Skaitmeninis kraujospūdžio matuoklis

Modelis UA-611Plus / UA-651Plus
Naudotojo vadovas Vertimas

1. Gerb. klientai

A&D“ kraujospūdžio matuoklis yra vienas iš pažangiausių rinkoje prieinamų matuoklių, pasižymintis lengvu naudojimu ir tikslumu. Šis prietaisas palengvins jūsų kasdienį kraujospūdžio valdymą.

- Prieš pirmą kartą naudojant prietaisą, rekomenduojame atidžiai perskaityti šią instrukciją.

2. Įžanginės pastabos

- Šis prietaisas atitinka Europos direktyvą 93/42/EEB dėl medicinos prietaisų. Tai įrodo atitikties ženklas CE 0123. (0123 yra atitinkamos notifikuotosios įstaigos nuorodos numeris).
- Prietaisas skirtas naudoti suaugusiesiems, ne naujagimiams ar kūdikiams.
- Naudojimo aplinka. Prietaisas skirtas naudoti ne specialistams namų aplinkoje.
- Šis prietaisas sukurtas diagnozavimo tikslais matuoti žmogaus kraujospūdį ir pulsą.

3. Atsargumo priemonės

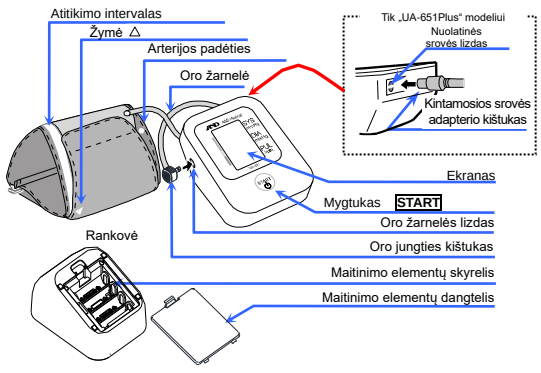
- Šiame prietaise yra itin tikslių komponentų. Reikia vengti didelių temperatūros ir drėgmės svyravimų, tiesioginės saulės šviesos, smūgių ir dulkių.
- Prietaisą ir rankovę valykite sausu švelniu audiniu arba audiniu, sudrėkintu vandeniu ir neutraliu plovikliu. Prietaisui ir rankovei valyti niekada nenaudokite alkoholio, benzeno, skiediklio ar kitų stiprių chemikalų.
- Pasistenkite pernelyg ilgai nelaikyti rankovės tvirtai sulankstytos, o žarnelės – tvirtai susuktos, nes tai gali sutrumpinti jų naudojimo laikotarpį.
- Saugokitės, kad kūdikiai ar vaikai netyčia nepasismaugtų žarnele ir kabeliu.
- Atlikdami matavimą neužlenkite oro žarnelės. Dėl to atsiradęs nepertraukiamas slėgis rankovėje gali sužaloti.
- Prietaisas ir rankovė neatsparūs vandeniui. Pasistenkite, kad lietus, prakaitas ar vanduo nesuteptų prietaiso ir rankovės.
- Jei prietaisas naudojamas greta televizoriaus, mikrobangų krosnelės, mobiliojo telefono, rentgeno ar kitų įrenginių, skleidžiančių stiprius elektrinius laukus, matavimo rezultatai gali būti iškraipyti.
- Belaidžiai ryšio prietaisai, pvz., namuose naudojami tinklo prietaisai, mobilieji telefonai, belaidžiai telefonai ir jų bazinės stotys, portatyvios radijo stotelės, gali paveikti šį kraujospūdžio matuoklį.
  Todėl nuo tokių prietaisų reikia laikytis mažiausiai 30 cm atstumo.
- Naudodami pakartotinai įsitikinkite, kad prietaisas yra švarus.
- Panaudota įranga, dalys ir maitinimo elementai nėra laikomi įprastomis buitinėmis atliekomis, juos reikia išmesti pagal atitinkamas vietos taisykles.
- Nemodifikuokite prietaiso. Tai gali tapti nelaimingų atsitikimų priežastimi ar sugadinti prietaisą.
- Norint matuoti kraujo spaudimą, rankovė turi suspausti ranką pakankamai stipriai, kad kraujo tekėjimas arterija būtų laikinai sustabdytas. Tai gali sukelti rankos skausmą, tirpimą arba laikiną paraudimą. Tai ypač dažnai pasitaiko, kai matavimai atliekami vienas paskui kitą. Bet koks skausmas, tirpimas arba paraudimas pradings bėgant laikui.
- Pernelyg dažnas kraujospūdžio matavimas gali pakenkti, nes trikdoma kraujo apytaka. Pakartotinai naudodami prietaisą įsitikinkite, kad prietaiso naudojimas pernelyg ilgai netrikdo kraujotakos.
- Klinikiniai tyrimai su naujagimiais ir nėščiomis moterimis nebuvo atlikti. Nenaudokite naujagimiams ar nėščioms moterims.
- Jeigu jums atliktas krūties pašalinimas, prieš naudodama prietaisą pasitarkite su gydytoju.
- Neleiskite vaikams patiems naudotis prietaisu ir nenaudokite prietaiso kūdikiams pasiekiamoje vietoje. Tai gali sukelti nelaimingų atsitikimų ar sugadinti prietaisą.
- Yra smulkių dalių, galinčių sukelti užspringimo pavojų, jei jas per klaidą prarytų kūdikiai.
- Tuo pačiu metu nelieskite maitinimo elementų, nuolatinės srovės lizdo ir paciento. Tai gali sukelti elektros smūgį.
- Atjunkite kintamosios srovės adapterį, kai jo nenaudojate atlikdami matavimą.
- Šioje instrukcijoje nenurodytų priedų naudojimas gali pakenkti saugai.
- Jei įvyksta trumpasis maitinimo elemento jungimas, jis gali įkaisti ir nudeginti.
- Prieš naudojimą leiskite prietaisui prisitaikyti prie supančios aplinkos (maždaug vieną valandą).
- Pradėkite pūsti tik uždėję rankovę ant viršutinės rankos dalies.

Kontraindikacijos

Toliau nurodomos atsargumo priemonės tinkamam prietaiso naudojimui.

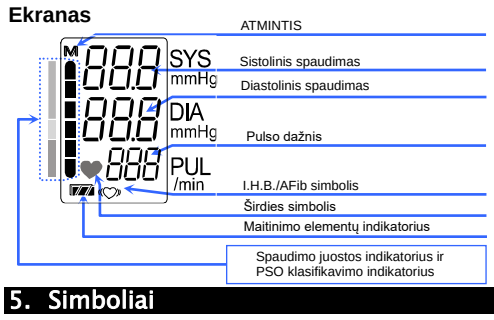
- Nedėkite rankovės ant rankos, jei yra prijungta kita elektrinė medicinos įranga. Įranga gali veikti netinkamai.
- Asmenys, turintys rimtą rankos kraujotakos deficitą, prieš naudodami prietaisą turi pasitarti su gydytoju, kad išvengtų sveikatos sutrikimų.
- Nevertinkite matavimo rezultatų ir nepradėkite gydymo savarankiškai. Visada pasitarkite su savo gydytoju dėl rezultatų vertinimo ir gydymo.
- Nedėkite rankovės ant rankos, jei ant jos yra neužgijusi žaizda.
- Nedėkite rankovės ant rankos, jei prijungta intraveninė lašinė ar vykdomas kraujo perpylimas. Tai gali sukelti sužeidimą ar nelaimingų atsitikimų.
- Nenaudokite prietaiso aplinkoje, kurioje yra degių dujų, pvz., anestezinių dujų. Tai gali sukelti sprogimą.
- Nenaudokite prietaiso aplinkoje, kurioje yra didelė deguonies koncentracija, pvz., didelio slėgio deguonies kameroje arba deguonies palapinėje. Tai gali sukelti gaisrą arba sprogimą.

4. Dalių identifikavimas



Pastaba: „UA-611Plus“ modelis neturi nuolatinės srovės lizdo, skirto kintamosios srovės adapteriui. Nuolatinės srovės lizdas yra modelio gale, tik „UA-651Plus“. Kintamasis srovės adapteris yra neprivalomas priedas (parduodamas atskirai)

Ekranas



5. Simboliai

Ekrane rodomi simboliai

Simboliai	Funkcija / reikšmė	Rekomenduojamas veiksmas
♥	Rodomas, kai vyksta matavimas. Mirksi, kai aptinkamas pulsas.	Vyksta matavimas. Pasistenkite nejudėti.
	I.H.B./AFib simbolis rodomas, kai aptinkamas nereguliarus širdies ritmas. Gali užsidegti, kai aptinkamas labai nežymus vibravimas, pvz., virpėjimas arba drebėjimas.	———
M	Ankstesni matavimai, išsaugoti atmintyje.	———
	MAITINIMO ELEMENTAI VISIŠKAI ĮKRAUTI Maitinimo elementų indikatorius matuojant.	———
	MAITINIMO ELEMENTAI SENKA Kai mirksi, maitinimo elementai senka.	Kai žymė mirksi, pakeiskite visus maitinimo elementus naujais.
Err E	Prietaiso vidinė klaida	Išimkite maitinimo elementus ir spauskite mygtuką START, tuomet vėl įdėkite maitinimo elementus. Jei klaida vis tiek rodoma, susisiekite su pardavėju.
Err 9		
Err	Nestabilus kraujospūdis dėl judėjimo matavimo metu.	Dar kartą matuokite kraujospūdį. Matuodami kraujospūdį nejudėkite.
	Sistolinės ir diastolinės reikšmės skiriasi ne daugiau kaip 10 mmHg.	Tinkamai uždėkite rankovę ir dar kartą matuokite kraujospūdį.
	Pripūtimo metu slėgio reikšmė nepadidėjo.	
Err CUF	Rankovė uždėta netinkamai.	
E	PUL RODYMO EKRANE KLAIDA Pulsas tinkamai neaptiktas.	

Simboliai, pavaizduoti ant prietaiso dėžutės.

Simboliai	Funkcija / reikšmė
⏻	Budėjimo režimas ir prietaiso įjungimas.
SYS	Sistolinis kraujospūdis (mmHg)
DIA	Diastolinis kraujospūdis (mmHg)
PUL/min	Pulsas per minutę
⊖ R6(LR6,AA) ⊕	Maitinimo elementų įėjimo orientyras
⎓	Nuolatinė srovė
	BF tipas: prietaisas, rankovė ir vamzdelis yra sukurti taip, kad suteiktų specialią apsaugą nuo elektros smūgių.
CE 0123	EB direktyvos medicinos prietaisų etiketė
EC REP	ES atstovas
	Gamintojas
2019	Pagaminimo data
	EEĮA etiketė
SN	Serijos numeris
	Žr. naudojimo vadovą / lankstinuką.
	Nuolatinės srovės lizdo poliškumas
IP	Apsaugos laipsnio simbolis
	Laikyti sausai

6. Kaip naudoti matuoklį

6.1. Kaip įdėti arba pakeisti maitinimo elementus

1. Nuimkite maitinimo elementų dangtelį.
2. Jei norite juos pakeisti, išimkite panaudotus maitinimo elementus iš jų skyrelio.
3. Į skyrelį kaip pavaizduota įdėkite naujus maitinimo elementus ir pasirūpinkite, kad poliai (+ ir -) būtų tinkami.
4. Vėl uždėkite baterijų skyriaus dangtelį. Naudokite tik R6P, LR6 arba AA maitinimo elementus.

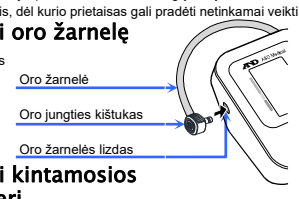


PERSPĖJIMAS

- Įdėkite maitinimo elementus į jų skyrelį, kaip pavaizduota. Jei jie įdėti netinkamai, prietaisas neveiks.
- Kai ▭ ekrane mirksi, o prietaisas praneša, kad maitinimo elementus reikia pakeisti, pakeiskite visus maitinimo elementus naujais. Nenaudokite senų maitinimo elementų kartu su naujais. Tai gali sutrumpinti maitinimo elementų naudojimo laikotarpį arba prietaisas gali veikti netinkamai. Maitinimo elementus pakeiskite praėjus dviem sekundėms ar daugiau po to, kai prietaisas išsijungia.
- ▭ nerodoma, kai maitinimo elementai yra išsikrovę.
- Maitinimo elementų naudojimo laikotarpis priklauso nuo aplinkos temperatūros ir gali sutrumpėti esant žemai temperatūrai.
- Paprastai keturi nauji R6P maitinimo elementai naudojami maždaug tris mėnesius, jei kiekvieną dieną atliekami du kraujospūdžio matavimai.
- Naudokite tik nurodytus maitinimo elementus. Su prietaisu pateikiami maitinimo elementai skirti išbandyti matuoklio veikimą, jų naudojimo laikotarpis gali būti ribotas.
- Išimkite maitinimo elementus, jei prietaiso nenaudosite ilgą laiką. Galimas maitinimo elementų nuotėkis, dėl kurio prietaisas gali pradėti netinkamai veikti.

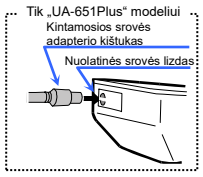
6.2. Kaip prijungti oro žarnelę

Tvirtai įstatykite oro jungties kištuką į oro žarnelės lizdą.



6.3. Kaip prijungti kintamosios srovės adapterį

Įstatykite kintamosios srovės adapterio kištuką į nuolatinės srovės lizdą Tuomet įstatykite kintamosios srovės adapterį į elektros lizdą. Kintamosios srovės adapteris, modelis TB-233C, parduodamas atskirai.



- Atjungdami kintamosios srovės adapterį nuo elektros lizdo, suimkite ir ištraukite kintamosios srovės adapterio korpusą iš lizdo.
- Atjungdami kintamosios srovės adapterio kištuką nuo kraujospūdžio matuoklio, suimkite ir ištraukite kintamosios srovės adapterio kištuką iš matuoklio.

6.4. Kaip pasirinkti tinkamą rankovę

Siekiant tikslių rezultatų svarbu naudoti tinkamą rankovės dydį. Jei rankovės dydis netinkamas, gali būti parodoma neteisinga kraujospūdžio reikšmė.

- Ant kiekvienos rankovės yra nurodytas rankos dydis.
- Žymė △ ir ant rankovės esantis atitikimo intervalas nurodo, ar naudojate tinkamą rankovę. Žiūrėkite skyrių **„6.5 Kaip užsidėti rankovę“.**
- Jei žymė △ yra už intervalo ribų, susisiekite su vietiniu pardavėju ir įsigykite kitą rankovę
- Rankovė yra vartojimo prekė. Jei ji susidėvi, įsigykite naują.

Rankos dydis	Rekomenduojamas rankovės dydis	Katalogo numeris
31–45 cm	Didelė suaugusiųjų rankovė	CUF-D-LA-ISO
22–42 cm	Plati rankovė	CUF-I-ISO
23–37 cm	Vidutinio dydžio rankovė	CUF-D-MA-ISO
22–32 cm	Suaugusiųjų rankovė	CUF-D-A-ISO
16–24 cm	Maža suaugusiųjų rankovė	CUF-D-SA-ISO

Rankos dydis: bicepso apimtis.

Simboliai, pavaizduoti ant rankovės.

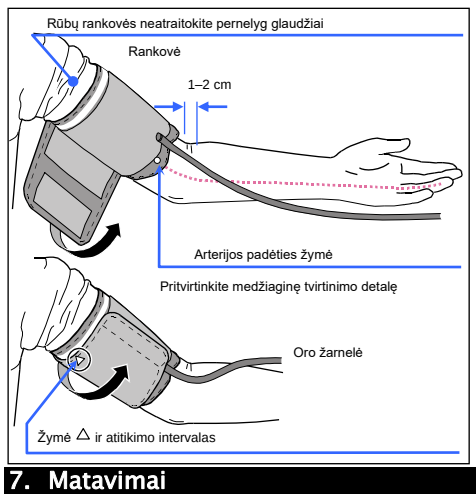
Simboliai	Funkcija / reikšmė	Rekomenduojamas veiksmas
●	Arterijos padėties žymė	Nustatykite ○ žymę ties viršutinės rankos dalies arterija arba sulygiuokite su bevardžiu pirštu vidinėje rankos pusėje.
▲	Žymė	———
REF	Katalogo numeris	———
L	Didelės suaugusiųjų rankovės atitikimo intervalas. Būna atspausdintas ant didelės suaugusiųjų rankovės.	———
W	Plačios rankovės atitikimo intervalas. Būna atspausdintas ant plačios rankovės.	———
M	Pusiau didelės rankovės atitikimo intervalas. Būna atspausdintas ant pusiau didelės rankovės.	———
A	Suaugusiųjų rankovės atitikimo intervalas. Būna atspausdintas ant suaugusiųjų rankovės.	———
S	Mažos rankovės atitikimo intervalas. Būna atspausdintas ant mažos rankovės.	———
L	Per maža rankovė, būna atspausdinta ant suaugusiųjų rankovės, pusiau didelės rankovės ir plačios rankovės.	Vietoje suaugusiųjų rankovės, pusiau didelės ar plačios rankovės naudokite didelę suaugusiųjų rankovę.
S	Per didelė rankovė, būna atspausdinta ant suaugusiųjų rankovės, pusiau didelės ir plačios rankovės.	Vietoje suaugusiųjų rankovės, pusiau didelės ar plačios rankovės naudokite mažą rankovę.
M/A	Per maža rankovė, būna atspausdinta ant mažos rankovės.	Vietoje mažos rankovės naudokite suaugusiųjų rankovę arba pusiau didelę rankovę.
M	Per didelė rankovė, būna atspausdinta ant didelės suaugusiųjų rankovės.	Naudokite pusiau didelę rankovę vietoje didelės suaugusiųjų rankovės.
LOT	Partijos numeris	———



6.5. Kaip užsidėti rankovę

1. Kaip parodyta, apyniokite rankovę aplink viršutinę rankos dalį, maždaug 1–2 cm virš alkūnės vidinio linkio. Uždėkite rankovę tiesiai ant odos, nes rūbai gali susilpninti pulsą, o tai lems matavimo klaidą.
2. Dėl viršutinės rankos dalies suveržimo, atsiradusio dėl atraitotos rankovės, rezultatai gali būti netikslūs.
3. Įsitikinkite, kad žymė △ yra atitikimo intervale.

Pastaba: Matuodami galite jausti spaudimą žasto srityje. (Tai normalu.)

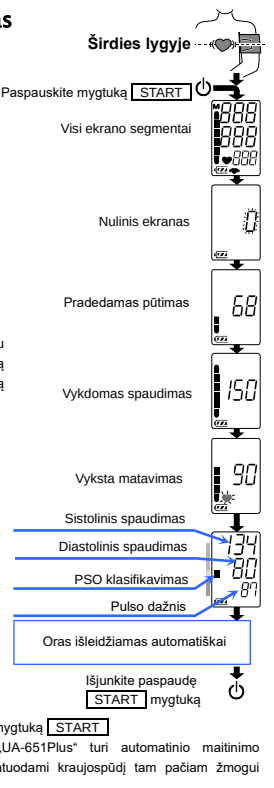


7. Matavimai

7.1. Įprastas matavimas

1. Uždėkite rankovę ant rankos širdies lygyje (patartina dėti ant kairės rankos). Matuojant kraujospūdį sėdėkite tyliai.
2. Paspauskite mygtuką START
   Ekrane rodomi visi segmentai. Trumpai mirksi nulinė reikšmė. Kai pradedamas matavimas, ekrano rodmenys keičiasi, kaip parodyta paveikslėlyje dešinėje. Rankovė pradeda pildytis oru. Normalu, kad matavimo metu gali spausti žastą. Pripūtimo metu, kaip parodyta paveikslėlyje dešinėje, rodomas spaudimo juostos indikatorius
   Pastaba: Jei norite bet kuriuo metu sustabdyti pūtimą, dar kartą paspauskite mygtuką START
3. Kai baigiamas pūtimas, automatiškai prasideda oro išleidimas ir mirksi ♥ (širdies simbolis), o tai rodo, kad vyksta matavimas. Kai nustatomas pulsas, simbolis mirksi pagal pulso ritmą.
   Pastaba: Jei nepavyksta tinkamai išmatuoti spaudimo, prietaisas vėl pradeda pildyti rankovę oru.
4. Kai matavimas baigtas, rodomas sistolinis ir diastolinis spaudimas ir pulso dažnis. Rankovė išleidžia likusį orą ir visiškai subliūkšta.
5. Maitinimui išjungti vėl spustelėkite mygtuką START

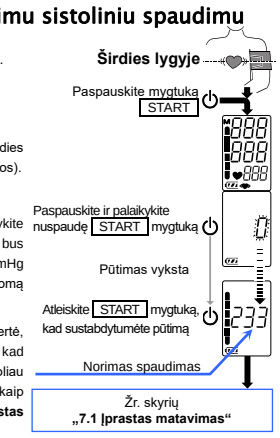
Pastaba: Modeliai „UA-611Plus“ ir „UA-651Plus“ turi automatinio maitinimo išjungimo funkciją. Prieš matuodami kraujospūdį tam pačiam žmogui palaukite bent 3 minutes



7.2. Matavimas su norimu sistoliniu spaudimu

Jei pakartotinis pūtimas kartojasi, naudokite toliau nurodytus metodus. Jei jūsų sistolinis spaudimas viršys 230 mmHg, naudokite šią procedūrą.

1. Uždėkite rankovę ant rankos širdies lygyje (patartina dėti ant kairės rankos).
2. Paspauskite mygtuką START.
3. Kai mirksi nulis, paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką START, kol bus rodoma maždaug 30–40 mmHg didesnė vertė už jūsų numatomą sistolinį kraujospūdį.
4. Kai pasiekiama pageidaujama vertė, atleiskite mygtuką START, kad pradėtumėte matavimą. Tada toliau matuokite savo kraujospūdį kaip aprašyta skyriuje **„7.1 Įprastas matavimas“**.



7.3. Pastabos, kaip užtikrinti tikslų matavimą

- Patogiai atsisėskite ant kėdės. Padėkite ranką ant stalo. Nesukryžiuokite kojų. Padėkite pėdas ant grindų ir atsisėskite tiesiai.
- Patogiai atsisėskite. Padėkite ranką ant stalo, ištieskite delną į viršų ir uždėkite rankovę ant rankos širdies lygyje.
- Rankovės centras turi būti ties jūsų širdimi.
- Prieš pradėdami matuoti kraujospūdį pabūkite ramybės būsenoje nuo penkių iki dešimties minučių. Jei esate susijaudinę ar jaučiate emocinį stresą, matavimas parodys šį stresą kaip aukštesnį (arba žemesnį) nei įprasta kraujospūdį, o pulsas bus greitesnis nei įprasta.
- Atlikdami matavimą nejudėkite ir nekalbėkite.
- Neatlikite matavimo iš karto po fizinės veiklos ar išsimaudę. Prieš atlikdami matavimą pailsėkite nuo dvidešimties iki trisdešimties minučių.
- Žmogaus kraujospūdis nuolat kinta priklausomai nuo veiklos ir nuo maisto. Gėrimai gali labai stipriai ir greitai paveikti kraujospūdį.
- Šis prietaisas matuoja pagal širdies ritmą. Jei jūsų širdies ritmas labai lėtas ar nereguliarus, gali būti sunku nustatyti kraujospūdį prietaisu.
- Jei prietaisas nustato neįprastą būklę, jis sustabdo matavimą ir parodo klaidos simbolį. Simbolių aprašymus rasite skyriuje **„5 Simboliai“**.
- Šis prietaisas skirtas naudoti suaugusiesiems. Prieš matuodami kraujospūdį vaikui, pasitarkite su gydytoju. Vaikas naudoti šio prietaiso be priežiūros negali.
- Pasistenkite kraujospūdį matuoti kiekvieną dieną tuo pačiu metu.
- Automatinio kraujospūdžio matuoklio veikimą gali paveikti per didelė temperatūra, drėgmė ar didelis aukštis.

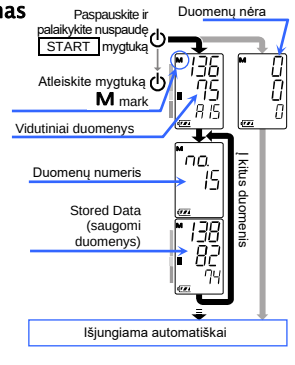
8. Atminties duomenų atkūrimas

Prietaisas automatiškai atmintyje saugo iki šešiasdešimties kraujospūdžio ir pulso matavimų. Atmintyje saugomiems duomenims priskiriamas duomenų kiekis eilės tvarka nuo naujausio iki seniausio. Seniausi duomenys rodomi kaip „no 1“. **M** simbolis, esantis viršutiniame kairiajame ekrano kampe, rodo, kad žiūrite ankstesnius duomenis, išsaugotus atmintyje.

8.1. Duomenų atkūrimas

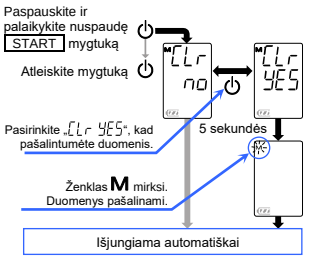
1. Kai nieko nerodoma, paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką START, kad atkurtumėte įrašytus duomenis.
2. Atleiskite mygtuką, kai parodomas duomenų vidurkis.
3. Duomenų kiekis ir įrašyti duomenys automatiškai parodomi eilės tvarka, pradedant nuo naujausio matavimo.
4. Kai bus parodyti visi duomenys, ekranas automatiškai išsijungs.

Pastaba: Jei atkurdami duomenis paspausite mygtuką START, prietaisas išsijungs.



8.2. Duomenų pašalinimas

1. Išjungdami prietaisą nuspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką START, kol parodomas „CLr no “.
2. Pasirinkite „CLr YES“, kad pašalintumėte duomenis.
3. Duomenys yra pašalinti, kai sumirksi žymė **M**.
4. Prietaisas išsijungia automatiškai.



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

Kai matuoklis matavimo metu nustato nereguliarų ritmą, ekrane pasirodo I.H.B./AFib indikatorius su matavimo vertėmis.

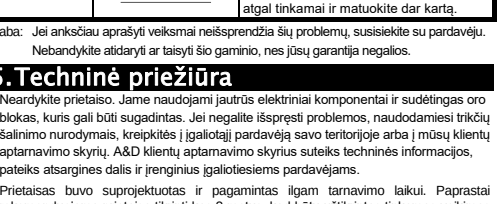
Pastaba: Rekomenduojame kreiptis į gydytoją, jei dažnai matote šį I.H.B./AFib simbolį.

10. Kas yra AFib

Širdis susitraukia dėl elektrinių signalų, atsirandančių širdyje, ir varinėja kraują po visą organizmą. Priešinių virpėjimas (AFib) atsiranda tada, kai elektrinis signalas priešinių širdyje sutrinka ir sukelia pulso dažnio sutrikimus. AFib gali sukelti kraujo sąstovį širdyje, dėl kurio gali lengvai susidaryti kraujo krešuliai, ištikti insultas ar širdies priepuolis.

11. Spaudimo juostos indikatorius

Indikatorius stebi spaudimo eigą matuojant.



12. Apie kraujospūdį

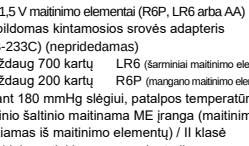
Kas yra kraujospūdis?

Kraujospūdis yra kraujo slėgis į kraujagyslių sieneles. Sistolinis spaudimas susidaro širdžiai susitraukiant. Diastolinis spaudimas susidaro širdžiai atsipalaiduojant. Kraujospūdis matuojamas gyvsidabrio stulpelio milimetrais (mmHg). Žmogaus natūralų kraujospūdį atspindi pagrindinis slėgis, išmatuotas ryte tik atsibudus, ramybės metu ir prieš valgį.

13. PSO klasifikavimo indikatorius

Kiekvienas juostos indikatoriaus segmentas atitinka PSO kraujospūdžio klasifikaciją.

PSO klasifikavimo indikatorius



: Indikatorius rodo segmentą, remiantis dabartiniais duomenimis, atitinkančiais PSO klasifikavimą.

14. Trikčių šalinimas

Problema	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Ekrane nieko nerodoma, net tada, kai maitinimas įjungtas.	Maitinimo elementai išsikrovę.	Pakeiskite visus maitinimo elementus naujais.
	Maitinimo elementų poliai nukreipti netinkamai.	Iš naujo įdėkite maitinimo elementus taip, kad jų neigiami ir teigiami poliai būtų nukreipti, kaip pavaizduota maitinimo elementų skyrelyje.
Rankovė nesipildo oro.	Maitinimo elementų įtampa per žema. ▭ mirksi. Jei maitinimo elementai visiškai išsekę, ši žymė nerodoma.	Pakeiskite visus maitinimo elementus naujais.
Prietaisas nematuoja kraujospūdžio. Rodmenys yra per aukšti arba per žemi.	Rankovė uždėta netinkamai.	Taisyklingai uždėkite rankovę.
	Matuojant pajudinote ranką ar kūną.	Sėdėkite tyliai ir ramiai, kol matuojamas kraujospūdis.
	Rankovė netinkamoje padėtyje.	Patogiai atsisėskite ir nusiraminkite. Padėkite ranką ant stalo, ištieskite delną į viršų ir uždėkite rankovę ant rankos širdies lygyje.
	———	Jei jūsų širdies ritmas labai lėtas ar nereguliarus, gali būti sunku nustatyti kraujospūdį prietaisu.
Kita	Kraujospūdžio rodmenys skiriasi nuo išmatuotų klinikoje ar gydytojo kabinete.	Klinikoje ar gydytojo kabinete padidėjusius rodmenis gali sukelti baimė. Kraujospūdžio matavimas namuose sumažina išorinių veiksnių poveikį kraujospūdžio rodmenims, papildo gydytojo rodmenis.
	———	Išimkite maitinimo elementus. Įdėkite juos atgal tinkamai ir matuokite dar kartą.

Pastaba: Jei anksčiau aprašyti veiksmai neišsprendžia šių problemų, susisiekite su pardavėju. Nebandykite atidaryti ar taisyti šio gaminio, nes jūsų garantija negalios.

15. Techninė priežiūra

Neardykite prietaiso. Jame naudojami jautrūs elektriniai komponentai ir sudėtingas oro blokas, kuris gali būti sugadintas. Jei negalite išspręsti problemos, naudodamiesi trikčių šalinimo nurodymais, kreipkitės į įgaliotąjį pardavėją savo teritorijoje arba į mūsų klientų aptarnavimo skyrių. A&D klientų aptarnavimo skyrius suteiks techninės informacijos, pateiks atsargines dalis ir įrenginius įgaliotiesiems pardavėjams.

Prietaisas buvo suprojektuotas ir pagamintas ilgam tarnavimo laikui. Paprastai rekomenduojama prietaisą tikrinti kas 2 metus, kad būtų užtikrintas tinkamas veikimas ir tikslumas. Dėl techninės priežiūros kreipkitės į įgaliotąjį pardavėją savo teritorijoje arba į A&D.

16. Techniniai duomenys

Tipas	„UA-611Plus“, „UA-651Plus“	
Matavimo metodas	Oscilometrinis matavimas	
Matavimo diapazonas	Spaudimas:	0–299 mmHg
	Sistolinis spaudimas:	60–279 mmHg
	Diastolinis spaudimas:	40–200 mmHg
	Pulsas:	40–180 dūžių per minutę
Matavimo tikslumas	Spaudimas:	± 3 mmHg
	Pulsas:	±5 %
Maitinimo šaltinis	4 x 1,5 V maitinimo elementai (R6P, LR6 arba AA)	
	Papildomas kintamosios srovės adapteris (TB-233C) (nepridedamas)	
Matavimų skaičius	Maždaug 700 kartų	LR6 (šarminiai maitinimo elementai)
	Maždaug 200 kartų	R6P (mangano maitinimo elementai)
	Esant 180 mmHg slėgiui, patalpos temperatūrai 23 °C.	
Klasifikacija	Vidinio šaltinio maitinama ME įranga (maitinimas tiekiamas iš maitinimo elementų) / II klasė (maitinimas tiekiamas per adapterį)	
	Nuolatinis naudojimo režimas	
Klinikinis testas	Pagal ISO81060-2: 2013	
	Klinikinio aprobavimo tyrimo metu K5 buvo naudotas 85 tiriamiesiems diastoliniam kraujospūdžiui nustatyti.	
EMS	IEC 60601-1-2: 2014	
Atmintis	Paskutiniai 60 matavimų	
Veikimo sąlygos	Nuo +10 iki +40 °C / 15–85 % RH / 800–1060 hPa	
Transportavimas / laikymo sąlygos	Nuo -20 iki +60 °C / 10–95 % RH / 700–1060 hPa	
Matmenys	Maždaug	96 (P) x 68 (A) x 130 (I) mm
Svoris	Maždaug	240 g be maitinimo elementų
Patekimo į prietaisą apsauga	Prietaisas:	IP20
Darbinė dalis	Rankovė	BF tipo
Naudingo eksploatavimo trukmė	Prietaisas:	5 metai (naudojant šešis kartus per dieną)
	Rankovė:	2 metai (naudojant šešis kartus per dieną)
	Kintamosios srovės adapteris:	5 metai (naudojant šešis kartus per dieną)

Kintamosios srovės adapterio priedas / TB233C
Adapteriu prietaisas prijungiamas prie maitinimo šaltinio namuose. Jei norite įsigyti, susisiekite su vietiniu A&D pardavėju. Kintamosios srovės adapteris turi būti reguliariai tikrinamas ir keičiamas.

Simboliai, pavaizduoti ant kintamosios srovės adapterio.

Simboliai	Funkcija / reikšmė
	Funkcija / reikšmė
	II klasės prietaisas
	Terminis saugiklis
	Saugiklis
CE	EB direktyvą atitinkančio prietaiso etiketė
EAC	EAC sertifikuoto prietaiso etiketė
	Kintamosios srovės adapterio kištuko poliškumas

Priedai parduodami atskirai

Rankovė

Katalogo numeris	Rankovės dydis	Rankos dydis
CUF-D-LA-ISO	Didelė suaugusiųjų rankovė	31–45 cm
CUF-I-ISO	Plati rankovė	22–42 cm
CUF-D-MA-ISO	Vidutinio dydžio rankovė	23–37 cm
CUF-D-A-ISO	Suaugusiųjų rankovė	22–32 cm
CUF-D-SA-ISO	Maža suaugusiųjų rankovė	16–24 cm

Rankos dydis: bicepso apimtis.

Kintamosios srovės adapteris

Katalogo numeris	Kištukas (išvesties tipas)
TB-233C	C tipas

Pastaba: Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

IP klasifikacija yra apsaugos laipsnis, kurį užtikrina apgaubai pagal IEC 60529. Šis prietaisas yra apsaugotas nuo kietų, 12 mm skersmens ar didesnių svetimkūnių, tokių kaip pirštas. Šis prietaisas neapsaugotas nuo vandens.

A&D Company, Limited
1-243 Asahi, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585 JAPAN
Telephone: [81] (48) 593-1111 Fax: [81] (48) 593-1119

EC REP **Emergo Europe B.V.**
Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem, The Netherlands

A&D INSTRUMENTS LIMITED
Unit 24/26 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DY United Kingdom
Telephone: [44] (1235) 550420 Fax: [44] (1235) 550485

A&D Australasia Pty Ltd.
32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031 AUSTRALIA
Telephone: [61] (8) 8301-8100 Fax: [61] (8) 8352-7409

A&D INSTRUMENTS INDIA PRIVATE LIMITED
ऐ&डी इन्स्ट्रूयमेन्ट्स इण्डिया प्रा० लिमिटेड्
509, उद्योग विहार , फेस -5, गुड़गाव – 122016, हरियाणा , भारत
(509, Udyog Vihar, Phase-V, Gurgaon-122 016, Haryana, India)
फोन: 91-124-4715555 फैक्स: 91-124-4715599

CE 0123