

# beurer

BC 30



**LV Asinsspiediena mērišanas aparāts**  
Lietošanas instrukcija

CE 0483

# Latviešu

## Saturs

1. Iepazīšanās ar ierīci.....	2
2. Svarīgi norādījumi.....	3
3. Ierīces apraksts.....	8
4. Sagatavošanās mērīšanai.....	9
5. Asinsspiediena mērīšana.....	11
6. Rezultātu novērtēšana.....	12

## Piegādes komplekts

- Asinsspiediena mērīšanas ierīce ar manšeti
- 2 AAA, 1,5 B LR03 baterijas
- Uzglabāšanas kārba
- Lietošanas instrukcija

## Cienījamais pircēj!

Paldies, ka esat izvēlējies mūsu firmas produkciju. Mēs ražojam mūsdienīgas, rūpīgi testētas ierīces ķermeņa masas, arteriālā spiediena, temperatūras, pulsa mērīšanai, vieglai terapijai, masāžai un gaisa attīrīšanai. Uzmanīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju, saglabājiet to turpmākai lietošanai, uzglabājiet to citiem lietotājiem pieejamā vietā, un ievērojiet tās norādījumus.

7. Mērījumu rezultātu saglabāšana, pārskats un dzēšana.....	14
8. Paziņojums par kļūdu/ kļūdu novēršana.....	14
9. Ierīces un manšetes tīrīšana un uzglabāšana.....	15
10. Tehniskie dati.....	15
11. Garantija /servisa apkalpošana.....	16

Ar vislabākajiem novēlējumiem  
uzņēmums Beurer

## 1. Iepazīšanās ar ierīci




Pārlicinieties, ka ierīces iepakojums nav bojāts, un pārbaudiet piegādes komplektāciju. Pirms lietošanas pārlicinieties, ka ierīcei un tās piederumiem nav redzamu bojājumu un noņemiet visus iepakojuma materiālus. Ja jums rodas šaubas, nelietojiet ierīci un vērsieties pie pārdevēja vai norādītajā servisa dienestā.









Spiediena mērīšanas aparāts, kas liekams uz plaukstu pamatnes, ir paredzēts pieaugušo pacientu neinvazīviem asinsspiediena mērījumiem un kontrolei. Ar šīs ierīces palīdzību jūs varat ātri un vienkārši izmērīt asinsspiedienu un attēlot pēdējā mērījuma rezultātu. Jūs tiksiet brīdināti par iespējamiem sirds ritma traucējumiem. Saņemtie mērījumu rezultāti tiek klasificēti un grafiski attēloti.







## 2. Svarīgi norādījumi

### Simbolu skaidrojums

Lietošanas instrukcijā, uz iepakojuma un uz ierīces tipveida plāksnītes ir izmantoti šādi simboli:

	Uzmanīgi!
	Piezīme satur svarīgu informāciju
	Ievērojiet lietošanas instrukciju

	BF tipa darbības daļa
	Pastāvīgs strāvas avots
	Ierīces utilizācija saskaņā ar ES Direktīvu par elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atkritumiem — WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).
	Noņemiet iepakojuma elementus un utilizējiet tos atbilstoši vietējiem noteikumiem.
 A	Marķējums iepakojuma materiāla identificēšanai. A = saīsināts materiāla nosaukums, B = materiāla numurs: 1-7 = plastikāts, 20-22 = papīrs un kartons
	Noņemiet no ierīces iepakojumu un utilizējiet to atbilstoši vietējiem priekšrakstiem.
	Artikuls
	Medicīniskais izstrādājums (simbols MDR)

	Ražotājs
Storage/Transport 	Uzglabāšanas un transportēšanas laikā pieļaujamā gaisa temperatūra un mitrums.
Operating 	Pieļaujamā gaisa temperatūra un mitrums darbības laikā.
	Uzglabāt sausā vietā
	Sērijas numurs
	CE zīme Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo Eiropas un nacionālo direktīvu prasībām.

- Atpūties piecas minūtes pirms pirmā arteriālā spiediena mērījuma!
- Intervālam starp vairākiem secīgiem mērījumu seansiem jābūt ne mazākam par minūti.
- Ja jums rodas šaubas par saņemtajiem rezultātiem, atkārtojiet mērījumu.
- Jūsu patstāvīgi iegūtajiem mērījumu rezultātiem ir informatīvs raksturs, un tie neaizvieto medicīniskos izmeklējumus!
- Apspriediet jūsu mērījumu rezultātus ar ārstu, nekādā gadījumā nepieņemiet patstāvīgus lēmumus par ārstēšanos (piemēram, par zāļu lietošanu un to devām), balstoties uz tiem!
- Asinsspiediena ierīces lietošana ārpus mājas apstākļiem, vai atrodoties kustībā (piemēram, braucot automobilī, ātrās palīdzības mašīnā vai helikopterā, kā arī fizisku vingrinājumu laikā), var ietekmēt mērījumu precizitāti un izraisīt kļūdas mērījumu rezultātos.

### Norādījumi par lietošanu

- Datu salīdzinošai analīzei vienmēr mēriet savu asinsspiedienu vienā un tajā pašā laikā.
- Vismaz 30 minūtes pirms mērīšanas atturieties no ēšanas un dzeršanas, smēķēšanas vai fiziskām slodzēm.

- Neizmantojiet ierīci zīdaiņu un sieviešu, kuras cieš no preeklampsijas, arteriālā spiediena mērīšanai. Pirms ierīces izmantošanas grūtnieču arteriālā spiediena mērīšanai ieteicams jākonsultējas ar ārstu.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (ieskaitot bērnus) ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai kognitīvām spējām, ar nepietiekamām zināšanām vai pieredzi, izņemot gadījumus, kad tās tiek pienācīgi kontrolētas vai ir saņēmušas instrukciju par ierīces lietošanu. Jāuzmana, lai bērni nerotaļājas ar ierīci.
- Arī gadījumos, ja vienas rokas asinsrite hronisku vai akūtu asinsvadu slimību (tajā skaitā asinsvadu sašaurinājuma gadījumā) rezultātā ir traucēta, arteriālā spiediena mērījumu precizitāte uz plaukstas pamatnes ir ierobežota. Šajā gadījumā lietojiet mēraparātu, kas paredzēts lietošanai uz pleca artērijas.
- Asinsrites sistēmas saslimšanas var izraisīt nepareizus vai neprecīzus mērījumu rezultātus. Mērījumu rezultātu kļūdas iespējamās arī tad, ja ir pazemināts asinsspiediens, diabēts, asinsrites un sirds ritma traucējumi, drudzis vai trīce.
- Nelietojiet ierīci asinsspiediena mērīšanai vienlaikus ar augstu frekvenču ķirurģiskiem aparātiem.
- Izmantojiet ierīci tikai personām, kuru plaukstas pamatnes apkārtmērs ir piemērots ierīces parametriem.
- Pievērsiet uzmanību tam, ka pumpēšanas laikā var tikt traucēts attiecīgās ķermeņa daļas kustīgums.
- Asinsspiediena mērīšanas laikā nav pieļaujams ilgstošs asins cirkulācijas pārtraukums. Ja manšete pienācīgi nedarbojas, noņemiet to no rokas.
- Izvairieties no ilgstoša manšetes spiediena un biežiem mērījumiem. Asinsrites traucējumi var izraisīt traumas.

- Pārliecinieties, ka rokas, uz kuras tiek uzlikta manšete, asinsvadiem nav pieslēgts medicīniskais aprīkojums (ar iekšējo pieeju asinsvadiem, arteriovenoza šuntu vai asinsvadu iekšējās terapijas laikā).
- Nelietojiet manšeti sievietēm, kurām ir amputēta krūts.
- Lai izvairītos no tālākiem bojājumiem, nelieciet manšeti uz rētām.
- Lieciet manšeti vienīgi uz plaukstas pamatnes. Nelieciet manšeti uz citām ķermeņa daļām.
- Ierīce darbojas vienīgi ar baterijām.
- Lai taupītu bateriju enerģiju, asinsspiediena mērīšanas aparāts automātiski atslēdzas, ja 2 minūšu laikā nav nospiesta neviena poga.
- Ierīces izmantošana ir pieļaujama vienīgi tādām nolūkam, kāds aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, ko izraisījusi nekvalificēta vai nepareiza ierīces lietošana.




## Norādes par uzglabāšanu un kopšanu

- Asinsspiediena mērīšanas ierīce sastāv no precīziem un elektroniskiem komponentiem. Mērījumu precizitāte un kalpošanas ilgums ir atkarīgs no saudzīgas apiešanās ar ierīci:
  - Aizsargājiet ierīci no sitieniem, mitruma, piesārņojuma, spēcīgām temperatūras svārstībām un tiešiem saules stariem.
  - Nejauši nenometiet ierīci zemē.
  - Nelietojiet ierīci spēcīgu elektromagnētisko lauku tuvumā, turiet to krietnā attālumā no radio iekārtām un mobilajiem telefoniem.
- Ja ierīce ilgu laiku netiek lietota, izņemiet no tās baterijas.



## Apiešanās ar baterijām

- Ja šķidrums no akumulatora nokļūst uz ādas vai iekļūst acīs, šis laukums jānomazgā ar lielu daudzumu ūdens un jāvēršas pie ārsta.
- **⚠ Bīstama iespēja norīt sīkas detaļas!** Mazi bērni var norīt baterijas un aizrīties ar tām. Tāpēc baterijas jāglabā bērniem nepieejamā vietā!

- Pievērsiet uzmanību polaritātes apzīmējumiem: plus (+) un mīnus (-).
- Ja baterija ir sākusi tecēt, attīriet bateriju nodalījumu ar sausu salveti, rokās uzvelkot aizsargcimdus.
- Aizsargājiet baterijas no pārlieta siltuma iedarbības.
-  **Sprādziena bīstamība!** Nemetiet baterijas ugunī.
- Neuzlādējiet un nesavienojiet baterijas ģīsavienojumā.
- Ja ierīce ilgu laiku netiek lietota, izņemiet no tās baterijas.
- Izmantojiet tikai viena tipa vai līdzvērtīgu tipu baterijas.
- Nomainiet visas baterijas uzreiz.
- Neizmantojiet uzlādējamos akumulatorus!
- Neizjauciet, neatveriet un nesasiet baterijas.

### **Norādes par remontu un utilizāciju**

- Neizmetiet izlietotās baterijas sadzīves atkritumos. Utilizējiet izlietotās baterijas šim nolūkam paredzētajos pieņemšanas punktos.
- Neizjauciet ierīci. Šo prasību neievērošanas gadījumā tiks zaudēta garantija.

- Nekādā gadījumā patstāvīgi neremontējiet un neregulējiet ierīci. Šajā gadījumā tās korekta funkcionēšana vairs nav garantēta.
- Remonta darbi jāveic tikai servisa dienestam vai autorizētiem tirdzniecības pārstāvjiem. Pirms pretenziju iesniegšanas pārbaudiet baterijas un nepieciešamības gadījumā nomainiet tās.
- Vides aizsardzības interesēs nokalpojusi ierīce jāutilizē atsevišķi no sadzīves atkritumiem. Utilizācija jāveic jūsu valsts savākšanas punktos. Ievērojiet vietējo likumu noteikumus par atkritumu utilizāciju. Ierīce jāutilizē saskaņā ar ES direktīvu par elektrisko un elektronisko ierīču atkritumiem — WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).
- Ja jums rodas jautājumi, vērsieties komunālajā iestādē, kas nodarbojas ar utilizāciju.






### **Norādījumi par elektromagnētisko saderību**

- Ierīce ir paredzēta lietošanai šajā lietošanas instrukcijā norādītajos apstākļos, tajā skaitā mājas apstākļos.

- Ja vērojami elektromagnētiski traucējumi, ierīces izmantošana var būt ierobežota. Rezultātā, piemēram, var parādīties paziņojumi par kļūdām vai arī displejs/ pati ierīce pārstās darboties.
- Nelietojiet šo ierīci līdzās citām ierīcēm un nenovietojiet to uz citām ierīcēm, tas var izraisīt tās darbības kļūdas. Taču, ja ierīces lietošana tomēr ir nepieciešama iepriekš aprakstītajā veidā, jānovēro gan tā, gan pārējās ierīces, lai pārliecinātos, ka tās darbojas korekti.
- No šai ierīcei pievienotajiem piederumiem atšķirīgu piederumu lietošana var izraisīt elektromagnētisko traucējumu pastiprināšanos vai ierīces traucējumu noturības pazemināšanos un līdz ar to izraisīt darbības kļūdas.
- Šā norādījuma neievērošana var negatīvi ietekmēt ierīces jaudas raksturojumus.





### 3. Ierīces apraksts

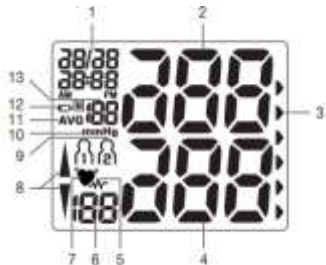
1. Displejs
2. Riska indikators
3. Plaukstas pamatnes manšete
4. Poga START/STOPP 
5. Lietotāja izvēles poga 
6. Saglabāšanas poga **+M**
7. Datuma/ laika iestatīšanas poga 
8. Bateriju nodalījuma vāciņš






## Indikācija uz displeja:

1. Laiks un datums
2. Sistoliskais spiediens
3. Riska indikators
4. Diastoliskais spiediens
5. Sirds ritma traucējumu simbols 
6. Izmērītais pulss
7. Pulsa simbols 
8. Pumpēšana, gaisa izlaišana (bultiņa)
9. Lietotāja atmiņa 
10. Vienība: dzīvsudraba stabiņa mm
11. Pēdējo 3 mērījumu vidējais rādījums
12. Baterijas uzlādes indikators 
13. Atmiņas šūniņas numurs




## 4. Sagatavošanās mērīšanai

### Bateriju ievietošana

- Noņemiet bateriju nodalījuma vāciņu ierīces kreisajā pusē. 
- Ievietojiet divas alkaline tipa 1,5V AAA baterijas (tips LR03).
- Noteikti sekojiet, lai baterijas tiktu ievietotas ar pareizo polaritāti atbilstoši marķējumam.
- Rūpīgi aizveriet bateriju nodalījuma vāciņu.

**AVG**

Ka mirgo bateriju nomaiņas simbols  vai uz displeja parādās **EE**, veikt mērījumu nav iespējams, pilnībā jānomaina baterijas. Kad baterijas ir ievietotas, uz displeja parādās gads, tagad var iestatīt datumu un laiku.

### Bateriju utilizācija

- Izmetiet izmantotās, pilnībā izlādējušās baterijas speciālos konteineros, nododiet speciālo atkritumu savākšanas punktos vai elektropreču veikalos. Likums nosaka, ka lietotāju pienākums ir nodrošināt bateriju utilizāciju.
- Šīs zīmes brīdina par toksisku vielu klātbūtni baterijās: Pb =svins,







Cd = kadmijs,  
Hg = dzīvsudrabs.

## Datuma un laika iestatīšana

Obligāti jāiestata datums un laiks. Tas ļaus pareizi saglabāt atmiņā mērījumu rezultātus, to datumu un laiku, bet pēc tam parādīt tos uz ekrāna. Laiks tiek attēlots 24 stundu formātā.

Lai iestatītu datumu un laiku, rīkojieties šādi:


1. Pēc bateriju ievietošanas:

- Pēc displeja pārbaudes, kuras gaitā jābūt izgaismotiem visiem segmentiem, uz displeja sāks mirgot gadskaitļa attēls.
- Ar pogas **+M** palīdzību jūs varat palielināt iestatāmos lielumus. Iestatiet gadu un aplieciniet to, nospiežot pogu .
- Tagad ar pogas **+M** palīdzību iestatiet mēnesi. Lai to apliecinātu, nospiediet pogu .
- Iestatiet dienu/ stundu, minūtes un katru iestatījumu apstipriniet, nospiežot pogu .
- Lai atslēgtu ierīci, nospiediet pogu **START/STOPP** .

2. Jebkurā laikā:

- Nospiežot pogu  tiks attēlots datums/ laiks

un tā brīža lietotāja atmiņa.

- Nospiediet un turiet nospiestu pogu  aptuveni 3 sekundes, lai saņemtu pieeju iestatījumiem «Datums un laiks».
- Veiciet iestatījumus, kā aprakstīts iepriekš

## 5. Asinsspiediena mērīšana

Lai veiktu mērījumu, ierīces temperatūrai jāatbilst istabas temperatūrai. Mērījumu

Var veikt uz labās vai kreisās rokas plaukostas pamatnes.

### Kā uzlikt manšeti



- Atsedziet plaukostas pamatni. Sekojiet, lai rokas asins apgādi netraucētu pārāk ciešs apģērbs utt.
- Uzlieciet manšeti uz plaukostas pamatnes iekšējās puses.

- Nofiksējiet manšeti ar lipekļa aizdari tā, lai indikatora augšējā mala atrastos aptuveni par 1 cm zemāk nekā rokas īkšķa pamatnes spilventiņš.
- Manšetei cieši jāpieguļ plauksts pamatnei, bet tā nedrīkst saspiest to.

Spiediens uz labās un kreisās rokas plauksts pamatnes var atšķirties, un tas izskaidro iespējamās mērījumu rezultātu atšķirības. Vienmēr veiciet mērījumus uz vienas un tās pašas rokas plauksts pamatnes.

Ja rezultātu atšķirība ir pārāk liela, jāapspiež ar ārstu, uz kuras rokas plauksts pamatnes tiks veikti mērījumi.

### Pareizs ķermeņa stāvoklis




- Pirms pirmā arteriālā spiediena mērījuma piecas minūtes atpūties! Pretējā gadījumā mērījuma rezultātos iespējamās novirzes.
- Jūs varat veikt mērījumu sēdus vai guļus stāvoklī. Lai izmērītu asinsspiedienu, ieņemiet ērtu sēdus stāvokli. Mugurai un rokām jābūt atbalstītām. Nolieciet pēdas līdzeni uz grīdas.



Rokas jāatbalsta un jāsaliec elkonī. Noteikti sekojiet, lai manšete atrastos sirds līmenī. Pretējā gadījumā mērījumu rezultātos iespējamās nelielas novirzes. Atslābiniet roku un plaukstu.




- Lai izvairīto no mērījuma rezultātu izkropļošanas, mērīšanas laikā jāuzvedas mierīgi un nedrīkst sarunāties.

### Atmiņas izvēle

Nospiežot pogu , tiks attēlots datums/ laiks un izvēlētā lietotāja atmiņa. Izvēlieties vajadzīgo lietotāja atmiņu, nospiežot lietotāja izvēles pogu . Aplieciniet izvēli, nospiežot pogu .

Ierīcē ir divas atmiņas ar 60 šūnām katrā, lai varētu atsevišķi saglabāt divu cilvēku vai viena cilvēka rīta un vakara mērījumu rezultātus.

### Asinsspiediena mērīšana

- Uzlieciet manšeti, kā aprakstīts iepriekš, un ieņemiet mērīšanai ērtu stāvokli.
- Izvēlieties lietotāju  vai . Lai sāktu mērīt spiedienu, nospiediet pogu .
- Pēc displeja pārbaudes, kuras laikā jādeg visiem cipariem, manšete automātiski uzpumpējas. Jau uzpumpēšanas laikā ierīce nosaka mērījuma lielumus, kas kalpo uzpumpēšanai nepieciešamā spiediena noteikšanai. Ja šā spiediena nepietiek, ierīce automātiski paaugstina to.


- Pēc tam spiediens manšetē sāk lēnām pazemināties un tiek skaitīts pulss.
- Pēc mērījuma beigām manšetē atlikušais gaisa spiediens ļoti ātri pazeminās. Uz displeja tiek attēlots pulss, sistoliskais un diastoliskais asinsspiediens.
- Jūs varat jebkurā mirklī pārtraukt mērījumu, nospiežot pogu **1**
- Simbols **E** parādās, ja mērījumu nav izdevies veikt pareizi. Izlasiet šīs lietošanas instrukcijas sadaļu „Paziņojums par kļūdu/ bojājumu novēršana” un atkārtojiet mērījumu.
- Ierīce automātiski izslēdzas pēc 2 minūtēm.



Pirms atkārtota mērījuma nogaidiet ne mazāk par minūti!



## 6. Rezultātu novērtēšana

### Sirds ritma traucējumi:

Šī ierīce spēj identificēt iespējamus sirds ritma traucējumus mērījuma veikšanas laikā. Ja tādi ir, pēc mērījuma tiek attēlots simbols .

Tas var norādīt uz aritmiju. Aritmija ir anomāla sirds ritma slimība, ko izraisa kļūdas ķermeņa bioelektriskajā sistēmā, kas regulē sirds pukstus. Simptomus (nevienmērīgi vai priekšlaicīgi sirds puksti, lēns vai pārāk paātrināts pulss) var izraisīt sirds slimības, vecums, nosliece uz slimībām, pārmērīga kafijas, nikotīna un alkohola lietošana, stress vai nepietiekami ilgs miegs. Aritmiju var konstatēt tikai ārsts. Ja pēc pirmā mērījuma uz displeja tiek attēlots simbols , atkārtojiet mērījumu. Ņemiet vērā, ka 5 minūtes pirms mērījuma nedrīkst aktīvi darboties, bet mērījuma laikā nedrīkst sarunāties un kustēties. Ja simbols  parādās bieži, vērsieties pie ārsta. Pašdiagnostika un pašārstēšanās, pamatojoties uz mērījumu rezultātiem, var būt bīstama. Noteikti ievērojiet sava ārsta ieteikumus.

### Riska indikators:

Mērījumu rezultātus var novērtēt ar pievienotās tabulas palīdzību.

Tomēr šie standarta lielumi var kalpot tikai par vispārīgiem orientieriem, jo asinsspiediena individuālie lielumi katram cilvēkam variē atkarībā no vecuma grupas u. tml.

Ir svarīgi regulāri konsultēties ar ārstu. Ārsts noteiks jūsu individuālos normāla asinsspiediena lielumus, kā arī robežu, virs kuras asinsspiediens ir klasificējams kā bīstams.









Gradācija uz displeja un skala uz ierīces norāda, kādā diapazonā ir izmērītais spiediens. Ja sistoliskā un diastoliskā spiediena lielumi ir dažādos diapazonos (piemēram, sistoliskais spiediens ir pieļaujamās robežās augsts, bet diastoliskais normāls), tad grafiskais iedalījums uz ierīces vienmēr attēlos augstākas robežas, nekā tas norādīts aprakstītajā piemērā: augsts pieļaujamās robežās.

Asinsspiediena lielumu diapazons		Sistoliskais spiediens (mm Hg)	Diastoliskais spiediens (mm Hg)	Ieteikumi
3. līmenis: smaga hipertoniija	Sarkans	≥ 180	≥ 110	Vērsties pie ārsta
2. līmenis: robežojas ar hipertoniiju	Oranžs	160–179	100–109	Vērsties pie ārsta
1. līmenis: neileila hipertoniijas pakāpe	Dzeltens	140–159	90–99	Regulāri apmeklēt ārstu
Augsts pieļaujamās robežās	Zaļš	130–139	85–89	Regulāri apmeklēt ārstu
Normāls	Zaļš	120–129	80–84	Paškontrolē
Optimāls	Zaļš	< 120	< 80	Paškontrolē

Avots: WHO, 1999 (World Health Organization)


## 7. Mērījumu rezultātu saglabāšana, pārskats un dzēšana

Katra veiksmīga mērījuma rezultāti tiek saglabāti, norādot mērījuma datumu un laiku. Kad saglabāto mērījumu rezultātu skaits pārsniedz 60, senākie dati automātiski tiek dzēsti.








- Nospiediet pogu , bet pēc tam pogu , lai izvēlētos nepieciešamo lietotāja atmiņu. Nospiežot pogu **+M**, tiks attēlots pēdējo trīs saglabāto rezultātu vidējais lielums izvēlētajā lietotāja atmiņā. Turpinot spiest saglabāšanas pogu **+M**, jūs varēsiet pārskatīt atsevišķo pēdējo mērījumu rezultātus ar datuma un laika norādi.
- Lai dzēstu atsevišķu mērījuma rezultātu, vispirms izvēlieties to. Nospiediet un turiet nospiestu saglabāšanas pogu **+M**, kamēr uz displeja parādās simbols . Pēc tam aplieciniet dzēšanu, nospiežot lietotāja izvēles pogu  (uz displeja parādīsies simboli  un ).
- Lai dzēstu mērījumu rezultātus lietotāja atmiņā, vispirms izvēlieties ierakstu. Nospiediet saglabāšanas pogu **+M**. Tiks attēlots pēdējo trīs saglabāto rezultātu vidējais lielums. Pēc tam atkal nospiediet un turiet nospiestu saglabāšanas pogu **+M**, kamēr uz displeja parādās . Aplieciniet dzēšanu, nospiežot lietotāja izvēles pogu  (uz displeja

parādīsies simboli  un .

## 8. Paziņojums par kļūdu/ kļūdu novēršana

Rodoties kļūdai, uz displeja parādās paziņojums par kļūdu 

Paziņojumi par kļūdām parādās, ja

- nav izdevies izmērīt pulsu;  1;
- mērījuma laikā jūs kustaties vai sarunājaties;  2;
- manšete pieguļ pārāk cieši vai pārāk vaļīgi;  3;
- mērīšanas laikā ir notikušas kļūdas;  4;
- pumpēšanas spiediens pārsniedz 300 mm Hg;  5;
- baterijas ir gandrīz izlādētas:   6.

Tādos gadījumos veiciet atkārtotu mērījumu. Atcerieties, ka mērīšanas laikā jūs nedrīkstat kustēties vai sarunāties. Nepieciešamības gadījumā ievietojiet baterijas no jauna vai nomainiet tās.

## 9. Ierīces un manšetes tīrīšana un uzglabāšana

- Veiciet ierīces un manšetes tīrīšanu uzmanīgi. Izmantojiet tikai viegli samitrinātu salveti.
  - Neizmantojiet tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.
  - Nekādā gadījumā neiegremdējiet ierīci un manšeti ūdenī, jo ūdens iekļūšana sabojās ierīci un manšeti.
- Uzglabājot uz ierīces un manšetes nedrīkst atrasties smagi priekšmeti. Izņemiet baterijas.

## Tehniskie dati

Modeļa Nr.	BC 30
Tips	BC 30/1
Mērīšanas metode	Oscilometriska neinvazīva asinsspiediena mērīšana uz plaukstas pamatnes
Mērījumu diapazons	Manšetes spiediens 0–300 mm Hg, sistoliskais 50-250 mm Hg, diastoliskais 30-200 mm Hg  pulss 40–180 sitieni minūtē

Indikācijas precizitāte	Sistoliskais $\pm 3$ mm Hg., diastoliskais $\pm 3$ mm Hg, pulss $\pm 5\%$ no attēlotā lieluma
Mērījuma neprecizitāte	Maksimāli pieļaujamā standarta nobīde klīnisko pētījumu rezultātos: sistoliskais 8 mm Hg. / diastoliskais 8 mm Hg.
Atmiņa	2 bloki ar 60 atmiņas šūnām
Izmēri	G 70 mm x P 72 mm x A 27,5 mm
Svars	Aptuveni 105 gr (bez baterijām, ar manšeti)
Manšetes izmērs	No 135 līdz 195 mm
Pieļaujamie ekspluatācijas nosacījumi	+5°C – +40°C, gaisa relatīvais mitrums 15–90% (bez kondensācijas)
Pieļaujamie uzglabāšanas apstākļi	-25°C – +70°C, gaisa relatīvais mitrums $\leq 90\%$ , vides spiediens 700–1060 hPA
Strāvas avots	2 AAA 1,5V tipa baterijas

Bateriju kalpošanas laiks	Aptuveni 300 mērijumu, atkarībā no asinsspiediena augstuma vai pumpēšanas spiediena
Klasifikācija	Iekšējais strāvas avots, IPX0, bez AP vai APG, ilgstoša lietošana, BF tipa darbības daļa

Sērijas numurs ir norādīts uz ierīces vai bateriju nodalījumā.

Sakarā ar produkta pilnveidošanu uzņēmums saglabā tiesības mainīt tehniskos raksturojumus bez iepriekšēja paziņojuma.

- Šī ierīce atbilst Eiropas standartam EN 60601-1-2 (Atbilstība standartiem CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8) un tai nepieciešams pievērst īpašu uzmanību attiecībā uz elektromagnētisko saderību. Jāņem vērā, ka pārnēsājamās un mobilās augstfrekvenču komunikācijas ierīces var ietekmēt šo ierīci.
- Ierīce atbilst direktīvas EC 93/42/EEC prasībām par medicīnisko aprīkojumu, Likuma par medicīnisko aprīkojumu prasībām, kā arī Eiropas standartu EN 1060-1 (Neinvazīvās ierīcesasinsspiediena mērīšanai 1. daļas Vispārējās prasības) un EN 1060-3

(Neinvazīvās ierīces asinsspiediena mērīšanai, 3. daļas Papildu prasības asinsspiediena mērīšanas elektromehāniskajām sistēmām) un IEC 80601-2-30 (Medicīniskās elektroierīces 2.-30. daļu Īpašie norādījumi par drošības nodrošināšanu, tajā skaitā automātisko neinvazīvo asinsspiediena mērīšanas ierīču galvenie jaudas raksturojumi) prasībām.

- Šīs asinsspiediena mērīšanas ierīces precizitāte ir rūpīgi pārbaudīta, ierīce ir izstrādāta ilgstošai ekspluatācijai.
- Lietojot ierīci medicīnās iestādēs, nepieciešams veikt medicīnisko pārbaudi ar atbilstošu līdzekļu palīdzību. Vairāk datu par ierīces precizitātes pārbaudi var pieprasīt servisa centrā.

## 10. Garantija/servisa apkalpošana

Garantija/ servisa apkalpošana. Plašāka informācija par garantiju/ servisu ir atrodama garantijas/ servisa talonā, kurš ietilpst piegādes komplektā.