Digitāls asinsspiediena mērītājs

Modelis UA-611Plus / UA-651Plus

Lietošanas rokasgrāmata Tulkojums

1. Cienījamie klienti!

A&D asinsspiediena mērītājs ir viens no vismodernākajiem mērītājiem, kas ir pieejams, un tas ir paredzēts lietošanas ērtībai un precizitātei. Šī ierīce atvieglos ikdienas asinsspiediena mērīšanu.

- Pirms pirmās lietošanas reizes, mēs iesakām rūpīgi izlasīt šo lietošanas rokasgrāmatu.

2. Iepriekšējas piezīmes

- Šī ierīce atbilst Firopas Padomes Direktīvai 93/42/EEK par medicīnas ierīcēm. Par to liecina CE0123 atbilstības zīme. (0123: iesaistītās pilnvarotās iestādes atsauces numurs)
- Ierīce ir paredzēta lietošanai pieaugušajiem, bet ne jaundzimušajiem vai mazuļiem.
- Lietošanas apstākļi. Ierīce ir paredzēta patstāvīgai lietošanai mājas aprūpes apstākļos.
- Šī ierīce ir paredzēta, lai noteiktu cilvēka asinsspiedienu un pulsa ātrumu diagnozes uzstādīšanai.

3. Piesardzības pasākumi

- Ierīces konstrukcijā izmantotas precīzijas sastāvdaļas. Nepakļaujiet ierīci paaugstinātai temperatūrai, mitrumam, tiešiem saules stariem, strāvas triecienam vai putekļiem.
- Tīriet ierīci un manšeti ar sausu, mīkstu drānu vai drānu, kas piesūcināta ar ūdeni un neitrālu mazgāšanas līdzekli. Ierīces vai manšetes tīrīšanai nekad neizmantojiet spirtu, benzolu, šķīdinātāju vai citas kodīgas ķīmiskās vielas.
- Nelokiet manšeti pārāk cieši un neuzglabājiet šļūteni ilgu laiku cieši savītu, jo tas var saīsināt sastāvdaļu kalpošanas laiku.
- Ar šļūteni un kabeli rīkojieties uzmanīgi, lai nejauši nenožņaugtu mazuli vai zīdaini.
- Mērījuma laikā nesavijiet gaisa šļūteni. Nepārtraukta manšetes spiediena dēļ tas var radīt ievainojumu.
- Ierīce un manšete nav ūdensizturīga. Nepieļaujiet ierīces un manšetes piesārņošanu ar lietu, sviedriem un ūdeni.
- Ja ierīci izmanto televizora, mikroviļņu krāsns, mobilā tālruņa, rentgenstaru vai citu ierīču ar spēcīgu elektromagnētisko lauku tuvumā, mērījumi var nebūt precīzi.
- Šā asinsspiediena mērītāja darbību var ietekmēt arī bezvadu sakaru ierīces, piemēram, mājas tīkla ierīces, mobilie tālruņi, bezvadu tālruņi, to bāzes stacijas un rācijas.

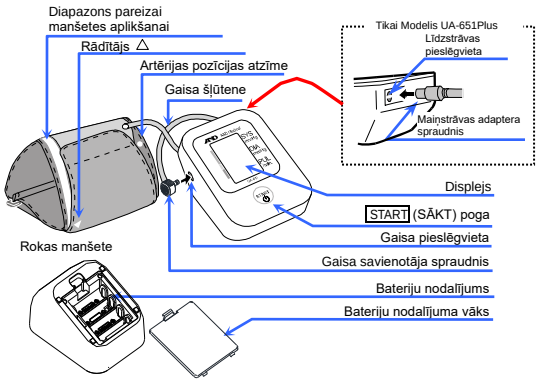
  Tāpēc mērītājam jāatrodas vismaz 30 cm attālumā no šādām ierīcēm.
- Atkārtoti lietojot ierīci, pārliecinieties, ka tā ir tīra.
- Lietotās iekārtas, sastāvdaļas un baterijas nav uzskatāmas par parastiem sadzīves atkritumiem, un tās jāizvāc saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Nepārveidojiet ierīci. Tas var izraisīt negadījumus vai ierīces bojājumus.
- Lai mērītu asinsspiedienu, manšetei jāsaspiež roka pietiekoši stipri, lai uz laiku apturētu asins plūsmu caur artēriju. Tas var izraisīt sāpes vai nejutīgumu rokā, vai arī īslaicīgi izveidot uz rokas sarkanu plankumu. Šādi simptomi var rasties jo īpaši tad, ja mērījumi tiek secīgi atkārtoti. Pēc brīža sāpes, nejutīgums vai sarkanie plankumi izzudīs.
- Ja asinsspiediens tiek mērīts pārāk bieži, asins plūsmas traucējuma dēļ tas var izraisīt traumu. Atkārtoti lietojot ierīci, pārliecinieties, vai ierīces darbība nerada ilgstošus asinsrites traucējumus.
- Klīniskā pārbaude ar zīdaiņiem un grūtniecēm nav veikta. Nelietojiet ierīci zīdaiņiem un grūtniecēm.
- Ja jums ir bijusi mastektomija, pirms lietošanas konsultējieties ar ārstu.
- Neļaujiet bērniem pašiem izmantot ierīci un nelietojiet to zīdaiņiem pieejamā vietā. Tas var izraisīt negadījumus vai bojājumus.
- Ierīcei ir mazas daļas, kas var radīt aizrīšanās risku, ja zīdainis tās nejauši norij.
- Nepieskarieties vienlaikus baterijām, līdzstrāvas pieslēgvietai un pacientam. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
- Mērījuma laikā atvienojiet maiņstrāvas adapteri, ja tas netiek izmantots.
- Šajā lietošanas rokasgrāmatā neaprakstītu piederumu izmantošana var apdraudēt drošību.
- Ja rodas bateriju īssavienojums, tās var sakarst un izraisīt apdegumus.
- Pirms ierīces lietošanas ļaujiet tai pielāgoties apkārtējai videi (apmēram vienu stundu).
- Nepiepildiet manšeti ar gaisu, ja tā nav aplikta ap rokas augšdelmu.

Kontrindikācijas

Tālāk minēti piesardzības pasākumi pareizai ierīces lietošanai.

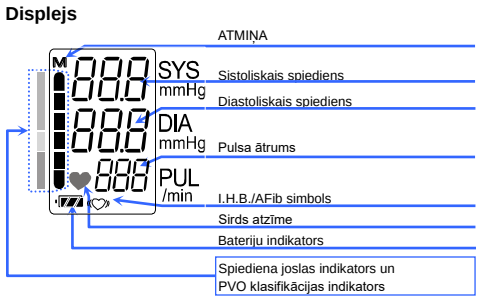
- Neuzlieciet manšeti uz rokas, ja tai pievienota cita elektriska medicīnas iekārta. Pretējā gadījumā iekārta var darboties nepareizi.
- Cilvēkiem ar smagu asinsrites nepietiekamību rokā pirms ierīces lietošanas jākonsultējas ar ārstu, lai izvairītos no medicīniskām problēmām.
- Pēc mērījuma rezultātu iegūšanas patstāvīgi neuzstādiet diagnozi un nesāciet ārstēšanos. Rezultāti vienmēr jānovērtē un ārstēšana jānozīmē, konsultējoties ar ārstu.
- Nelieciet manšeti uz rokas, uz kuras ir nesadzijusi brūce.
- Nelieciet manšeti uz rokas, kurā tiek veikta intravenoza pilināšana vai asins pārliešana. Tas var radīt ievainojumu vai negadījumus.
- Neizmantojiet ierīci vietās, kurās ir viegli uzliesmojošas gāzes, piemēram, anestēzijas gāzes. Tas var izraisīt eksploziju.
- Neizmantojiet ierīci ļoti koncentrēta skābekļa vidē, piemēram, augstspiediena skābekļa kamerā vai skābekļa teltī. Tas var izraisīt degšanu vai sprādzienu.

4. Sastāvdaļu apzīmējumi



Piezīme: UA-611Plus modelim nav maiņstrāvas adaptera līdzstrāvas pieslēgvietas. Līdzstrāvas pieslēgvieta atrodas tikai modeļa UA-651Plus aizmugurē. Maiņstrāvas adapteris ir papildaprīkojums (nopērkams atsevišķi).

Displejs



5. Simboli

Simboli, kas tiek attēloti uz displeja

Simboli	Funkcija/nozīme	Ieteicamā rīcība
♥	Parādās mērījuma veikšanas laikā. Mirgo, kad ir noteikts pulss.	Mērījums pašlaik tiek veikts. Mēģiniet nekustēties.
(♡)	I.H.B./AFib simbols parādās, kad ir konstatēta neregulāra sirdsdarbība. Var iedegties, ja tiek konstatēta neliela vibrācija, piemēram, trīce vai kratīšana.	_____
M	Iepriekšējie mērījumi, kas saglabāti atmiņā.	_____
	PILNA BATERIJA Bateriju uzlādes indikators mērījuma laikā.	_____
	ZEMS BATERIJAS UZLĀDES LĪMENIS Ja indikators mirgo, baterijas uzlādes līmenis ir zems.	Kad atzīme mirgo, aizstājiet visas baterijas ar jaunām.
Err E	Ierīces iekšējā kļūda	Izņemiet baterijas un nospiediet pogu START (SĀKT), tad vēlreiz ievietojiet baterijas. Ja kļūda parādās vēlreiz, sazinieties ar tirgotāju.
Err g		
Err	Nestabils asinsspiediens, ko izraisa kustēšanās mērījuma laikā.	Veikt citu mērījumu. Mērījuma laikā nekustieties.
	Sistoliskās un diastoliskās vērtības ir 10 mm Hg viena pret otru.	Uzlieciet manšeti pareizi un vēlreiz veiciet mērījumu.
	Gaisa piepūšanas laikā spiediena vērtība nepalielinājās.	
Err CUF	Manšete nav pareizi uzlikta.	
E	PULSA DISPLEJA KĻŪDA Pulss netika pareizi noteikts.	

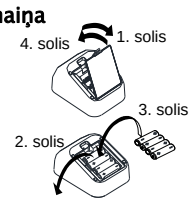
Uz ierīces korpusa uzdrukātie simboli.

Simboli	Funkcija/nozīme
⏻	Gaidstāve un ierīces ieslēgšana.
SYS	Sistoliskais asinsspiediens, kas izteikts mm Hg
DIA	Diastoliskais asinsspiediens, kas izteikts mm Hg
PUL/min	Pulss minūtē
⊖ R6(LR6,AA) ⊕	Bateriju ielikšanas norādījums
⎓	Līdzstrāva
	BF tips: ierīce, manšete un caurulīšu sistēma ir izstrādātas tā, lai nodrošinātu īpašu aizsardzību pret elektriskās strāvas triecieniem.
CE0123	EK direktīvas medicīnas ierīces uzlīme
EC REP	ES pārstāvis
	Ražotājs
2019	Ražošanas datums
	WEEE uzlīme
SN	Sērijas numurs
	Skatiet norādījumu rokasgrāmatu/brošūru
	Līdzstrāvas pieslēgvietas polaritāte
IP	Starptautiskais aizsardzības simbols
	Glabāt sausā vietā

6. Mērītāja lietošana

6.1. Bateriju ievietošana/nomaiņa

1. Noņemiet bateriju nodalījuma vāciņu.
2. Izņemiet no bateriju nodalījuma izlietotās baterijas, ja tās tiek mainītas.
3. Bateriju nodalījumā ievietojiet jaunas baterijas, kā parādīts attēlā, lai polaritātes (+) un (-) būtu pareizas.
4. Uzlieciet atpakaļ bateriju nodalījuma vāciņu. Izmantojiet tikai R6P, LR6 vai AA baterijas.

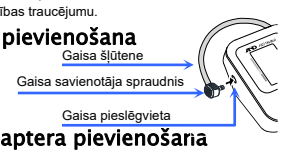


UZMANĪBU

- Ievietojiet baterijas, kā parādīts uz bateriju nodalījuma. Ja tās tiek ievietotas nepareizi, ierīce nedarbosies.
- Kad displejā mirgo , un ierīce paziņo, ka baterija ir jānomaina, nomainiet visas baterijas ar jaunām. Nesajauciet vecās baterijas ar jaunajām. Tas var samazināt bateriju eksploatācijas laiku vai kavēt ierīces darbību. Baterijas nomainiet divas vai vairāk sekundes pēc ierīces izslēgšanas.
- neparādās, kad baterijas ir tukšas.
- Bateriju eksploatācijas laiks ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras, un zemās temperatūrās tas var būt īsāks.
- Parasti četru jaunu R6P bateriju eksploatācijas laiks ir apmēram trīs mēneši, ja tās izmanto mērījumam divas reizes katru dienu.
- Izmantojiet tikai norādītās baterijas. Baterijas, kas ir iekļautas komplektā ar ierīci, ir paredzētas ierīces darbības pārbaudīšanai, un to ekspluatācijas laiks var būt ierobežots.
- Ja ierīce ilgāku laiku netiks lietota, izņemiet baterijas. Baterijām var rasties noplūde, tādējādi izraisot darbības traucējumu.

6.2. Gaisa šļūtenes pievienošana

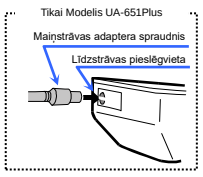
Stingri ievietojiet gaisa savienotāja spraudni gaisa pieslēgvietā.



6.3. Maiņstrāvas adaptera pievienošana

Ievietojiet maiņstrāvas adaptera spraudni līdzstrāvas pieslēgvietā. Tad ievietojiet maiņstrāvas adapteri elektrības rozetē. Maiņstrāvas adapteris, modelis TB-233C tiek pārdots atsevišķi.

- Atvienojot maiņstrāvas adapteri no elektrības rozetes, satveriet un velciet maiņstrāvas adaptera pamatdaļu ārā no rozetes.
- Atvienojot maiņstrāvas adaptera spraudni no asinsspiediena mērītāja, satveriet un velciet maiņstrāvas adaptera spraudni ārā no mērītāja.



6.4. Pareizās manšetes izvēle

Lai iegūtu precīzu rādījumu, ir svarīgi lietot pareiza izmēra manšeti. Ja manšetes izmērs nav piemērots, rādījums var sniegt nepareizu spiediena vērtību.

- Rokas izmērs ir uzdrukāts uz katras manšetes.
- Uz manšetes esošā rādītāja atzīme △ un diapazons pareizai manšetes aplikšanai norāda, vai jūs uzliekat pareizo manšeti. Skatiet "**6.5. Rokas manšetes uzlikšana**".
- Ja rādītāja atzīmes △ virziens vērsts ārpus diapazona, sazinieties ar savu vietējo tirgotāju, lai iegādātos citu manšeti.
- Rokas manšete uzskatāma par palīgmateriālu. Ja tā ir nolietojusies, iegādājieties jaunu.

Rokas izmērs	Ieteicamais manšetes izmērs	Kataloga numurs
31 cm līdz 45 cm	Manšete lielam pieaugušajam	CUF-D-LA-ISO
22 cm līdz 42 cm	Plaša diapazona manšete	CUF-I-ISO
23 cm līdz 37 cm	Vidēji liela manšete	CUF-D-MA-ISO
22 cm līdz 32 cm	Manšete pieaugušajam	CUF-D-A-ISO
16 cm līdz 24 cm	Manšete mazam pieaugušajam	CUF-D-SA-ISO

Rokas izmērs: apkārtmērs pie bicepsa muskuļa.

Uz manšetes uzdrukātie simboli.

Simboli	Funkcija/nozīme	Ieteicamā rīcība
●	Artērijas pozīcijas atzīme	Novietojiet atzīmi ○ uz rokas augšdelma artērijas vai vienā līnijā ar zeltneša pirkstu rokas iekšpusē.
▲	Rādītājs	_____
REF	Kataloga numurs	_____
L	Diapazons pareizai manšetes lielam pieaugušajam aplikšanai. Uzdrukāts uz manšetes lielam pieaugušajam.	_____
W	Diapazons pareizai plaša diapazona manšetes aplikšanai. Uzdrukāts uz plaša diapazona manšetes.	_____
M	Diapazons pareizai vidēji lielas manšetes aplikšanai. Uzdrukāts uz vidēji lielās manšetes.	_____
A	Diapazons pareizai manšetes pieaugušajam aplikšanai. Uzdrukāts uz manšetes pieaugušajam.	_____
S	Diapazons pareizai mazas manšetes aplikšanai. Uzdrukāts uz mazās manšetes.	_____
L	Ārpus diapazona atzīme, kas uzdrukāta uz manšetes pieaugušajam / vidēji lielās manšetes / plaša diapazona manšetes.	Manšetes pieaugušajam / vidēji lielas manšetes / plaša diapazona manšetes vietā izmantojiet manšeti lielam pieaugušajam.
S	Zem diapazona atzīme, kas uzdrukāta uz manšetes pieaugušajam / vidēji lielas manšetes / plaša diapazona manšetes.	Manšetes pieaugušajam / vidēji lielas manšetes / plaša diapazona manšetes vietā izmantojiet mazo manšeti.
M/A	Ārpus diapazona atzīme, kas uzdrukāta uz mazās manšetes.	Mazās manšetes vietā izmantojiet manšeti pieaugušajam / vidēji lielo manšeti.
M	Zem diapazona atzīme, kas uzdrukāta uz manšetes lielam pieaugušajam.	Manšetes lielam pieaugušajam vietā izmantojiet vidēji lielo manšeti.
LOT	Partijas numurs	_____

Diapazons pareizai manšetes aplikšanai

Manšete lielam pieaugušajam: M — L

Plaša diapazona manšete: S — W — L

Vidēji liela manšete: S — M — L

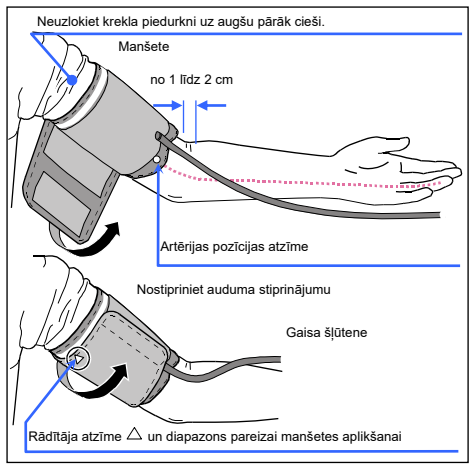
Manšete pieaugušajam: S — A — L

Manšete mazam pieaugušajam: S — M/A

6.5. Rokas manšetes uzlikšana

1. Aplieciet manšeti ap rokas augšdelmu, apmēram 1 līdz 2 cm virs elkoņa iekšpuses, kā parādīts attēlā. Uzlieciet manšeti tieši uz ādas, jo apģērbs var radīt vāju pulsu un nepareizu mērījumu.
2. Rokas augšdelma saspiešana, ko rada uzlocīta krekla piedurkne, var traucēt iegūt precīzus rādījumus.
3. Pārliecinieties, ka rādītājs △ ir vērsts pret piemēroto diapazonu pareizai manšetes aplikšanai.

Piezīme: Ir normāli, ka mērījuma laikā manšete liekas ļoti cieša. (Neuztraucieties).



7. Mērījumi

7.1. Normāls mērījums

1. Uzlieciet manšeti uz rokas sirds līmenī (vēlams uz kreisās rokas). Mērījuma laikā klusējiet.
2. Nospiediet pogu START (SĀKT). Redzami visi displeja segmenti. Uz īsu brīdi mirgo nulles atzīme. Kad sākas mērījums, tad displejs mainās, kā norādīts attēlā pa labi. Manšete sāk piepildīties ar gaisu. Manšete kļūst ļoti cieša — tā ir normāla parādība. Gaisa piepūšanas laikā tiek parādīts spiediena joslas indikators, kā tas redzams attēlā pa labi.

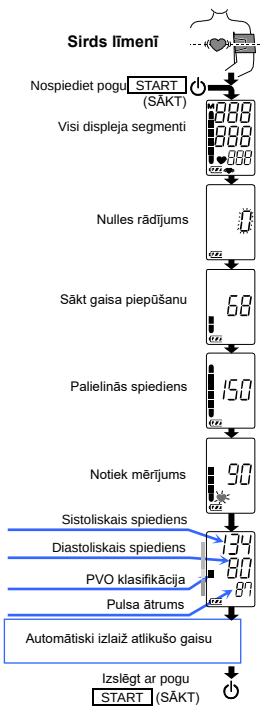
Piezīme: Ja jebkurā brīdī jūs vēlaties apturēt gaisa piepūšanu, vēlreiz nospiediet pogu START (SĀKT).

3. Kad gaisa piepūšana ir pabeigta, automātiski sākas gaisa izlaišana, un mirgo ♥ (sirds atzīme), norādot, ka tiek veikts mērījums. Līdzko pulss ir noteikts, atzīme mirgo pie katra pulsa sitiena.

Piezīme: Ja netiek panākts atbilstošs spiediens, ierīce atkal sāk automātiski piepildīties.

4. Kad mērījums ir pabeigts, parādās sistoliskā un diastoliskā spiediena rādījumi un pulsa ātrums. Manšete automātiski izlaiž atlikušo gaisu un pilnībā iztukšojas.
5. Nospiediet vēlreiz pogu START (SĀKT), lai izslēgtu strāvu.

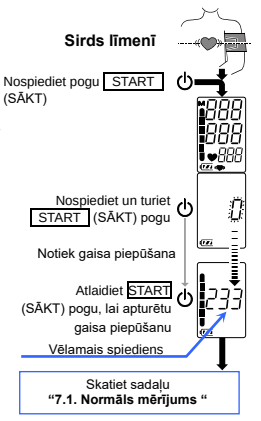
Piezīme: Modeļi UA-611Plus un UA-651Plus tiek nodrošināta automātiska strāvas padeves izslēgšanas funkcija. Starp mērījumiem vienai un tai pašai personai jābūt vismaz 3 minūšu starplaikam.



7.2. Mērījums ar vēlamo sistolisko spiedienu

Ja atkārtotā gaisa piepūšana notiek vairākkārt, izmantojiet šādas metodes. Ja paredzams, ka jūsu sistoliskais spiediens pārsniegs 230 mm Hg, izmantojiet šo procedūru.

1. Uzlieciet manšeti uz rokas sirds līmenī (vēlams uz kreisās rokas).
2. Nospiediet pogu START (SĀKT).
3. Kamēr mirgo nulles atzīme, nospiediet un turiet pogu START (SĀKT), līdz parādās par 30 līdz 40 mm Hg lielāks skaitlis nekā jūsu vēlamais sistoliskais spiediens.
4. Kad tiek sasniegts vēlamais skaitlis, atlaidiet pogu START (SĀKT), lai sāktu mērījumu. Pēc tam turpiniet mērīt asinsspiedienu, kā aprakstīts sadaļā "**7.1. Normāls mērījums**".



7.3. Piezīmes precīzam mērījumam

- Ērti apsēdieties uz krēsla. Nolieciet roku uz galda. Nesakrustojiet kājas. Nolieciet pēdas uz grīdas un iztaisnojiet muguru.
- Ērti apsēdieties uz krēsla. Nolieciet roku uz galda ar plaukstu vērstu augšup, un uzlieciet manšeti sirds līmenī.
- Novietojiet manšetes vidusdaļu vienā līmenī ar jūsu sirdi.
- Pirms mērījuma atslābinieties piecas līdz desmit minūtes. Ja jūs esat satraukts vai nomākts emocionāla stresa dēļ, šī stresa ietekmē asinsspiediena rādījums būs augstāks (vai zemāks) par parasto, un pulsa rādījums parasti ir ātrāks nekā parasti.
- Mērījuma laikā nekustieties un klusējiet.
- Neveiciet mērījumu uzreiz pēc fiziskas slodzes vai mazgāšanās vannā. Pirms mērījuma veikšanas atpūtieties divdesmit vai trīsdesmit minūtes.
- Asinsspiediens pastāvīgi mainās atkarībā no tā, ko jūs darāt un ko esat ēduši. Jūsu dzērienam var būt ļoti spēcīga un strauja ietekme uz asinsspiedienu.
- Ierīces mērījumu pamatā ir sirdsdarbība. Ja jums ir ļoti vāja vai neregulāra sirdsdarbība, ierīcei var būt grūti noteikt asinsspiedienu.
- Ja ierīce konstatē neparastu stāvokli, tā pārtrauc mērījumu un parāda kļūdas simbolu. Simbolu aprakstu skatiet sadaļā **"5. Simboli"**.
- Šo ierīci drīkst lietot pieaugušais. Pirms šīs ierīces lietošanas bērnam konsultējieties ar savu ārstu. Bērns nedrīkst lietot šo ierīci bez uzraudzības.
- Centieties veikt asinsspiediena mērījumu katru dienu vienā un tajā pašā laikā.
- Automātiskā asinsspiediena mērītāja darbību var ietekmēt pārmērīga temperatūra, mitrums vai augstums.

8. Atmiņas datu uzmeklēšana

Ierīce automātiski saglabā atmiņā līdz pat sešdesmit asinsspiediena un pulsa mērījumus. Atmiņā saglabātajiem datiem tiek piešķirts datu numurs, sākot no jaunākā līdz vecākajam. Vecākie dati tiek rādīti kā "no 1". M Simbols displeja augšējā kreisajā stūrī norāda, ka jūs skatāties iepriekšējos atmiņā saglabātos datus.

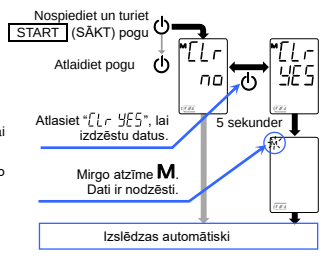
8.1. Datu uzmeklēšana

1. Ja nekas neuzrādās, nospiediet un turiet pogu START (SĀKT), lai uzmeklētu saglabātos datus.
2. Kad parādās vidējie dati, atlaidiet pogu.
3. Datu numurs un saglabātie dati tiek automātiski parādīti, sākot ar pēdējo mērījumu.
4. Displejs automātiski izslēgsies pēc visu datu parādīšanas.

Piezīme: Ja jūs nospiežat pogu START (SĀKT) datu uzmeklēšanas laikā, ierīce izslēdzas.

8.2. Datu dzēšana

1. Izslēdzot ierīci, nospiediet un turiet pogu START (SĀKT), līdz parādās "Clr no ".
2. Atlasiet " Clr YES ", lai izdzēstu datus.
3. Dati ir izdzēsti, kad mirgo atzīme M.
4. Ierīce automātiski izslēdzas.



9. Kas ir I.H.B./AFib

Kad mērījuma laikā mērītājs konstatē neregulāru ritmu, uz displeja parādās I.H.B./AFib indikators ar mērījuma vērtībām.

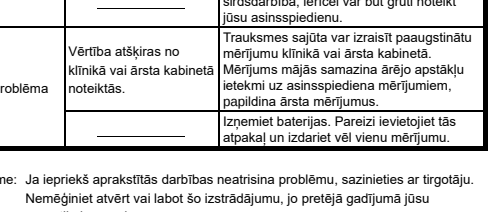
Piezīme: Mēs iesakām sazināties ar savu ārstu, ja šis I.H.B./AFib simbols parādās bieži.

10. Kas ir priekškambaru fibrilācija (AFib)

Sirds saraujas, sirdī rodoties elektriskiem impulsiem, un sūknē asinis caur ķermeni. Priekškambaru fibrilācija (AFib) rodas, kad elektriskie impulsi priekškambarī ir traucēti, tādējādi izraisot neregulāru pulsa intervālu. Priekškambaru fibrilācija var izraisīt asiņu stagnāciju sirdī, kas var viegli radīt asins recekļus — triekas vai sirdslēkmes cēloni.

11. Spiediena joslas indikators

Indikators uzrauga spiediena palielināšanos vai samazināšanos mērījuma laikā.



12. Par asinsspiedienu

Kas ir asinsspiediens?

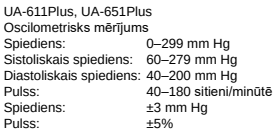
Asinsspiediens ir spēks, ar kādu asinis spiež uz artēriju sieniņām. Sistoliskais spiediens rodas, sirdij saraujoties. Diastoliskais spiediens rodas, sirdij izplešoties. Asinsspiediens tiek mērīts dzīvsudraba stabiņa milimetros (mm Hg). Cilvēka dabiskais asinsspiediens tiek atspoguļots pamatspiediena ietekmē, ko mēra no rīta pēc pamošanās, kad cilvēks vēl ir miera stāvoklī un nav ēdis.

13. PVO klasifikācijas indikators

Katrs joslas indikatora segments atbilst PVO asinsspiediena klasifikācijai.

■: Indikators uzrāda segmentu, pamatojoties uz pašreizējiem datiem, kas atbilst PVO klasifikācijai.

PVO klasifikācijas indikators



14. Problēmu novēršana

Problēma	Iespējamais cēlonis	Ieteicamā rīcība
Displejā nekas neparādās, pat tad, kad strāva ir ieslēgta.	Baterijas ir tukšas.	Aizstājiet visas baterijas ar jaunām.
	Bateriju kontakti nav pareizi novietoti.	Atkārtoti ievietojiet baterijas tā, lai negatīvie un pozitīvie kontakti atbilstu bateriju nodalījumā norādītajiem.
Manšete neuzpildās.	Pārāk zems bateriju spriegums. mirgo. Atzīme neparādās, ja bateriju ekspluatācijas laiks ir pilnībā beidzies.	Aizstājiet visas baterijas ar jaunām.
Ierīce nemēra. Rādījumi ir pārāk augsti vai zemi.	Manšete nav pareizi uzlikta.	Uzlieciet manšeti pareizi.
	Mērījuma laikā jūs pakustinājāt roku vai kermeni.	Centieties mērījuma laikā nekustēties un nerunāt.
	Manšetes novietojums nav pareizs.	Apsēdieties ērti un nekustieties. Nolieciet roku uz galda ar plaukstu vērstu augšup, un uzlieciet manšeti sirds līmenī.
	_____	Ja jums ir ļoti vāja vai neregulāra sirdsdarbība, ierīcei var būt grūti noteikt jūsu asinsspiedienu.
Cita problēma	Vērtība atšķiras no klīnikā vai ārsta kabinetā noteiktās.	Trauksmes sajūta var izraisīt paaugstinātu mērījumu klīnikā vai ārsta kabinetā. Mērījums mājās samazina ārējo apstākļu ietekmi uz asinsspiediena mērījumiem, papildina ārsta mērījumus.
	_____	Izņemiet baterijas. Pareizi ievietojiet tās atpakaļ un izdariet vēl vienu mērījumu.

Piezīme: Ja iepriekš aprakstītās darbības neatrisina problēmu, sazinieties ar tirgotāju. Nemēģiniet atvērt vai labot šo izstrādājumu, jo pretējā gadījumā jūsu garantija būs nederīga.

15. Apkope

Neatveriet ierīci. Tajā ietvertas trauslas elektriskās daļas un sarežģīts gaisa bloks, kas var tikt bojāts. Ja nevarat novērst problēmu, izmantojot problēmu novēršanas norādījumus, sazinieties ar pilnvaroto tirgotāju savā reģionā vai mūsu klientu apkalpošanas nodaļu. A&D klientu apkalpošana nodrošinās tehnisko informāciju, rezerves daļas un blokus pilnvarotajiem tirgotājiem.

Ierīce tika izstrādāta un izgatavota ilgstošam ekspluatācijas laikam. Tomēr parasti ierīci ir ieteicams pārbaudīt ik pēc diviem gadiem, lai nodrošinātu pareizu un precīzu darbību. Lai veiktu apkopi, lūdzu, sazinieties ar pilnvarotu tirgotāju jūsu reģionā vai uzņēmumu A&D.

16. Tehniskie dati

Tips	UA-611Plus, UA-651Plus
Mērījuma metode	Oscilometrisks mērījums
Mērījuma diapazons	Spiediens: 0–299 mm Hg Sistoliskais spiediens: 60–279 mm Hg Diastoliskais spiediens: 40–200 mm Hg Pulss: 40–180 sitieni/minūtē
Mērījuma precizitāte	Spiediens: ±3 mm Hg Pulss: ±5%
Strāvas padeve	4 x 1,5 V baterijas (R6P, LR6 vai AA) Papildu maiņstrāvas adapteris (TB-233C) (nav iekļauts)
Mērījumu skaits	Aptuveni 700 reizes LR6 (sārmu baterijas) Aptuveni 200 reizes R6P (mangāna baterijas) Ar spiediena vērtību 180 mm Hg, istabas temperatūrā 23 °C.
Klasifikācija	Medicīnas elektroiekārta ar iekšēju barošanas avotu (nodrošina baterijas)/II klase (nodrošina adapteris) Nepārtrauktas darbības režīms
Klīniskā pārbaude	Saskaņā ar ISO81060-2 : 2013 Klīniskās validācijas pētījumā K5 tika izmantots 85 subjektiem, lai noteiktu diastolisko asinsspiedienu.
EMS	IEC 60601-1-2: 2014
Atmiņa	Pēdējie 60 mērījumi
Darbības apstākļi	+10 līdz +40 °C / 15 līdz 85% RH/800 līdz 1060 hPa
Piegādes/uzglabāšanas apstākļi	-20 līdz +60 °C/10 līdz 95% RH/700 līdz 1060 hPa
Izmēri	Aptuveni 96 [P] x 68 [A] x 130 [D] mm
Svars	Aptuveni 240 g, bez baterijām
Aizsardzības pret iekļūšanu klase	Ierīce: IP20
Daļa, kas saskaras ar pacientu	Manšete Tips BF
Lietderīgās lietošanas laiks	Ierīce: 5 gadi (lietojot sešas reizes dienā) Manšete: 2 gadi (lietojot sešas reizes dienā) Maiņstrāvas adapteris: 5 gadi (lietojot sešas reizes dienā)
Papildpiederums — maiņstrāvas adapteris/TB233C	Adapteris savieno ierīci ar strāvas padeves avotu mājās. Lai to iegādātos, sazinieties ar savu vietējo A&D tirgotāju. Maiņstrāvas adapteri periodiski jāpārbauda vai jāmaina.

Uz maiņstrāvas adaptera uzdrukātie simboli.

Simboli	Funkcija/nozīme
	Tikai lietošanai iekštelpās
	II klases ierīce
	Termiskais drošinātājs
	Drošinātājs
CE	EK direktīvas ierīces uzlīme
EAC	EAC sertifikācijas ierīces uzlīme
	Maiņstrāvas adaptera spraudņa polaritāte

Atsevišķi pieejamie piederumi

Manšete	Kataloga numurs	Manšetes izmērs	Rokas izmērs
	CUF-D-LA-ISO	Manšete lielam pieaugušajam	31 cm līdz 45 cm
	CUF-I-ISO	Plaša diapazona manšete	22 cm līdz 42 cm
	CUF-D-MA-ISO	Vidēji liela manšete	23 cm līdz 37 cm
	CUF-D-A-ISO	Manšete pieaugušajam	22 cm līdz 32 cm
	CUF-D-SA-ISO	Manšete mazam pieaugušajam	16 cm līdz 24 cm

Rokas izmērs: apkārtmērs pie bicepsa muskuļa.

Maiņstrāvas adapteris	Kataloga numurs	Spraudnis (izvades veids)
	TB-233C	C tips

Piezīme: Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

IP klasifikācija ir aizsardzības pakāpe, ko nodrošina pielikumi saskaņā ar IEC 60529. Šī ierīce ir aizsargāta pret cietiem svešķermeņiem, kuru diametrs ir 12 mm vai lielāks, piemēram, pirkstiem. Ierīce nav aizsargāta pret ūdens iedarbību.