Rossiya Federatsiyasi qonunchiligiga muvofiq tibbiy mahsulotdir 2011 yil 21 noyabrda 323-F3-sonli «Rossiya Federatsiyasida fuqarolarning sog'lig'ini muhofaza qilish asoslari to'g'risida» Federal qonunining 38-moddasi.

FOYDALANISH UCHUN KO'RSATMALAR

Qurilma sistolik (SYS) va diastolik (DIA) qon bosimini o'lchash va 15 yosh va undan katta yoshdagi bemorlarda yurak urish tezligini aniqlash uchun mo'ljallangan. Qurilmadan qon bosimi o'zgarib turadigan yoki uyda ma'lum bo'lgan gipertoniya bilan og'rigan bemorlarga qo'shimcha tibbiy nazorat sifatida foydalanish tavsiya etiladi. Manjet aylana uzunligi taxminan 25 dan 36 sm gacha bo'lgan elka uchun mos keladi.

ISH PRINTSIPI

Qon bosimi va yurak urish tezligini o'lchash uchun qurilma Fuzzy Algoritm bilan osillometrik usuldan foydalanadi. Manjet yelkaga o'raladi va havo xaydab shishiriladi. Qurilmaning sezgir elementi har bir yurak urishiga javoban brakiyal arteriyaning kengayishi va qisqarishi natijasida hosil bo'lgan manjetdagi bosimning engil tebranishlarini ushlaydi. Bosim to'liqlarining amplitudasi o'lchanadi, simob millimetrlariga aylantiriladi va raqamli qiymat sifatida ko'rsatiladi. Qurilma o'lchov natijalarini saqlash uchun 90 katakchadan iborat xotiraga ega. Diqqat bilan, shuni esda tutingki, agar qurilma ushbu qo'llanmaning Xususiyatlar bo'limida ko'rsatilganidan boshqa haroratlarda yoki namlikda ishlatilsa yoki saqlansa, belgilangan o'lchov aniqligini ta'minlamasligi mumkin. Og'ir aritmiya bilan og'rigan odamlarda ushbu qurilma yordamida qon bosimini o'lchashda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan xatolar haqida ogohlantiramiz. Farzandingizning qon bosimini o'lchash haqida shifokoringiz bilan gaplashing.

LD FOYDALANILGAN YANGI TEXNOLOGIYALARI



Fuzzy Algorithm - bu odamning yurak urishi xususiyatlarini hisobga oladigan o'lchov ma'lumotlarini qayta ishlash algoritmi, bu o'qishning yuqori aniqligini ta'minlaydi.



Aritmiya belgisi - qurilma displeyidagi «♥» maxsus belgisi tartibsiz puls borligini ko'rsatadi.

⚠️ DIQQAT!

Ushbu qurilmadan faqat quyidagi manjetlar bilan foydalanish mumkin:

- Cuff -LDA manjeti, o'lchami 25-36 sm (qurilma bilan birga beriladi),
- Cuff -LDA2 manjeti, o'lchami 32-43 sm (alohida sotiladi).



MUHM!

1. To'g'ri o'lchash uchun shuni bilish kerakki, QON BOSIMI QISQA VAQTD A HATTO O'TKIR TEBRANISHLARGA TOBE BO'LADI. Qon bosimi darajasi ko'plab omillarga bog'liq. Odatda yozda u pastroq, qishda esa balandroq bo'ladi. Qon bosimi atmosfera bosimi bilan birga o'zgaradi, jismoniy faollik, hissiy qo'zg'aluvchanlik, stress va ovqatlanishga bog'liq. Dorivor moddalar, spirtli ichimliklar va chekish katta ta'sir ko'rsatadi. Ko'pchilik uchun, hatto klinikada bosimni o'lchashning o'zi ham ko'rsatkichning oshishiga olib keladi. Shuning uchun uyda o'lchangan qon bosimi ko'pincha klinikada o'lchangan bosimdan farq qiladi. Past haroratlarda qon bosimi ko'tarilganligi sababli, xona haroratida (taxminan 20 ° C) o'lchang. Agar qurilma past haroratda saqlangan bo'lsa, uni ishlatishdan oldin kamida 1 soat davomida xona haroratida saqlang, aks holda o'lchov natijasi noto'g'ri bo'lishi mumkin. Kun davomida sog'lom odamlarda ko'rsatkichlar farqi 30-50 mm sim.ustini bo'lishi mumkin. sistolik (yuqori) bosim va 10 mm sim.ustini gacha. diastolik (pastki) bosim. Qon bosimining turli omillarga bog'liqligi har bir inson uchun individualdir. Shuning uchun qon bosimi ko'rsatkichlarining maxsus kundaligini saqlash tavsiya etiladi. KUNDALIK MA'LUMOTLARI ASOSIDA FAQAT VRACH SIZNING ARTERYAL BOSISHINGIZNING O'ZGARISH TENDENTSIYASINI TAHLIL QILISHI MUMKIN.

2. Qon bosimini nazorat qilish zarur bo'lgan yurak-qon tomir kasalliklari va boshqa bir qator kasalliklar uchun shifokor tomonidan belgilangan soatlarda o'lchovlarni o'tkazing. GIPERTENZIYA TASHXISI VA HAR QANDAY DAVOLASHNI FAQAT SHIFOKORNING O'ZI TOMONIDAN OLINGAN QON BOSIMI KO'RSATKICHLARI ASOSIDA SHIFOKOR TOMONIDAN AMALGA OSHIRILISHI MUMKINLIGINI UNUTMANG. QABUL QILINGAN DORILARNING DOZALARINI QABUL QILISH YOKI O'ZGARTIRISH FAQAT DAVOLOVCHI SHIFOKOR TOMONIDAN BELGILANISHI KERAK.

3. Chuqur tomir sklerozi, zaif puls to'liqini kabi buzilishlar bilan, shuningdek, yurak ritmining og'ir buzilishi bo'lgan bemorlarda qon bosimini to'g'ri o'lchash qiyin bo'lishi mumkin. BU HOLATLARDA ELEKTRON QURILMADAN FOYDALANISH BO'YICHA SHIFOKORNING MASLAHATINI OLISH KERAK.

4. ELEKTRON QURILMADAN FOYDALANGANDA QON BOSIMINING TO'G'RI KO'RSATKICHLARINI OLISH UCHUN O'LCHOV PAYTIDA SUKUNATNI SAQLASH KERAK. Qon bosimini o'lchash xona haroratida tinch va qulay muhitda amalga oshirilishi kerak. O'lchovdan bir soat oldin ovqatni, 1,5-2 soat davomida chekishni, tonikli ichimliklar, spirtli ichimliklarni iste'mol qilishni istisno qiling.

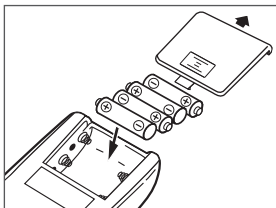
5. Qon bosimini o'lchashning aniqligi qurilma manjetining qo'lingiz o'lchamiga mos kelishiga bog'liq. MANJET KICHIK YOKI AKSINCHA KATTA BO'LMASLIGI KERAK.

6. Qon aylanishini tiklash uchun takroriy o'lchovlar 3 minut oralig'ida amalga oshiriladi. Shu bilan birga , og'ir aterosklerozdan aziyat chekadigan odamlar , qon tomirlarining elastikligini sezilarli darajada yo'qotganligi sababli, o'lchovlar

oralig'ida (10-15 daqiqa) ko'proq vaqt oralig'ini talab qiladi. Bu uzoq vaqt davomida qandli diabet bilan kasallangan bemorlarga ham tegishli. Qon bosimini aniqroq aniqlash uchun ketma-ket 3 ta o'lchov seriyasini ishlab chiqarish va o'lchov natijalarining o'rtacha qiymatidan foydalanish tavsiya etiladi.

BATARYALARNI O'RNPATISH

1. Batareya bo'limi qopqog'ini oching va 4 AA turdagi batareyani bo'lim ichida tasvirlangan sxemada ko'rsatilganidek joylashtiring. Qutuplarining to'g'ri ekanligiga ishonch hosil qiling. Batareya bo'linmasining qopqog'ini yechayotganda ortiqcha kuch ishlatmang.
2. Batareya bo'linmasining qopqog'ini yoping.



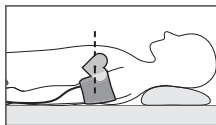
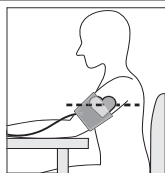
DIQQAT!

Displayda «» batareyasini almashtirish indikatorini doimiy ravishda ko'rsatilganda yoki displayda hech qanday ko'rsatkich bo'lmasa, barcha batareyalarni almashtiring. Batareyani almashtirish indikatorini zaryadsizlanish darajasini bildirmaydi. Ishqoriy batareyalardan foydalanish tavsiya etiladi. Qurilmaning ishlash qoidalariga rioya qilganda, batareyalar taxminan 1000 o'lchov uchun etarli. Kiritilgan batareyalar sotilganda qurilmaning ishlashini tekshirish uchun mo'ljallangan va ularning ishlash muddati tavsiya etilgan batareyalardan kam bo'lishi mumkin. Batareyalarni almashtirishda ularning barchasini bir vaqtning o'zida almashtiring. Ishlatilgan batareyalardan foydalanmang.

Agar qurilma uzoq vaqt ishlatilmasa, batareyalarni qurilmadan chiqarib oling. Ishlatilgan batareyalarni qurilma ichida qoldirmang.

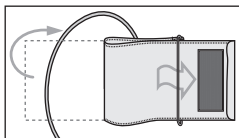
O'LCHASHDA TO'G'RI HOLAT

1. Qon bosimini o'lchash paytida qo'lingiz uning yuzasiga suyanishi uchun stol yonida o'tiring. Yelkada manjetni qo'llash joyi yurak bilan bir xil balandlikda ekanligiga va bilak stolda erkin yotganiga va harakat qilmasligiga ishonch hosil qiling.
2. Siz chalgancha yotgan holda ham qon bosimini o'lchashingiz mumkin. Shiftga qarang, xotirjam bo'ling va o'lchov paytida harakat qilmang. Yelkada o'lchash joyi yurak bilan bir xil darajada ekanligiga ishonch hosil qiling.

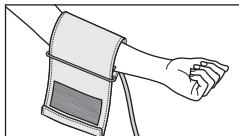


MANJETNI TAYYORLASH

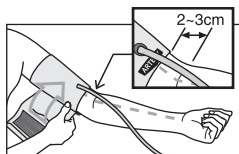
1. Rasmda ko'rsatilgandek, manjetning chetini taxminan 5 sm metall halqaga torting.



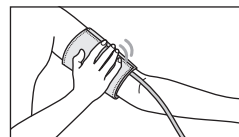
2. Manjetni chap qo'lingizga kiying, naycha sizning kaftingizga qarab turishi kerak. Agar chap qo'l bilan o'lchash qiyin bo'lsa, unda siz o'ng qo'l bilan o'lchashingiz mumkin. Bunday holda, o'qish 5-10 mm simob ustuni bilan farq qilishi mumkinligini yodda tutish kerak.



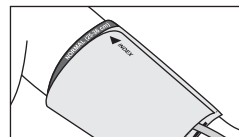
3. Manjetni qo'l atrofiga o'rang, shunda manjetning pastki cheti tirsagingizning burmasidan 2-3 sm masofada bo'lsin. «ARTERY» yozuvi qo'l arteriyasi ustida bo'lishi kerak.



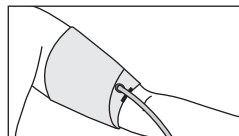
4. Manjetni qo'lga mahkam o'rnatib, lekin uni haddan tashqari siqman. Juda qattiq yoki aksincha, juda bo'sh manjet qo'llanilishi noto'g'ri o'qishlarga olib kelishi mumkin.



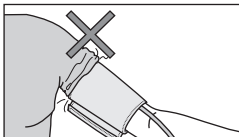
5. Kiyilgan manjetda «index» yorlig'i «normal (25-36 sm)» maydoniga ishora qilishi kerak. Bu manjetning to'g'ri o'rnatilganligini va yuqori qo'lning aylanasi o'lchamiga mos kelishini anglatadi. Agar belgi «» bilan ko'rsatilgan maydonga ishora qilsa, u holda manjet kichik va ko'rsatkich juda baland bo'ladi. Agar belgi «» maydoniga ishora qilsa, u holda manjet juda katta va ko'rsatkich juda past bo'ladi.



6. Agar qo'l aniq toraygan bo'lsa, rasmda ko'rsatilganidek, manjetni spiral shaklida qo'yish tavsiya etiladi



7. Agar Siz kiyimingizning yengini shimarsangiz va bunda qo'lingizni siqsangiz, qon oqimiga to'sqinlik qilasiz, hisoblagich ko'rsatkichi qon bosimingizga mos kelmasligi mumkin.



O'LCHASH TARTIBI

1. Manjet va puflagich havo shlanglarini uchlikga ulang. uchlikni qurilma korpusidagi uyaga joylashtiring (1-rasm). O'lchashdan oldin 3-5 marta chuqur nafas oling-chiqaring va dam oling. O'lchov paytida qo'lingizni qimirlatmang, gapirmang va qulingizni siqmang

2. ⓪ tugmasini bosing.

3. Displayda barcha belgilar qisqa vaqt ichida yonadi (2-rasm), ikkita qisqa signal eshitaladi. Ovozli signaldan so'ng ekranda "0" belgisi paydo bo'ladi va "▲" belgisi millitay boshlaydi. Bu qurilma o'lchashga tayyorligini bildiradi (3-rasm).

4. Havo xaydagichni 30-40 mm simob ustunigacha bo'lgan bosimga bosib, manjetga havo xaydang, sizning kutilgan sistolik (yuqori) bosimingizdan yuqori.

Manjetdagi bosim doimiy ravishda qurilma ekranida ko'rsatiladi. Agar kutilgan sistolik (yuqori) bosimning yig'indisi ortiqcha 30-40 mm simob ustuni bo'lsa 190 mm simob ustunidan kam yoki unga teng, siz qulaylik uchun manjetni ovozli signalga qadar havo xaydashingiz mumkin (qurilma manjetdagi bosim 190 mm simob ustuni bo'lganida signal beradi).

AGAR BU MIQDOR 190 mm simob ustunidan KATTA BO'LSA - MANJETGA HAVO XAYDASHNI DAVOM ETING VA OVOZLI SIGNALDAN KEYIN KERAkli BOSIMGa O'TING, DISPLAYDAGI KO'RSATKICHLARNI KUZATIB BORING.

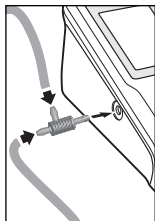
! MUHIM!

Manjetdagi bosimni 300 mm simob ustunidan ortiq bosmang, chunki bu bilan siz ushbu qurilmaning maksimal o'lchov chegarasidan oshib ketasiz. 300 mm simob ustunidan yuqori bosimga erishilgandan so'ng vaqti-vaqti bilan ovozli signal eshutilishi kuzatiladi.

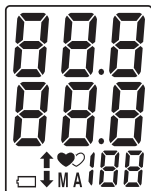
5. Manjetdagi kerakli bosimga yetganda, puflagichni bosishni to'xtating va ehtiyotkorlik bilan stolga qo'ying.

6. Manjetdagi bosim avtomatik ravishda pasayishni boshlaydi va ekranda "♥" belgisi paydo bo'ladi.

7. Agar bosimni pasaytirish paytida belgi paydo bo'lsa, unda manjet kerakli darajaga shishirilmagan. 4 soniya davomida manjetni 30-40 mm simob ustuni puflang oldingi qiymatdan yuqori, aks holda displayda "Err" xato xabari ko'rsatiladi.



1 rasm



2 rasm



3 rasm

8. Bosim o'lchovi "♥" belgisi yonib-o'chib turganda doimo davom etadi. O'lchov paytida harakatsiz turishga harakat qiling va qo'lingizni qimirlatmang.

AGAR EKRANDA «Err» BELGISI PAYDO BO'LSA, O'LCHOVNI TO'XTATING VA BOSIMNI PASAYTIRISH KLAPANINI BOSISH ORQALI MANJETDAGI BOSIMNI TO'LIQ BO'SHATING. MANJETNI ECHIB OLING VA QO'LINGIZNI DAM OLDIRING. O'LCHOVLARNI TAKRORLANG, USHBU QO'LLANMAGA TO'LIQ RIOYA QILING.

9. O'lchov oxirida uzoq signal eshitaladi va sizning bosimingiz va puls ko'rsatkichlaringiz ekranda paydo bo'ladi (4-rasm).

Displayda paydo bo'lgan miltillovchi «♥» belgisi yurak urishi ritmi tartibsizligi haqida xabar beradi. Aritmiya indikatorining paydo bo'lishi, shuningdek, o'lchov paytida tananing harakati tufayli yuzaga kelishi mumkin. Vaqti-vaqti bilan «♥» paydo bo'lganda, shifokoringizga murojaat qiling.

10. Bo'shatish klapani yordamida manjetdagi qolgan bosimni bo'shatib qo'ying.

11. Qayta o'lchash uchun manjetga yana havo xaydashni boshlang.

! MUHIM!

To'g'ri natijaga erishish uchun o'lchovlar orasida qon aylanishini tiklash uchun tanaffus kerak. Shu sababli, 3 daqiqadan oldin qayta o'lchov qilmang. Agar quvvat o'chirilmasa va qurilma 3 daqiqa davomida ishlatilmasa, u avtomatik ravishda o'chadi.

12. Qurilmani o'chirish uchun  tugmasini bosing.



4 rasm



5 rasm

XOTIRA FUNKSIYASI

1. Har bir o'lchov natijasi (bosim va puls) avtomatik ravishda qurilma xotirasiga kiritiladi. AGAR XATO HAQIDA OGOHLANTIRISH MAVJUD BO'LSA, O'LCHASH NATIJASI SAQLANMAYDI.

2. Qurilma xotirasida 90 tagacha o'lchov natijalari va oxirgi uchta o'rtacha qiymati saqlanishi mumkin. O'lchovlar soni 90 dan oshganda, eng qadimgi ma'lumotlar avtomatik ravishda keyingi o'lchov ma'lumotlari bilan almashtiriladi.

3. M tugmachasini bosish orqali qurilma xotirasi tarkibini ko'rishingiz mumkin. M tugmasini birinchi marta bosganingizda, ekranda «A» indeksli qurilma xotirasida saqlangan oxirgi uchta ko'rsatkichning o'rtacha qiymati paydo bo'ladi.

M tugmasini yana bosish orqali ekranda qisqacha «1» indeksi (xotira katakchasi raqami) ko'rsatiladi, shundan so'ng oxirgi o'lchov natijasi paydo bo'ladi (5-rasm).

M tugmachasini har bir keyingi bosish bilan xotira katakcha raqami indeksi bittaga ko'payadi, so'ngra displayda belgilangan katakcha xotira joylashuvi ko'rsatiladi.

QURILMA XOTIRASINI TOZALASH

U erda saqlangan barcha o'lchov natijalarini qurilma xotirasidan o'chirish uchun siz M tugmachasini bosib, uni 5 soniyadan ko'proq ushlab turishingiz kerak. Displayda «C1r» belgilari paydo bo'ladi va qurilmaning butun xotirasi o'chiriladi.

XATO XABARLARI

Aniqlash	Ehtimoliy sabab	Yo'q qilish usullari
	Manjet noto'g'ri kiyilgan yoki havo shlangi uchlikga mahkam o'rnatilmagan. O'lchov paytida qo'l harakati yoki suhbat tufayli o'lchovlarni amalga oshirish mumkin emas edi. Manjetga kerakli bosimgacha havo xaydalmagan. Yurak qisqarishi ritmida jiddiy buzilishlar bo'lganda, chuqur tomir sklerozi, zaif puls to'lig'ida arterial bosimni to'g'ri o'lchash qiyin bo'lishi mumkin.	Manjet to'g'ri kiyilganligiga va uchlikga mahkam o'rnatilganligiga ishonch hosil qiling va butun o'lchov tartibini takrorlang. Ushbu foydalanish yo'riqnomasining tavsiyalariga to'liq rioya qilgan holda o'lchovni takrorlang. Manjetga 30-40 mm simob ustuni bilan havo xaydab, o'lchovni takrorlang. kutilgan sistolik bosimdan yuqori. Bunday hollarda shifokordan elektron qurilmadan foydalanish bo'yicha maslahat olish zarur.
	Zaryadsizlangan batareyalar.	Barcha batareyalarni yangilariga almashtiring.
	Sistolik bosimni o'lchash natijasi 60 mm simob ustunidan past yoki diastolik bosimni 40 mm simob ustunidan past o'lchash natijasi.	Ushbu yo'riqnomaning talablariga rioya qilgan holda qayta o'lchashni amalga oshiring. Agar u yana paydo bo'lsa, shifokoringizga murojaat qiling.
	Sistolik bosimni o'lchash natijasi 260 mm simob ustunidan yuqori. yoki diastolik bosimni o'lchash natijasi 180 mm simob ustunidan yuqori.	Ushbu yo'riqnomaning talablariga rioya qilgan holda qayta o'lchashni amalga oshiring. Agar u yana paydo bo'lsa, shifokoringizga murojaat qiling.

PARVARISH, SAQLASH, TA'MIRLASH VA UTILIZASIYA

! MUHIM!

1. Ushbu qurilma yuqori namlikdan, to'g'ridan-to'shayotgan quyosh nurlaridan, zarbalardan, tebranishlardan himoyalangan bo'lishi kerak. QURILMA SUV O'TKAZMAYDIGAN EMAS!
2. Qurilmani isitish moslamalari va ochiq olov yaqinida saqlamang va ishlatmang.
3. Agar qurilma uzoq vaqt ishlatilmasa, batareyalarni qurilmadan chiqarib oling. Batareyalarning oqishi qurilmaga zarar etkazishi mumkin. BATTERYALARNI BOLALAR OLMAYDIGAN JOYDA SAQLANG!
4. Qurilmani ifloslantirmang va uni changdan himoya qiling. Qurilmani tozalash uchun quruq yumshoq matodan foydalanishingiz mumkin.
5. Qurilma va uning qismlari suv, erituvchilar, spirt, benzin bilan aloqa qilishiga yo'l qo'ymang.
6. Manjetni o'tkir narsalardan uzoqroq tuting va manjetni tortib olishga yoki burishga urinmang.

7. Qurilmani kuchli zarbalarga duchor qilmang yoki uni tashlamang.
8. Qurilmada o'lchov aniqligini sozlash organlari mavjud emas. Elektron blokni mustaqil ravishda ochish taqiqlanadi. Agar kerak bo'lsa, faqat ixtisoslashgan tashkilotlarda ta'mirlashni amalga oshiring.
9. Belgilangan xizmat muddati tugagandan so'ng, qurilmaning texnik holatini tekshirish uchun vaqti-vaqti bilan mutaxassislarga (ixtisoslashtirilgan ta'mirlash tashkilotlariga) murojaat qilish kerak.
10. Utilizatsiya qilish uchun hududingizdagi amaldagi qoidalarga amal qiling. Ishlab chiqaruvchi tomonidan ushbu qurilma uchun maxsus utilizatsiya qilish shartlari mavjud emas.
11. Manjet takroriy sanitar ishlovga chidamli. Manjetning mato qoplamining ichki qismini (bemorning qo'li bilan aloqa qilganda) 3% vodorod periks eritmasida namlangan paxta bilan sanitar ishlovga ruxsat beriladi. Uzoq muddatli foydalanish bilan manjetning mato qoplamasining qisman rangsizlanishiga ruxsat beriladi. Manjetni yuvish, shuningdek, issiq dazmol bilan ishlov berish mumkin emas.

MUMKIN BO'LGAN MUAMMOLAR

! ВАЖЛИВО!

MUAMMO	MUMKIN BO'LGAN SABAB	BARTARAF QILISH USULI
O tugmasini bosgandan so'ng displeyda tasvir yo'q.	Zaryadsizlangan batareyalar. Batareyalarning qutupliligi saqlanmagan. Elektr kontaktlari ifloslangan.	Barcha batareyalarni yangilariga almashtiring. Batareyalarni to'g'ri joylashtiring. Kontaktlarni quruq mato bilan artib oling.
Qon bosimi har safar har xil. O'lchov qiymatlari juda past (yuqori).	Manjet yurak darajasida emasmi? Manjet to'g'ri kiyilganmi? Qo'lingiz tarangmi? O'lchov paytida siz gapirgan yoki qo'lingizni harakatga keltirgan bo'lishingiz mumkin.	O'lchash uchun to'g'ri holatni oling. Manjetni to'g'ri kiying. O'lchashdan oldin dam oling. O'lchov paytida tinchlik va osoyishtalikni saqlang.
Yurak urish tezligi juda yuqori (yoki juda past).	O'lchov paytida siz gapirgan yoki qo'lingizni harakatga keltirgan bo'lishingiz mumkin. O'lchovlar jismoniy faoliyatdan so'ng darhol amalga oshirilganmi?	O'lchov paytida jim va harakatsiz turing. O'lchovni kamida 5 daqiqadan so'ng takrorlang.
O'z-o'zidan o'chirishi.	Avtomatik o'chirish tizimi faollashadi.	Bu nosozlik emas. Qurilma oxirgi o'lchovdan 3 minut o'tgach avtomatik ravishda o'chadi.

Yuqoridagi tavsiyalarga qaramay, siz to'g'ri o'lchov natijalariga erisha olmasangiz, qurilma dan foydalanishni to'xtating va texnik xizmat ko'rsatuvchi tashkilotga murojaat qiling (vakolatli tashkilotlarning telefon raqamlari Kafolat bo'limida keltirilgan). Ichki mexanizmni o'zingiz tuzatishga urinmang.

TEKSHIRISH

Qurilmani tekshirish uchun manjetni ulash uchun rozetkaga sinov vilkasini joylashtiring va (!) tugmasini bosing. LCD displeyning markazida «O» belgisi paydo bo'ladi. Qurilmaning tekshirish rejimida bo'lish vaqti 3 daqiqa bilan cheklangan (qurilma avtomatik ravishda o'chadi).

Tekshirishni davom ettirish uchun qurilmani qayta yoqish kerak.

KAFOLAT MAJBURIYATLARI

1. Ushbu elektron qon bosimi tonometrining kafolat muddati sotilgan kundan boshlab 5 yil. Manjet, puflagich va havo shlangi uchun kafolat muddati sotilgan kundan boshlab 12 oy.
2. Kafolat majburiyatlari qurilma xaridorga sotilganda kafolat kartasi bilan beriladi.
3. Kafolatli xizmat ko'rsatuvchi tashkilotlarning manzillari kafolat talonida ko'rsatilgan.

TEXNIK XUSUSIYATLARI

O'lchash usuli	Fuzzy Algoritm texnologiyasi bilan osillometrik
Indikator	Suyuq kristall, uch chiziqli
Manjet bosimi ko'rsatkichlari diapazoni, mm simob ustuni	0 dan 300 gacha*
O'lchov diapazoni: manjet bosimi, mm simob ustuni	40 dan 260 gacha
yurak urish tezligi, 1/min	40 dan 160 gacha
O'lchov xatosi: manjet bosimi, mm simob ustuni	± 3 MM
yurak urish tezligi, %	± 5 %
Quvvat manbai kuchlanishi, V	6
Maks, quvvat sarfi, Vt	0,09
Xotira	90 ta oxirgi o'lchov + o'rtacha oxirgi uchta o'lchov
Ishlatish shartlari: harorat, °C nisbiy namlik, % Rh	10 dan 40 gacha 15-85 va undan past
Saqlash va tashish shartlari: harorat, °C nisbiy namlik, % Rh	-20 dan 50 gacha 15-85 va undan past
Manjet hajmi:	kengaytirilgan kattalar (elka atrofi 25-36 sm)

O'lchamlari: Hajmi (elektron blok), mm Og'irligi (batareyalarsiz elektron blok), g	121±2 x 84±2 x 64±2 133 ± 5
To'liq to'plami:	elektron blok, manjet Cuff-LDA (naychalar va uchlik bilan to'la), ventilyator LD-S035 (bosim o'chirish klapani va nazorat klapani bilan), 4 ta batareya AA x 1,5B, sumka, foydalanish qo'llanmasi, kafolat talonlari, qadoq.
Qurilmaning xizmat qilish muddati (manjet va naychali puflagichdan tashqari), yil Manjet va naychali puflagichning xizmat qilish muddati, yil.	7 3
Ishlab chiqarilgan yili.	ishlab chiqarilgan yili va oyi qurilma tanasi pastki qismida ko'rsatilgan A belgisidan keyin seriya raqami.

RAMZLAR TAVSIFI:

CE 0123 93/42/EEC direktivasiga muvofiqligi



Muhim: Foydalanuvchi yo'riqnomasini o'qing



O'lchov vositalarining turini tasdiqlash



Yevropa Ittifoqidagi vakili



Ishlab chiqaruvchi



Namlikdan uzoqroq tuting



Mahsulot turi BF



Qozog'iston Respublikasi va Belarus Respublikasi uchun tekshirish belgisi



Ishlab chiqarish raqami

* Qurilmani tekshirish uchun xizmat ko'rsatish rejimida manjetdagi bosimni ko'rsatish diapazoni.

Ushbu Yo'riqnomaning qayta ko'rib chiqilgan sanasi oxirgi sahifada XX-XXXXX-YYMM-NN sifatida ko'rsatilgan, bu erda YY - yil, MM - oy va NN - tahrir raqami. Texnik xususiyatlar mahsulotning ishlashi va sifatini yaxshilash uchun oldindan ogohlantirmasdan o'zgartirilishi mumkin.

SERTIFIKATLASH VA DAVLAT RO'YXATIDAN O'TKAZISH

Qurilmalar ishlab chiqarish ISO 13485 xalqaro standartiga muvofiq sertifikatlangan. Qurilmalari Yevropa MDD 93/42/EEC direktivasiga, xalqaro standartlarga, EN980, EN1041, EN1060-1, EN1060-3, -EN1061-1-2, ISO 14971 mos keladi.

Sog'liqni saqlash vazirligining ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma 30.09.22 № TT/X/TO 05598/09/22.

☒ Sifat va istaklar bo'yicha iste'molchilarning da'volari quyidagi manzilga yuborilishi kerak:

Rossiya: 117218 Moskva sh., a/ya PO Box 36, «Firma K va K» MChJ (yuridik manzil: 117218, Moskva sh., Novocheremushkinskaya ko'chasi, 34 uy, 1-bino, УП xona) Tel. bepul ishonch telefoni: 8-800-200-00-37

Belarusiya: 220033 Minsk sh., Fabrichnaya ko'ch. 26, izolyatsiyaning bir qismi. bino. 4H, «Fiatos» УП. Tel. bepul ishonch telefoni: +375 (17) 392-00-11

Qozog'iston: 070010, Ust-Kamenogorsk sh., Karbysheva ko'chasi. 24, TOO «Kazmedimport». Tel/faks: 8 (7232) 76-97-97, e-mail: info@kazmedimport.kz, www.kazmedimport.kz.

O'zbekiston: 100157 Toshkent sh., Uchtepa tumani, 24-kvartal, Shirin ko'chasi, 42A uy «AKBARS PHARM» MChJ. Tel. Yordam xizmati: (+99895) 194-87-12

Ishlab chiqaruvchi: Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 7500A, Beach Road, 11-313 The Plaza 199591, Singapur Pochta manzili: Yishun Central P.O. Box 9293 Singapur 917699.

Eksport qiluvchi: Little Doctor International (S) Pte. Ltd.

Ishlab chiqarilgan joyi: Little Doctor Electronic (Nantong) Co., Ltd., №8, Tongxing Road iqtisodiy va texnik rivojlanish hududi, 226010 Nantong, Jiangsu, Xitoy Xalq Respublikasi.

Rossiya Federatsiyasi hududida ishlab chiqaruvchining vakolatli vakili: «Firm Consulting and Commerce» MChJ (MChJ Firma K va K, yuridik manzili: 117218, Moskva, Novocheremushkinskaya ko'chasi, 34, 1-bino, УП xona).

Ishlab chiqaruvchining vakolatli vakili, Belarus Respublikasi hududida rasmiy import qiluvchi: «FIATOS» УП, Minsk sh., Fabrichnaya ko'ch. 26, izolyatsiya qilingan xonaning bir qismi 4H.

Belarus Respublikasidagi xizmat ko'rsatish markazi: Minsk sh., Fabrichnaya ko'ch. 26, izolyatsiya qilingan xonaning bir qismi 4H, telefon (+375 17) 392-00-11

Iste'molchi uchun tegishli ma'lumotlar: <http://littledoctor.ru/info/>

www.LittleDoctor.sg

CE 0123

