



Lietošanas pamācība

Saturs

1. Lietotāja zināšanai	1	7. Mērījumu rezultātu saglabāšanas, caurskatīšana un dzēšana	7
2. Svarīgi norādījumi	1	8. Ziņojumi par kļūdām / Iespējamo bojājumu novēršana	8
3. Mēraparāta apraksts	4	9. Ierīces un aprocas tīrīšana un uzglabāšana	9
4. Sagatavošanās mērījumiem	5	10. Tehniskie parametri	9
5. Arteriālā spiediena mērīšana	5	11. Garantija	10
6. Rezultātu novērtēšana	6		

Piegādes komplekts

- Asinsspiediena mēraparāts ar aproci
- 2 baterijas AAA, 1,5 V, LR03
- Futlāris
- Lietošanas pamācība

Cienītais pircēj!

Mēs esam gandarīti, ka esat izvēlējies mūsu ražojumu. Mūsu kompānija ražo mūsdienīgus, rūpīgi pārbaudītus visaugstākās kvalitātes izstrādājumus, kas paredzēti ķermeņa svara un temperatūras, asinsspiediena un pulsa mērīšanai, saudzīgai terapijai, masāžai, skaistumkopšanai un gaisa attīrīšanai.

Lūdzam uzmanīgi izlasīt šo lietošanas pamācību un stingri ievērot šeit sniegtos norādījumus. Saglabājiet šo pamācību turpmākai izmantošanai un dodiet izlasīt arī citiem ierīces lietotājiem.

Vēlot visu to labāko, *Beurer* kolektīvs

1. Lietotāja zināšanai

Aparāts arteriālā asinsspiediena mērīšanai plaukstas pamatā ir paredzēts pieaugušo arteriālā spiediena neinvazīvai mērīšanai un kontrolei. Tas ļauj viegli un ātri mērīt arteriālo spiedienu, saglabāt atmiņā mērījumu rezultātus un atveidot uz ekrāna mērījumu līkni. Sirds ritma traucējumu gadījumā Jūs tiksiet brīdināts.









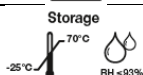
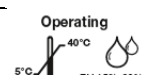




Mērījumu rādījumi tiek novērtēti atbilstoši PVO direktīvām un atveidojas grafiskā veidā. Saglabājiet šo lietošanas pamācību turpmākai izmantošanai un glabājiet to citiem lietotājiem pieejamā vietā.

2. Svarīgi norādījumi



Simbolu skaidrojumi

Lietošanas pamācībā, uz iepakojuma un uz ierīces un tās piederumu plāksnītēm uzrādītie simboli nozīmē:

	Uzmanību!
	Norāde uz svarīgu informāciju
	Stingri ievērojiet pamācībā sniegtos norādījumus
	BF tipa aplikators
	Līdzstrāva
	Ierīces utilizācija veicama atbilstoši ES Direktīvas par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (<i>WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment</i>) prasībām
	Iepakojuma utilizācija veicama atbilstoši apkārtējās vides aizsardzības prasībām.
	Ražotājs
	Pieļautā temperatūra un pieļautas mitrums transportēšanas un uzglabāšanas laikā
	Pieļautā darba temperatūra un mitrums.
	Glabāt sausā vietā
	Sērijas numurs
	Šis simbols apliecina atbilstību Direktīvas 93/42/EEG par medicīnas ierīcēm pamatprasībām.
	Izstrādājums atbilst Muitas savienības Eirāzijas ekonomiskās savienības kvalitātes standarta prasībām.

Norādījumi mēraparāta atbilstoši izmantošanai

- Datu salīdzinošai analīzei vienmēr veiciet mērījumus vienā un tajā pašā diennakts laikā.
- Pirms mērījumu veikšanas atpūšaties vismaz 5 minūtes.
- Veicot vairākus mērījumus pēc kārtas vienam un tam pašam lietotājam, laikposmam starp mērījumiem jābūt vismaz 5 minūtes.
- Vismaz 30 minūtes pirms mērījumiem jāatturas no barības un šķidrumu uzņemšanas, smēķēšanas un fiziskām slodzēm.
- Ja saņemtie rezultāti izraisa šaubas, atkārtojiet mērījumu.
- Patstāvīgi saņemtajiem rezultātiem ir tikai informatīvs raksturs un tie neaizvieto medicīnisko apsekošanu! Jums jāapspriež mērījumu rezultāti ar savu ārstu un nekādā gadījumā nedrīkst uz to pamata patstāvīgi lemt par ārstēšanos (piemēram, kādas zāles un kādās devās lietot)!
- Asinsspiediena mēraparāta izmantošanas ārpus mājas vai transportlīdzeklī (piemēram, braucot automašīnā vai lidojuma laikā) var izkropļot mērījumu rezultātus.
- Šī ierīce nav paredzēta tam, lai to lieto personas ar ierobežotām fiziskām, maņas vai intelektuālām spējām vai personas bez pietiekošas pieredzes vai prasmēm (arī bērni), kamēr par to drošību atbildīgā persona neiepazīstina tās ar šo lietošanas pamācību un neiemāca rīkoties ar šo ierīci. Neatstājiet bērnus bez uzraudzības un neļaujiet tiem spēlēties ar šo ierīci.
- Ja asinsrite vienā rokā ir traucēta asinsvadu hroniskas vai akūtas slimības (ieskaitot asinsvadu sašaurināšanos) dēļ, arteriālā spiediena mērījumi plaukstas pamatā var būt neprecīzi. Tādā gadījumā mēriet asinsspiedienu augšdelma daļā.

- Asinsrites sistēmas slimību dēļ mērījumu rezultāti var būt kļūdaini vai neprecīzi. Tāpat mērījumi var būt kļūdaini, ja lietotājam ir pazemināts arteriālais spiediens, diabēts, traucēta asinsrite vai sirds ritms, drudzis vai trīsas.
- Neizmantojiet arteriālā spiediena mērāparātu augstfrekvences ierīču tuvumā.
- Iegaumējiet, ka aprocēs piepumpēšanas laikā attiecīgās ķermeņa daļas kustīgums var būt traucēts.
- Asinsspiediena mērīšanas laikā nedrīkst pieļaut ilgstošu asins cirkulācijas pārtraukšanos. Ja aparāta darbībā notiek traucējums, noņemiet nost aproci.
- Izvairieties no ilgstoša spiediena aprocē un no biežiem mērījumiem. Asinsrites traucējums var izraisīt negatīvas sekas.
- Pārbaudiet, lai tās rokas asinsvadiem, uz kuru liekat mērāparāta aproci, nebūtu pievienotas medicīnas ierīces, tādas kā: ierīces tiešai piekļuvei asinsvadiem, infūzijas terapijas ierīces, asinsvadu šunts.
- Neizmantojiet mērāparāta aproci sievietēm, kurām ir amputēta krūts.
- Izvairoties no tālākās savainošanas, neliekat aproci virs brūcēm.
- Mērāparāta barošanai izmantojamas tikai baterijas.
- Enerģijas taupīšanai arteriālā spiediena mērāparāts automātiski izslēdzas, ja 1 minūtes laikā neviena no pogām netiek nospiesta.
- Mērāparātu drīkst izmantot tikai šajā pamācībā uzrādītajiem mērķiem. Ražotājs nav atbildīgs par kaitējumu, kas izraisās mērāparāta nekvalificētas vai nepareizas lietošanas rezultātā.




Norādījumi mērāparāta uzglabāšanai un kopšanai

- Mērāparāts sastāv no precīzijas un elektroniskām daļām. Mērījumu precizitāte un aparāta kalpošanas laiks ir atkarīgi no tā, cik saudzīgi to lieto:
 - sargājiet mērāparātu no triecieniem, mitruma, netīrumiem, krasām temperatūras svārstībām un tiešajiem saules stariem;
 - neļaujiet mērāparātam nokrist;
 - nelietojiet mērāparātu spēcīgu elektromagnētisko lauku tuvumā, turiet to pēc iespējas tālāk no radioiekārtām un mobiliem telefoniem.
- Ilgstoši neizmantojot mērāparātu, izņemiet laukā baterijas.



Norādījumi bateriju lietošanai

- Akumulatora šķidrums nokļūstot uz ādas vai acīs, attiecīgā vieta jāskalo un pamatīgu ūdens daudzumu un jāvēršas pie ārsta.
-  **Uzmanāties no sīku detaļu norišanas!** Mazi bērni var norīt bateriju un aizrīties, tāpēc glabājiet baterijas bērniem nepieklūstamā vietā.
- Pievērsiet uzmanību polu apzīmējumiem: plus (+) un mīnuss (-).
- Baterijas šķidruma noplūdes gadījumā bateriju nodalījumu tīriet ar sausu drāniņu un noteikti aizsargcimdos.



- Sargājiet baterijas no pārmērīga karstuma.
- Baterijas nedrīkst mest ugunī – **tās var eksplodēt!**
- Baterijas nedrīkst atkārtoti uzlādēt un īsi saslēgt.
- Ilgstoši nelietojot ierīci, baterijas jāizņem no mērāparāta.
- Visas baterijas nomainiet vienlaikus ar vienāda tipa jaunām baterijām.
- Aizliegts izmantot atkārtoti uzlādējamus akumulatorus.
- Neizjauciet, neatveriet un nesitiet baterijas!



Norādījumi remontam un utilizācijai


- Neizmetiet izlietotās baterijas sadzīves atkritumos. Nogādājiet izlietotās baterijas to utilizācijai paredzētā vietā.

- Neizjauciet mēraparātu. Šīs prasības neievērošanas gadījumā garantija tiek anulēta.
- Aizliegts patstāvīgi remontēt un regulēt mēraparātu. Pretējā gadījumā tā atbilstoša darbība nav garantēta.
- Remonts veicams tikai servisa dienestā vai pie autorizētā tirgotāja pārstāvja. Pirms pretenziju iesniegšanas pārbaudiet un vajadzības gadījumā nomainiet baterijas.
- Apkārtējās vides aizsardzības nolūkos šāda veida vecās elektroierīces nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem – tās jānogādā specializētās šādu atkritumu savākšanas vietās. Mēraparāta utilizācija veicama atbilstoši ES Direktīvas „Vecās elektroierīces un elektroiekārtas” (*WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment*) prasībām. Pēc nepieciešamās informācijas vēršaties vietējās pašvaldības attiecīgajā institūcijā.

⚠ Elektromagnētiskā saderība






- Ierīce paredzēta izmantošanai šajā pamācībā aprakstītajos apstākļos, un konkrēti – mājās apstākļos.
- Elektromagnētisko traucējumu gadījumā ierīces darbībā var izraisīties kļūmes: uz displeja var atveidoties kļūdas ziņojumus, displejs vai pati ierīce var nedarboties.
- Neizmantojiet šo ierīci citu elektroierīču tuvumā, neizvietojiet mēraparātu uz citām ierīcēm, jo tas var izraisīt darbības traucējumus. Ja tomēr izvairīties no tādiem apstākļiem nav iespējams, mēraparāta un citu ierīču darbība jānovēro, lai pārliecinātos par to korektu darbību.
- Nepiemērotu piederumu izmantošana, kuri neietilpst šīs ierīces piegādes komplektā, var izraisīt elektromagnētisko traucējumu pastiprināšanos vai vājināt ierīces traucējumnoturību, kas savukārt izraisīs kļūmes mēraparāta darbībā.
- Šī norādījuma neievērošana var negatīvi ietekmēt ierīces jaudas rādītājus.

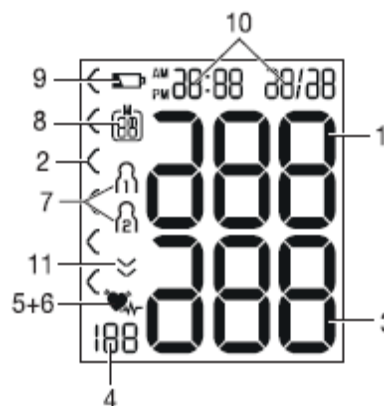
3. Mēraparāta apraksts

1. Displejs
2. Uz plaukstu pamata uzliekamā aproce
3. Riska indikators
4. **IESI./ZSL.** poga 
5. Atmiņas izsaukšanas poga **M**
6. Bateriju nodalījuma vāciņš



Rādījumi uz displeja

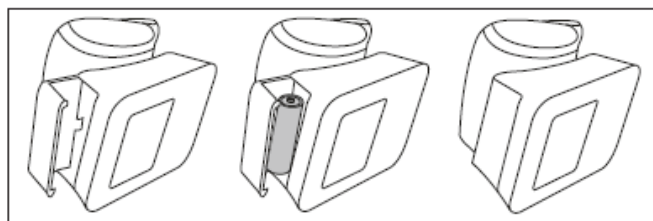
1. Sistoliskais spiediens
2. Riska indikators 
3. Diastoliskais spiediens
4. Pulsa rādījums
5. Sirds ritma traucējumu simbols 
6. Pulsa simbols 
7. Lietotāju atmiņas šūnas 
8. Atmiņas šūnas numurs / Atmiņā glabājamo datu indikācija: vidējs rādījums (A), no rīta (AM), pēcpusdien (PM)
9. Izsīkušas bateriju simbols 
10. Laiks un datums
11. Gaisa izlaišana (bultiņa)




4. Sagatavošanās mērījumiem

Bateriju ievietošana

- Noņemiet nost bateriju nodalījuma vāciņu mērāparāta kreisajā pusē.
- Ievietojiet divas sārma baterijas 1,5 V Micro (tips LR03).
- Obligāti pārbaudiet bateriju polu atbilstību marķējumam. Neizmantojiet uzlādējamus akumulatorus.
- Cieši aizveriet bateriju nodalījuma vāciņu.



Ja uz displeja atveidojas izsīkušu bateriju simbols , mērījumus veikt nevarēs, abas baterijas ir jānomaina.



Bateriju utilizācija

- Izlietotas, pilnīgi izsīkušās baterijas jāizmet speciālos konteineros, jānogādā speciālu atkritumu savākšanas vietā vai elektropreču veikalā. Likums nosaka lietotāja pienākumu nodrošināt bateriju pienācīgu utilizāciju.
- Šādi apzīmējumi brīdina, ka baterijas satur kaitīgus materiālus:
 - Pb* – baterija satur svini;
 - Cd* – baterija satur kadmiju;
 - Hg* – baterija satur dzīvsudrabu.



Datuma un laika iestatījumi

Šajā izvēlnē var secīgi iestatīt šādas funkcijas:

Laika formāts → **Datums** → **Laiks**

Obligāti jāiestata datums un laiks, jo tas ļaus saglabāt atmiņā mērījumu rezultātus atbilstoši to veikšanas datumam un laikam un pēc tam atveidot tos uz displeja. Laiks atveidojas 24 stundu formātā.

i Turot nospiestu atmiņas pogu **M**, iestatījums var veikt ātrāk.

Laika formāts

- Nospiediet un 5 sekundes turiet nospiestu pogu **IESI./IZSL.** **i** vai ievietojiet baterijas. Izgaismos displejs.
- Ar atmiņas pogas **M** palīdzību izvēlaties vēlamo laika formātu un apstipriniet izvēli, nospiežot pogu **IESI./IZSL.** **i**.



Datums

Uz displeja sāks mirgot gadskārtas rādījums.

- Ar atmiņas pogas **M** palīdzību iestatiet attiecīgo gadskārtu un apstipriniet izvēli, nospiežot pogu **IESI./IZSL.** **i**.



Uz displeja sāks mirgot mēneša kārtas numurs.

- Ar atmiņas pogas **M** palīdzību iestatiet attiecīgo mēnesi un apstipriniet izvēli, nospiežot pogu **IESI./IZSL.** **i**.



Uz displeja sāks mirgot dienas kārtas numurs.

- Ar atmiņas pogas **M** palīdzību iestatiet attiecīgo dienu un apstipriniet izvēli, nospiežot pogu **IESI./IZSL.** **i**.



i Izvēloties 12 stundu laika formātu, dienas un mēneša atveidošanas secība mainās.

Pēc visu iestatījumu veikšanas ierīce automātiski izslēgsies.

Laiks

Uz displeja sāks mirgot stundu rādījums.

- Ar atmiņas pogas **M** palīdzību iestatiet stundas un apstipriniet izvēli, nospiežot pogu **IESI./IZSL.** ①.

Uz displeja sāks mirgot minūšu rādījums.

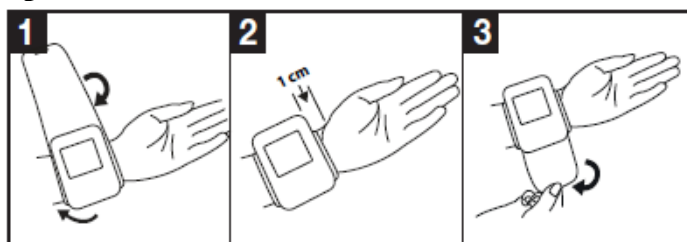
- Ar atmiņas pogas **M** palīdzību iestatiet minūtes un apstipriniet izvēli, nospiežot pogu **IESI./IZSL.** ①.



5. Arteriālā spiediena mērīšana

Mērījumu veikšanai aparāta temperatūrai jāatbilst istabas temperatūrai. Asinsspiediena mērījumus var veikt uz kreisās vai labās rokas plaukstas pamata.

Aproces uzlikšana



- Atkailiniet kreisās rokas plaukstas pamatu. Sekojiet tam, lai asinsritei netraucē pārāk šaurs apģērbs un tml.
- Uzlieciet aproci uz plaukstas pamata iekšpusēs.
- Piefiksējiet aproci ar sprādzes-lipekļa palīdzību tā, lai mēraparāta augšmala atrodas apmēram 1 cm zemāk par īkšķa „spilventiņa” pamatni.
- Aprocei ir cieši jāpiegulst plaukstam pamatam, taču nesaspiežot to.

Asinsspiediens kreisajā un labajā rokā var būt atšķirīgs, līdz ar to arī mēraparāta rādījumi būs atšķirīgi, tāpēc visus mērījumus veiciet uz vienas un tās pašas rokas. Ja mērījumu rezultāti krasi atšķiras, tad jums būtu jāapspriež ar savu ārstu, uz kuras rokas mērīt asinsspiedienu.

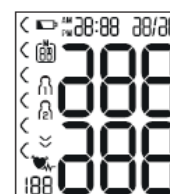
Ķermeņa pareizs stāvoklis

- Pirms mērījumu veikšanas vismaz 5 minūtes jāatpūšas. Pretējā gadījumā mērījumu rezultāti var būt kļūdaini.
- Mērījumus var veikt guļus vai sēžot. Arteriālā spiediena mērīšanai ērti apsēžaties tā, lai mugurai un kājām būtu atbalsts. Kājas nedrīkst sakrustot. Pēdas izvietojiet taisni uz grīdas. Elkoni balstiet uz galda. Obligāti pārbaudiet, lai aproce atrodas sirds līmenī, jo pretējā gadījumā mērījumi var izrādīties neprecīzi. Atslābiniet abas rokas un delnas.
- Izvairoties no rezultātu izkropļošanās, mērījumu laikā jāuzvedas mierīgi un nav jāsarunājas.



Arteriālā spiediena mērīšana

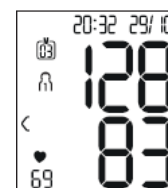
- Uzlieciet aproci kā aprakstīts augstāk un iekārtojieties asinsspiediena mērīšanai ērtā stāvoklī.
- Ieslēdziet arteriālā asinsspiediena mēraparātu, nospiežot pogu **IESI./IZSL.** ① Uz īsu brīdi uz displeja izgaismos visi indikatori.
- Uz displeja atveidosies pēdējā veiktā mērījuma rādījums, pēc 3 sekundēm ierīce automātiski sāks mērījumu.



① Mērījuma veikšanu var pārtraukt jebkurā brīdī, nospiežot pogu **IESI./IZSL.** ①.

Tiklīdz mēraparāts uztvers pulsu, uz displeja sāks mirgot pulsa simbols ♥.


- Uz displeja atveidosies sistoliskā spiediena, diastoliskā spiediena un pulsa mērījumu rezultāti.





- Ja mērījumi noritēja neatbilstoši, uz displeja atveidosies simbols **Er**_. Ja tas notiek, izlasiet šīs pamācības sadaļu *Ziņojums par kļūdu/traucējumu novēršana* un atkārtojiet mērījumus.
- Pēc tam ar atmiņas pogas **M** palīdzību izvēlaties lietotāja atmiņas šūnu. Ja tas nav izdarīts, mērījuma rezultāts tiks saglabāts pēdējā lietotāja atmiņas šūnā. Uz displeja atveidosies attiecīgs simbols ∞ vai ∞ .
- Izslēdziet arteriālā asinsspiediena mēraparātu, nospiežot pogu **IESI./ZSL.⓪**: līdz ar to mērījuma rezultāts saglabāsies izvēlētajā lietotāja atmiņas blokā.
- Ja jūs aizmirsīsit izslēgt mēraparātu, tas automātiski izslēgsies apmēram pēc 1 minūtes, bet arī tādā gadījumā mērījuma rezultāts saglabāsies vai nu izvēlētajā, vai nu pēdējā aparāta lietotāja atmiņas šūnā.
- Pirms nākamā mērījuma veikšanas uzgaidiet vismaz 5 minūtes!

6. Rezultātu novērtēšana

Sirds ritma traucējumi

Šis mēraparāts mērījumu veikšanas laikā var identificēt sirds ritma traucējumus. Ja tādi ir bijuši, pēc mērījumu veikšanas uz displeja atveidojas simbols . Tas var liecināt par aritmiju. Aritmija – tā ir slimība, pie kuras normāls sirds ritms izjūk dēļ sirdsdarbību regulējošās bioelektriskās sistēmas traucējumiem. Simptomus (nevienmērīga vai paātrināta sirdsdarbība, pārāk lēns vai pārāk ātrs pulss) var izraisīt dažādas sirdskaites, vecums, predispozīcija dažādām slimībām, pārmērīga kafijas un alkohola lietošana, stress un miega trūkums. Aritmiju var diagnosticēt tikai un vienīgi ārsts.

Ja pēc pirmā mērījuma uz displeja atveidojas simbols , atkārtojiet mērījumu. Pievērsiet uzmanību tam, ka vismaz 5 minūtes pirms mērījumiem nedrīkst aktīvi darboties, bet mērījumu laikā nedrīkst sarunāties un kustēties. Ja simbols  atveidojas bieži, jums jāvērsas pie ārsta. Pašdiagnotika un pašārstēšanās uz veikto mērījumu rezultātu pamata ir bīstamas. Jums noteikti jāievēro jūsu ārsta rekomendācijas.

Riska indikators

Mērījumu rezultātu novērtēšanai var izmantot zemāk sniegto tabulu. Tomēr jāiegaumē, ka tabulas rādītāji ir aptuveni, jo katra cilvēka arteriālā asinsspiediena rādītāji ir atkarīgi no vairākiem individuāliem faktoriem, piemēram, no vecuma un citām individuālām īpatnībām.

Svarīgi ir regulāri konsultēties ar ārstu. Ārsts noteiks jūsu normālā arteriālā asinsspiediena individuālās vērtības un vērtības, kuras jums ir bīstamas.

Piktogramma uz displeja un skala uz mēraparāta rāda, kurā no diapazoniem atrodas izmērītais asinsspiediena rādījums. Ja sistoliskā un diastoliskā spiediena rādījumi atrodas atšķirīgos diapazonos (piemēram, sistoliskais spiediens – „augsts pieļautajās robežās”, bet diastoliskais – „normāls”), tad grafiks uz mēraparāta vienmēr atveidos augstākas robežvērtības, nekā aprakstītajā piemērā: „augsts pieļautajās robežās”.

Arteriālā spiediena rādījumu diapazons	Sistola (mm Hg)	Diastola (mm Hg)	Kas darāms
3. līmenis: smaga hipertoniya	≥180	≥110	Vērsties pie ārsta
2. līmenis: vidēji smaga hipertoniya	160-179	100-109	Vērsties pie ārsta
1. līmenis: viegla hipertoniya	140-159	90-99	Regulāri novēroties pie ārsta
Normāli augsts	130-139	85-89	Regulāri novēroties pie ārsta
Normāls	120-129	80-84	Paškontrolē
Optimāls	<120	<80	Paškontrolē

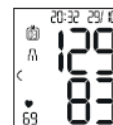
7. Mērījumu rezultātu saglabāšana, caurskatīšana un dzēšana

Visu veiksmīgi veikto mērījumu datumu, laiku un rezultātu saglabājas mēraparāta atmiņā. Kad atmiņā saglabāto mērījumu skaits pārsniedz 60, hronoloģiski agrākie dati tiek automātiski izdzēsti.

- Mērījumu rezultātu atkārtotai lasīšanai nospiediet atmiņas pogu **M**.

Uz displeja sāks mirgot simbols **AM**.

Atveidosies visu šajā atmiņas šūnā saglabāto mērījumu rezultātu vidējs rādījums.



- Vēlreiz nospiežot atmiņas pogu **M**, var caurskatīt atsevišķu mērījumu rezultātus.
Cita lietotāja atmiņas šūnas lasīšanai atmiņas poga **M** jātur nospiesta apmēram 2 sekundes/
- Nospiediet atmiņas pogu **M**.

Uz displeja sāks mirgot **AM**.

Atveidosies pēdējo 7 dienu laikā no rīta (5:00–9:00) veikto mērījumu vidējs rādījums.

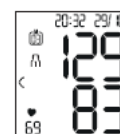


- Nospiediet atmiņas pogu **M**.

Uz displeja sāks mirgot **PM**.

Atveidosies pēdējo 7 dienu laikā vakaros (18:00–20:00) veikto mērījumu vidējs rādījums.

- Atkārtoti nospiežot atmiņas pogu **M**, uz displeja atveidosies pēdējā veiktā mērījuma rezultāts (paraugam uzrādīts mērījuma kārtas numurs „03”).
- Vēlreiz nospiežot atmiņas pogu **M**, var caurskatīt atsevišķu mērījumu rezultātus.
- Ierīces izslēgšanai nospiediet pogu **IESI./IZSL.**⓪.



ⓘ No šīs izvēlnes var jebkurā brīdī iziet, nospiežot pogu **IESI./IZSL.**⓪.


- Atmiņā saglabātās informācijas dzēšanai vispirms jāizvēlas attiecīgā lietotāja atmiņas šūna.
- Palaižat darbībā mērījumu vidējo rezultātu caurskatīšanas funkciju. Uz displeja sāks mirgot simbols **A** un atveidosies visu šajā lietotāja atmiņas šūnā saglabāto mērījumu rezultātu vidējs rādītājs.
- Nospiediet un 5 sekundes turat nospiestas atmiņas pogu **M** un pogu **IESI./IZSL.**⓪ atkarībā no tā, kurā lietotāja atmiņas šūnā jūs vēlaties dzēst datus. Visa informācija šajā lietotāja atmiņas šūnā tiks dzēsta.



8. Ziņojums par kļūdu/traucējumu novēršana

Aparāta bojāšanās gadījumā uz displeja atveidojas ziņojums **Er_**.

Ziņojumi par kļūdām uz mēraparāta displeja parādās, kad:

- nav izdevies izmērīt sistolisko vai diastolisko asinsspiedienu (uz displeja atveidojas ziņojums **Er1** vai **Er2**);
- sistoliskā vai diastoliskā asinsspiediena mērījumu rādījumi neiekļaujas mērījumu diapazonā (uz displeja atveidojas ziņojums **Hi** vai **Lo**);
- aprobe savilkta pārāk vaļīgi vai pārāk cieši (uz displeja atveidojas ziņojums **Er3** vai **Er4**);
- ilgāk par 1,4 sekundēm asinsspiediens spiediens pārsniedz 300 mm Hg (uz displeja atveidojas ziņojums **Er5**);
- gaisa pumpēšanās turpinās ilgāk par 180 sekundēm (uz displeja atveidojas ziņojums **Er6**);
- sistēmas vai mēraparāta darbībā notikusi atteice (uz displeja atveidojas ziņojumi **ErR**, **Er0**, **Er7** vai **Er8**);
- baterijas ir gandrīz izsīkušas .

Tādos gadījumos atkārtojiet mērījumus. Iegaumējiet, ka mērījumu laikā nedrīkst kustēties un sarunāties. Pārbaudiet baterijas un vajadzības gadījumā nomainiet tās.

① Trauksmes signāls neatbilstības gadījumā aparāta tehniskajiem parametriem – apraksts.

Ja izmērītā arteriālā asinsspiediena (sistoliskā vai diastoliskā) rādījumi neiekļaujas robežvērtībās, kuras uzrādītas šīs pamācības sadaļā „Tehniskie parametri”, uz displeja atveidojas trauksmes signāls ziņojumu **Hi** vai **Lo** veidā. Tādā gadījumā ir jāvēršas pie ārsta, lai ārsts pārbauda jūsu asinsspiedienu un to, cik pareizi jūs izpildiet asinsspiediena mērīšanas procedūru.

Trauksmes signāla robežvērtības ir iestatītas aparāta ražotājrūpnīcā, un tās nevar izmainīt vai deaktivēt. Saskaņā ar standartu IEC 60601-1-8 šīm robežvērtībām ir zema prioritāte. Uz displeja atveidojamais neatbilstības tehniskiem parametriem trauksmes signāls automātiski atslēdzas apmēram pēc 8 sekundēm.

9. Mēraparāta tīrīšana un kopšana

- Arteriālā asinsspiediena mēraparātu tīriet tikai ar viegli samitrinātu drāniņu un ļoti piesardzīgi.
- Nedrīkst izmantot kodīgus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.
- Kategoriski aizliegts iegremdēt mēraparātu un aproci ūdenī, jo ūdens var tos neatgriezeniski sabojāt.
- Neizvietojiet uz mēraparāta smagus priekšmetus. Nedrīkst pārmērīgi salocīt aproces gaisa vadu. Ilgstoši nelietojot ierīci, izņemiet ārā baterijas.

10. Tehniskie parametri

Modeļa Nr.	BC 28
Mērījumu metode	Arteriālā spiediena neinvazīvā oscilometriskā mērīšana uz plaukstu pamata
Mērījumu diapazons	Spiediens aprocē: 0–300 mm Hg Sistoliskais: 60–260 mm Hg Diastoliskais: 40–199 mm Hg Pulss: 40–199 sitieni minūtē
Rādījumu precizitāte	Sistoliskais: ± 3 mm Hg Diastoliskais: ± 3 mm Hg Pulss: ± 5 % no atveidotā rādījuma
Mērījumu drošums	Maksimāli pieļautā novirze saskaņā ar klīniskiem izmēģinājumiem: sistoliskais spiediens – 8 mm Hg; diastoliskais – 8 mm Hg
Atmiņa	2 bloki, 60 šūnas katrā
Izmēri	Garums: 84 mm, platums: 60 mm, augstums 29 mm
Svars	ap 92 g (bez baterijām, ar aproci)
Aproces apkārtmērs	140 līdz 195 mm
Ekspluatācijas apstākļi	no +10 °C līdz +40 °C, gaisa relatīvais mitrums ≤ 85 % (bez kondensāta veidošanās)
Uzglabāšanas apstākļi	no -20 °C līdz +50 °C pie gaisa relatīvā mitruma ≤ 85 % un pie apkārtējās vides spiediena 800–1050 GPa
Elektroapgāde	2 baterijas, tips AAA, 1,5 V ---
Bateriju kalpošanas laiks	Apmēram 170 mērījumiem, atkarībā no asinsspiediena līmeņa un spiediena aprocē
Klasifikācija	Iekšējs barošanas avots, IPX0, bez AP vai APG, ilgstoša izmantošana, BF tipa aplikators

Sērijas numurs norādīts uz ierīces korpusa vai bateriju nodalījumā.

Sakarā ar ierīces pilnveidošanu ražotājs patur tiesības mainīt tehniskos parametrus bez iepriekšējas paziņošanas.

- Šis aparāts atbilst Eiropas standartam EN 60601-1-2 (atbilst standartiem CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4.-3, 61000-4-8) un ir īpašas piesardzības objekts elektromagnētiskās saderības ziņā. Jāņem vērā, ka pārnēsājamās un mobilās augstfrekvences sakaru ierīces var iespaidot šī aparāta darbību.
- Mēraparāts atbilst šādu dokumentu prasībām: ES Direktīva 93/42/ES par medicīnas ierīcēm; likums par medicīnas ierīcēm; Eiropas standarti EN 1060-1 (neinvazīvas ierīces arteriālā spiediena mērīšanai. 1. daļa: vispārīgas prasības), EN 1060-3 neinvazīvas ierīces arteriālā spiediena mērīšanai. 3. daļa: papildus prasības arteriālā spiediena elektromagnētiskām sistēmām) un IEC80601-2-30 (medicīnas elektroierīces, 2. –30. daļa: īpaši priekšraksti drošības nodrošināšanai, ieskaitot arteriālā spiediena mērīšanas neinvazīvo automātisko aparātu izgatavošanas īpatnības).
- Šī arteriālā spiediena mēraparāta mērījumu precizitāte ir rūpīgi pārbaudīta, aparāts izstrādāts ilgstošai izmantošanai. Lai izmantotu aparātu medicīnas iestādēs, vispirms nepieciešams veikt mērījumu tehnisko pārbaudi ar attiecīgu līdzekļu palīdzību. Faktiskos datus precizitātes pārbaudei var pieprasīt servisa dienestā.

11. Garantija/serviss

Pēc sīkākas informācijas par preces garantiju un servisa procedūru, lūgums vērsties pie pārdevēja.