

# Sisukord

## Teave

Oluline teave: alustage sellest!	4
Tehnilised andmed	6
Glükomeetrisüsteem CareSens N POP	7
Patareide sisestamine ja vahetamine	8
CareSens N-testriba	9
Glükomeeter CareSens N POP	11
Glükomeetri CareSens N POP ekraan	12

## Ettevalmistus

Süsteemi häälestamine	13
Kuupäeva ja kellaaja seadmine	13
Heli sisse-/väljalülitamine	16
Riba aegumiskuupäeva sisselülitamine	17
Hüpoglükeemia (HYPo) märguande sisselülitamine	18
Riba aegumiskuupäeva häälestamine	19
Süsteemi kontrollimine	20
Kontroll-lahuse testimine	21
Kontroll-lahuse testitulemuste võrdlemine	23

## Möötmine

Torkeseadme kasutamine	24
Torkeseadme ettevalmistamine	25
Glükomeetri ja testriba ettevalmistamine	27
Söömisjärgsete mõtetulemuste märgistamine	27
Vereproovi võtmine	28
Vanade lantsettide kõrvaldamine	30
Vereproov alternatiivsest kohast	31
Teated HI ja Lo	34
Vereglükoosi sihtvahemikud	35
Testitulemuste ülekandmine	36

## Lisafunktsioonid

Glükomeetri mälu	37
Keskliste väärtuste kuvamine	37
Viewing Test Results Stored in the Meter's Memory	39
Söögikorrajärgse (PP2) alarmi seadmine	40

## Hooldus

Süsteemi hooldamine	41
Tõrketeadete selgitused	42
Üldine tõrkeotsing	44
Glükomeetri täpsus	45
Garantiiteave	49













## Oluline teave: alustage sellest!

Lugege juhend enne süsteemi kasutuselevõttu läbi, et tagada selle ohutu ja optimaalne kasutamine. Pöörake tähelepanu järgmistele juhistele.

### Sihotstarve:

Glükomeetrisüsteemi CareSens N POP kasutatakse kapillaarse täisvere glükoositaseme kvantitatiivseks mõõtmiseks, et hõlbustada kodus või kliinilises keskkonnas veresuhkru kontrolli all hoidmist. Glükomeetrisüsteemi CareSens N POP tuleks kasutada ainult enda vere in vitro (kehaväliseks) testimiseks. Glükomeetrisüsteemi CareSens N POP ei tohiks kasutada diabeedi diagnoosimisel ega vastündinute testimisel. Proovivõtukohtade hulka kuulub tavapärase proovi võtmine sõrme otsast nagu ka alternatiivsed proovivõtukohtad käsivarrel ja peopesal.

Järgmises tabelis on toodud toote CareSens N POP kasutusjuhendis, pakendil ja infolehtedel kasutatud sümbolite selgitused.

	In vitro diagnostiliseks kasutuseks
	Toode täidab direktiivi 98/79/EÜ nõuded, mis kohalduvad in vitro diagnostika meditsiiniseadmetele
	Ohutuse ja optimaalse kasutusega seotud hoiatused
	Aegumiskuupäev (suletud/avatud testriba viaal)
	Ärge kõrvaldage toodet koos olmejäätmetega
	Mitte korduvalt kasutada
	Partii kood
	Vt kasutusjuhendit
	Tootja
	Temperatuuripiirangud
	Seerianumber
	Volitatud esindaja

- Vereproovis olev glükoos reageerib testribal oleva keemilise ainega ja tekitab nõrga elektrivoolu. Glükomeeter CareSens N POP tuvastab elektrivoolu ja mõõdab selle alusel vereproovis oleva glükoosi hulka.
- Glükomeeter CareSens N POP minimeerib kodeerimisvigu, sest mõõtmiseks pole kodeerimine vajalik.
- CareSens N POP glükomeetrit tuleks kasutada ainult koos CareSens N-testribadega.
- Ebatavaliselt kõrge või madal punaste vereliblede arv (hematokriti tase >65% või <15%) võib vähendada testitulemuste täpsust.
- Kui teie testitulemused on <3,3 mmol/l) või >13,3 mmol/l, konsulteerige viivitamatult tervishoiutöötajaga.
- Väga madala vererõhuga või šokiseisundis patsientidel või näidata ebatäpseid mõõtetulemusi. Isikutel, kes on hüpopglükemilises-hüperosmolaarsuse seisundis, kas koos ketoosiga või ilma, võib näidata tegelikust madalamat mõõtetulemust. Kriitilises seisundis patsiente ei tohi glükomeetriga mõõta.
- Võib näidata ebatäpseid mõõtetulemusi patsientidel, keda ravitakse hapnikuraviga.

*Kui vajate abi, võtke ühendust ettevõtte i-SENS kohaliku volitatud müügiagentidega või külastage veebisaiti [www.i-sens.com](http://www.i-sens.com), et saada lisateavet.*

## Toote tehnilised andmed

Mõõtevahemik	1,1-33,3 mmol/l
Proovi maht	Minimaalselt 0,5 µL
Testi kestus	5 s
Näidise tüüp	Värske kapillaarne täisveri
Kalibreerimine	Plasmaekvivalent
Analüüsi meetod	Elektrokeemiline
Aku tööiga	2000 mõõtmist
Toide	Kaks 3 V liitiumpatareid (ühekordsed, tüüp CR2032)
Mälu	1000 mõõtetulemust
Suurus	95 x 33 x 19 (mm)
Kaal	41,4 g (patareidega)

## Töövahemik

Temperatuur	5-50°C (41-122°F)
Suhteline õhuniiskus	10-90%
Hematokrit	15-65%

## Koostisosad

### Glükomeetrisüsteemi CareSens N POP baaskomplekti sisu:

- \* Glükomeeter CareSens N POP
- \* Kasutusjuhend
- \* Kiirjuhend
- \* Patareid

### Glükomeetrisüsteemi CareSens N POP võib sisaldada järgmist:

- \* CareSens N testribad
- \* Lantsetid
- \* Torkeseade
- \* Logiraamat
- \* Kandekott

- Pärast glükomeeter CareSens N POP pakendi avamist kontrollige selle kompleksust. Osade täpne loetelu on antud põhikarbil.
- Andmehalduse tarkvara kaabli saab eraldi tellida. Palun võtke ühendust volitatud i-SENSi müügiesindajaga.

## Patareide lisamine või asendamine

Glükomeeter CareSens N POP kasutab kahte 3 V liitiumpatareid. Enne glükomeetri kasutamist kontrollige patareide kambrit ja sisestage vajadusel patareid.

Kui glükomeetri kasutamise ajal ilmub ekraanile sümbol **+ -**, siis tuleb patareid nii pea kui võimalik vahetada. Patareide tühjenemisel võivad mõõtetulemused jääda salvestamata.

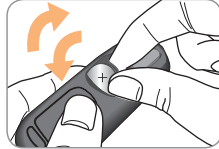
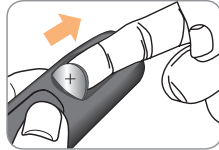
### Samm 1

Veenduge, et glükomeeter on välja lülitatud. Vajutage patareikaanele ja libistage see välja.



### Samm 2

Eemaldage ükshaaval vanad patareid, kergitades need nimetissõrmega üles ja pöidla ning nimetissõrme vahel välja tõmmates (vt paremal asuvat skeemi). Sisestage kaks uut patareid, nii et märk + jääb ülespoole, ja veenduge, et patareid on tihedalt sees.



### Samm 3

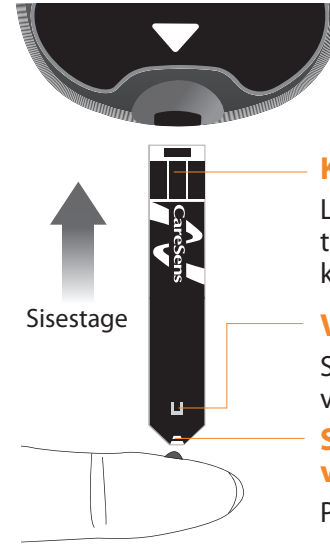
Paigaldage patareikaas tagasi. Lükake seda sissepoole, kuni kuulete klõpsu.



**Märkus:** Glükomeetri patareide eemaldamine ei mõjuta salvestatud mõõtetulemusi. Kuid võib osutada vajalikuks glükomeetri seadete lähtestamine. Tutvuge leheküljega 13.

## CareSens N testriba

Glükomeeter CareSens N POP mõõdab vereglükoosi kiiresti ja täpselt. Testriba otsaga väikse vereproovi puudutamisel imendub see automaatselt testribasse.



### Kontaktribad

Lükake testriba õrnalt glükomeetri testriba avause, nii et testriba kontaktribad on ülespoole.

### Vaatusaken

Siin saate näha, kas verd on vereproovis piisavalt.

### Serv, kuhu tuleb panna vereproov

Pange vereproov mõõtmiseks siia.

## Hoiatus!

- CareSens N testriba tohib kasutada vaid värske kapillaarvere proovidega.
- Ärge kasutage testriba korduvalt.
- Ärge kasutage testribasid, mis on aegunud.
- Uutes avamata viaalides testribasid ja avatud viaalides testribasid saab kasutada kuni testribade karbile ja viaali sildile trükitud kuupäevani, kui testribasid kasutatakse ja hoiustatakse kooskõlas nende hoiustamise ja käsitlemise meetoditega.
- Hoiustage testribasid jahedas ja kuivas kohas temperatuuril 1–30°C (34–86°F).
- Ärge jätke testribasid otsese päikesevalguse kätte, ärge laske neil külmuda.
- Hoiustage testribasid vaid originaalviaalis.
- Pärast testriba proovi jaoks välja võtmist sulgege viaal tihedalt ja kasutage riba kohe ära.
- Käsitlege testribasid vaid puhaste ja kuivade kätega.
- Ärge painutage, löigake ega moonutage testribasid.
- Üksikasjalikud hoiustamise ja kasutamise juhised leiate testribade CareSens N pakendis vahelehel.

## Hoiatus:

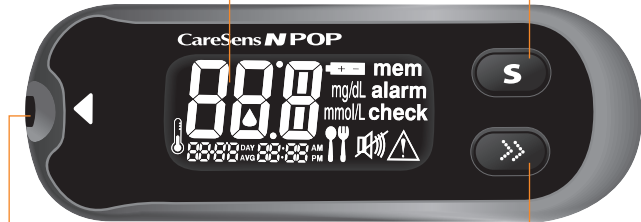
- Ärge laske glükomeetrit ja selle tarvikuid väikeste laste kätte sattuda.
- Viaali korgis olevad kuivatusained võivad sisse hingamisel või alla neelamisel olla kahjulikud ja põhjustada naha- või silmaärritust.

## S Nupp

Lülitab glükomeetri sisse/välja, kinnitab menüüvalikuid ja muudab teavet

## Ekraan

Kuvab tulemusi, teateid



## Testriba avaus

Sisestage testriba siia

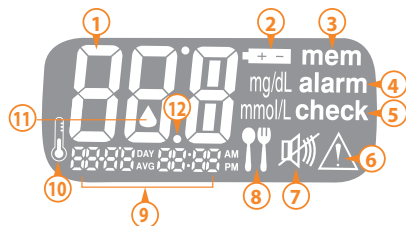
## >> Nupp

Valib või vahetab teavet

## Andmeport

Kasutatakse andmete edastamiseks glükomeetrilt arvutisse. Kaabel on saadaval volitatud i-SENSi edasimüüja käest

**Märkus:** Andmehalduse tarkvara kaabli saab eraldi tellida. Võtke ühendust volitatud i-SENS müügiesindajaga.



- 1 **Testitulemused** : testitulemuste kuva
- 2 **Patarei sümbol** : näitab, et patareipinge on madal ja patarei vajab vahetamist
- 3 **mem** : kuvatakse, kui testitulemusi kuvatakse mälust
- 4 **alarm** : kuvatakse, kui söögikorrajärgne alarm on häälestatud
- 5 **check** : näidatakse kontrolllahusega mõõtmise tulemuste salvestamise või kuvamise ajal
- 6 **Hüopoglükeemia sümbol** : kuvatakse, kui testitulemus on hüopoglükeemia tasemest madalamal
- 7 **Heli sümbol** : kuvatakse ainult, kui heli on väljas
- 8 **Söögikorrajärgse testi sümbol** : kuvatakse söögikorrajärgsel testimisel ja söögikorrajärgsete testitulemuste kuvamisel
- 9 **Kuu/Päev/Tund/Minut**
- 10 **Temperatuuri sümbol** : kuvab salvestatud temperatuuri vereglükoosi tasemete testimisel
- 11 **Vere sisestamise sümbol** : näitab, et glükomeeter on valmis vere või kontroll-lahuse analüüsimiseks
- 12 **Komakoht** : kuvatakse, kui vereglükoosi mõõtühikuks on mmol/l

**Märkus:** Soovitame glükomeetri igal sisse lülitamisel kontrollida, kas sellel olev ekraanikuva langeb kokku ülal oleva illustatsiooniga. Ärge kasutage glükomeetrit, kui ekraanikuva ei lange illustatsiooniga täpselt kokku, sest mõteseade võib kuvada valesid tulemusi.

Selleks, et siseneda režiimi SET vajutage nupp **S** alla ja hoidke seda kolme sekundi vältel all. Pärast kõigi seadistuste lõpetamist vajutage nuppu **S** , et glükomeeter välja lülitada. Vajutage **>>** peale, et õige väärtuseni jõuda. Hoidke nuppu **>>** all, et väärtust kiiremini muuta.

## Kuupäeva ja kellaaja seadmine

### Samm 1 Häälestusrežiimi sisenemine

Selleks, et siseneda režiimi SET vajutage nupp **S** alla ja hoidke seda kolme sekundi vältel all. Pärast seda, kui kõik ekraani segmendid on vilkunud, kuvatakse ekraanil 'SET'. Vajutage taas nupule **S** , et järgmise sammu juurde minna.



### Samm 2 Aasta seadmine

Vajutage nuppu **>>** , kuni kuvatakse õige aasta. Pärast aasta seadistamist vajutage nupule **S** , et valikut kinnitada ja järgmise sammu juurde minna.



### Samm 3 Kuu seadmine

Kuud näitav number vilgub ekraani vasakus nurgas. Vajutage nuppu **>>**, kuni kuvatakse õige kuu. Vajutage nupule **S**, et valikut kinnitada ja järgmise sammu juurde minna.



### Samm 4 Kuupäeva seadmine

Vajutage **>>** peale, kuni ekraanil kuvatakse õiget kuupäeva. Vajutage nupule **S**, et kuupäeva kinnitada ja järgmise sammu juurde minna.



### Samm 5 Ajavormingu seadmine

Glükomeetri saab seada nii 12 h kui ka 24 h ajavormingusse. Vajutage nuppu **>>**, et valida vorming. 24 h režiimis sümboleid AM/PM ei kuvata. Pärast vormingu valimist vajutage nupule **S**, et minna järgmise sammu juurde.



### Samm 6 Tundide seadmine

Vajutage nuppu **>>**, kuni kuvatakse õige tunninäit. Pärast tunni seadistamist vajutage nupule **S**, et minna edasi järgmise sammu juurde.





### Samm 7 Minutite seadmine

Vajutage nuppu **>>**, kuni kuvatakse õige minutinäit. Pärast minuti seadistamist vajutage nupule **S**, et minna edasi järgmise sammu juurde.



## Heli sisse/välja seadistamine




### Samm 8

Nupu  vajutamisel kuvatakse ekraanil On (Sees) või OFF (Väljas). Vajutage nuppu , et valik kinnitada.





Glükomeeter piiksub järgmistel juhtudel, kui sees heli on sees.



- Kui vajutate nuppu  või , et glükomeeter sisse lülitada.
- Kui glükomeetrisse sisestada test-riba.
- Kui vereproov on imendunud testribasse ja test algab.
- Kui kuvatakse testitulemusi.
- Kui vajutate nuppu , et seada söögikorrajärgne (PP2) alarm.
- Kui on eelseatud veresuhkru mõõtmise aeg.glucose test

Kui heli on väljas, ei tööta ükski helifunktsioonidest.



Pärast heli seadistamist vajutage nupule , et minna edasi järgmise sammu juurde.

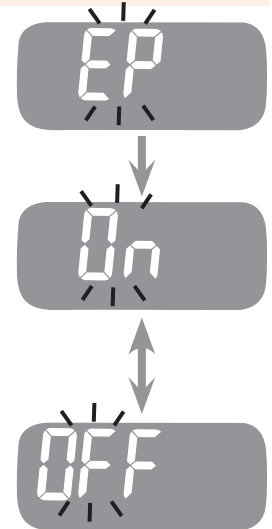
**Märkus:** Sümbolit  kuvatakse vaid siis, kui heli on välja lülitatud.

## Riba aegumiskuupäeva sisselülitamine

### Samm 9

See režiim võimaldab testriba aegumiskuupäeva näidu sisse või välja lülitada. See režiim lülitab režiimi ainult sisse/välja. Testriba aegumiskuupäeva seadmist vt lk 19.

Kui ekraanil vilgub 'EP', vajutage nuppu . Ekraanil kuvatakse 'On' (Sees) või 'OFF' (Väljas). Vajutage nupule , et seadistust kinnitada ja minna edasi järgmise sammu juurde.












## Hüpopglükeemia (HYPO) märguande sisselülitamine

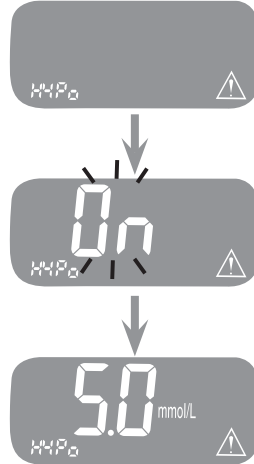
### Samm 10

Siin saab valida hüpopglükeemia (võimaliku madala veresuhkru) taseme.

Teadet 'HYPO' kuvatakse koos hüpopglükeemia sümboliga . Nupu  vajutamisel kuvatakse ekraanil On (Sees) või OFF (Väljas). Hüpopglükeemia taseme seadistamiseks vajutage nupule , kui kuvatakse sõna 'ON'. Vajutage nupule , kuni kuvatakse õiget hüpopglükeemia taset 1,1 ja 5,0 mmol/l vahel. Vajutage seejärel nuppu , et tase kinnitada.

Kui te ei soovi näidikut seadistada, siis vajutage nupule , kui ekraanil on kuvatud sõna 'OFF'. Ekraanil kuvatakse seejärel uuesti 2. etapp. Vt lk 13.

Kõigi seadistuste kinnitamiseks vajutage nuppu  ja hoidke seda kolme sekundi jooksul all, seejärel lülitub ekraan välja.







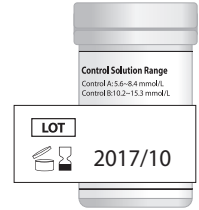
**Märkus:** Kui testitulemused on eelseatud hüpopglükeemia tasemest madalamal, kuvab glükomeeter järgmise hoiatuse.



**Hoiatus:** Enne hüpopglükeemia taseme seadistamist paluge arsti käest, et ta aitaks määrata teie hüpopglükeemia taseme.



## Samm 1 Aegumiskuupäeva häälestamine

Vajutage nuppe  ja  korraga 3 sekundit, et siseneda aegumiskuupäeva häälestusse. Pärast kõigi ekraani segmentide vilkumist kuvatakse ekraanil 'EP'. Vajutage nuppu , et kuupäeva muuta. Riba aegumiskuupäeva seadistamiseks vajutage nuppu .





**Märkus:** Riba aegumiskuupäev on trükitud testribade viaalile.

## Samm 2 Aasta seadmine

Hakkab vilkuma aastat tähistav number. Vajutage nuppu , kuni kuvatakse õige aasta. Vajutage nuppu , et aasta kinnitada ja seada kuu.



## Samm 3 Kuu seadmine

Hakkab vilkuma kuud tähistav number. Vajutage nuppu , kuni kuvatakse õige kuu. Pärast lõpetamist vajutage nuppu  3 sekundit, et glükomeeter välja lülitada.



**Märkus:** kui eelseadistatud aegumiskuupäev kätte jõuab, siis kuvab glükomeeter järgmist. Näiteks kui aegumiskuupäevaks on määratud 2017. aasta oktoober, siis kuvab glükomeeter 2017. aasta novembri alguses näitu 'EP'.



## Süsteemi kontrollimine



Saate kasutada CareSensi kontroll-lahust (kontroll A ja/ või B), et glükomeetrit ning testribasid kontrollida. CareSensi kontroll-lahuse glükoosisisaldus on teada ja seda kasutatakse glükomeetrit ning testribade toimimise kontrollimiseks. CareSensi kontroll-lahuse vahemikud on trükitud testribade viaalide siltidele. Võrrele glükomeetri ekraanil kuvatavat tulemust testribade viaalil oleva CareSensi kontroll-lahuse vahemikuga. Enne uue glükomeetri või uue testribade viaali kasutamist on soovitatav teha kontroll-lahuse test (protseduuri vt lk 21–22).

### Märkused :

- Kasutage vaid CareSens Control Solutionsit.
- Kontrollige pudelile trükitud aegumiskuupäeva. Kirjutage kontroll-lahuse pudeli esmakordsel avamisel aegumiskuupäev (avamise kuupäev + 3 kuud) sildil olevale väljale.
- Veenduge enne testimist, et glükomeeter, testribad ja kontrolllahus on toatemperatuuril. Kontroll-lahuse test tuleb teha toatemperatuuril (20-25 °C / 68-77 °F).
- Loksutage pudelit enne kontroll-lahuse kasutamist ja tilgutage pudelist enne kasutamist mõned tilgad lahust ja pühkige seejärel pudel puhtaks.
- Sulgege kontroll-lahuse pudel kindlalt ja hoidke seda temperatuuril 8-30 °C (46-86 °F).

### Testige kontroll-lahust järgmistel juhtudel:

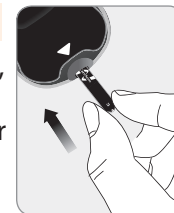
- Kui soovite testimisprotseduuri harjutada, kasutades vere asemel kontroll-lahust.
- Glükomeetri esmakordsel kasutamisel.

- Iga kord, kui avate uue testribade viaali.
- Kui glükomeeter või testribad ei toimi õigesti.
- Kui teie sümptomid ei vasta veresuhkru testi tulemustele ja tunnete, et glükomeeter või testribad ei toimi õigesti.
- Kui glükomeetri maha pillate või seda kahjustate.

### Kontroll-lahuse testimine

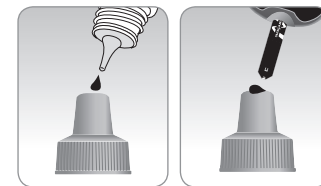
#### Samm 1

Sisestage testriba glükomeetri pesasse niimoodi, et klemmid jäävad seadme poole. Lükake õrnalt testriba pesasse, kuni glükomeeter teeb piiksu. Olge ettevaatlik, et vältida testriba painutamist selle sisestamisel. Sümbol ▲ ilmub ekraanile.




#### Samm 2

Enne igat proovi raputage korralt CareSens Control Solutioni pudelit. Eemaldage kork ja pigistage pudelit, et esimene tilk minema visata. Seejärel puhastage otsak lapi või salvrätiga. Sümboli ▲ ekraanile ilmumisel tilgutage testriba otsale lahust, kuni glükomeeter hakkab piiksuma. Veenduge, et kontrollaken on täielikult täitunud.



**Märkus:** Glükomeeter võib välja lülituda, kui vereproov pole testribal 2 min pärast sümboli ▲ ekraanil kuvamist. Kui glükomeeter lülitub välja, eemaldage testriba, sisestage uuesti ja alustage 1. etapist.

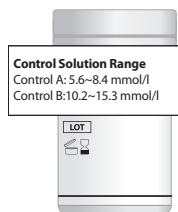
### Samm 3

Möödikukuval olevad kuvasektorid pöörlevad päripäeva ja pärast seda, kui möödik loendab arve viiest üheni, kuvatakse mõõtmistulemus. Kui kontroll-lahuse tulemust kuvatakse, vajutage nuppu  3 sekundit, kuni ekraanile ilmub sümbol 'check'. Kuni seda kuvatakse, pole tulemustseadme mällu salvestatud ja seda keskmiste väärtuste hulgas ei arvestata.



### Samm 4

Võrrelge glükomeetri ekraanil kuvatavat tulemust testribade viaalil oleva vahemikuga. Tulemus peaks olema selles vahemikus.



**Hoiatus:** Testriba viaalile trükitud vahemik kehtib ainult CareSensi kontroll-lahuse puhul. See pole mingil moel seotud teie veresuhkru tasemega.

**Märkus:** CareSensi kontroll-lahust müüakse eraldi. Võtke ühendust ettevõtte i-SENS kohaliku volitatud müügiesindajaga.

### Kontroll-lahuse testitulemuste võrdlemine

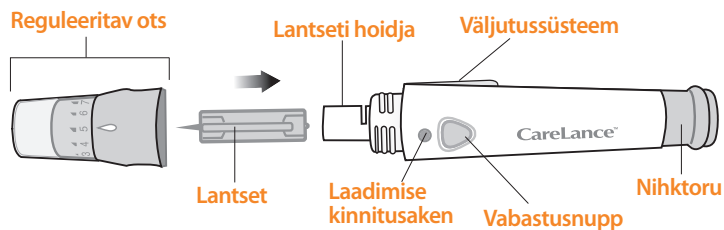
Kontroll-lahuse testitulemus peaks olema alati testriba viaalile trükitud vahemikus. Kui mõõtetulemus jääb väljapoole vahemikku, siis korrake mõõtmist kontrolllahusega. Tulemuse vahemikust kõrvalekaldumist võivad põhjustada järgmised tegurid.

Olukord	Mida teha
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kui kontrolllahuse pudelit ei raputatud korralikult.</li><li>• Kui glükomeeter, testriba või kontrolllahus olid kuuma või külma käes.</li><li>• Kui kontrolllahuse esimest piiska ei visatud ära või kui pudeli otsa ei pühitud puhtaks.</li><li>• Kui glükomeeter ei tööta õigesti.</li></ul>	Korrake mõõtmist kontrolllahusega vastavalt leheküljel 20 toodud märkustele.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kui kontrolllahus on vanem kui pudelile trükitud aegumiskuupäev.</li><li>• Kui kontrolllahus on ületanud ära-viskamise kuupäeva (pudeli avamise kuupäev pluss kolm (3) kuud).</li><li>• Kui kontrolllahus on.</li></ul>	Visake kasutatud kontrolllahus ära ja korrake mõõtmist uue kontrolllahuse pudeliga.

Kui tulemused ei ole endiselt testriba viaalile trükitud vahemikus, ei pruugi CareSens N-testriba ja glükomeeter õigesti töötada. Ärge kasutage süsteemi ja võtke ühendust ettevõtte i-SENS müügiesindajaga.

## Torkeseadme kasutamine

Torkeseadet on vaja vereproovi kogumiseks. Võite kasutada CareSens N POP glükomeetriga kaasas olevat torkeseadet või mistahes muud meditsiinilise kvaliteediga torkeseadet.



- Torkeseade on mõeldud ühele kasutajale ja seda ei tohi kellegagi jagada.
- Kasutage torkeseadme pühkimiseks pehmet lappi või salvrätti. Vajaduse korral võib pehmele lapile või salvrätile kanda väikese koguse alkoholi.

**Hoiatus:** Selleks, et proovi võtmisel põletiku teket vältida kasutage lansetti vaid ühel korral ja:

- ärge kasutage lansetti, mida on kasutanud teised,
- kasutage alati värsket steriilset lansetti,
- säilitage torkeseadme puhtus.

**Märkus:** Sama proovikoha korduv torkamine võib põhjustada valu või nahamõhnasid (paks tugev nahk). Valige iga mõõtmise jaoks erinev proovikoht.

## Torkeseadme ettevalmistamine

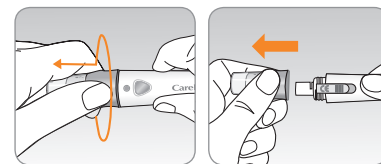
### Samm 1

Peske käsi ja proovikohta seebi ja sooja veega. Loputage ja kuivatage hoolikalt.



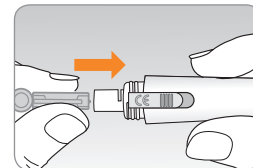
### Samm 2

Kravige torkeseadme ots maha ja eemaldage.



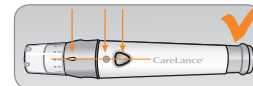
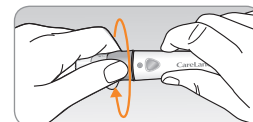
### Samm 3

Sisestage uus lansett lansetti hoidjasse. Hoidke lansetti tugevalt kinni. Pöörake õrnalt, et kaitseketast ära tõmmata. Hoidke ketas lansetti sulgemiseks kasutamise järel alles. Pange torkeseadme ots uuesti peale.



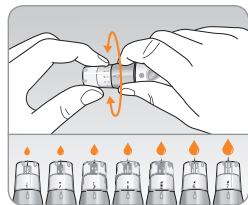
### Samm 4

Pöörake reguleeritavat otsa seni, kuni see on joondatud laadimise kinnitusaknaga, ja vabastage nupp skeemil näidatu kohaselt.



## Samm 5

Määrake torkeadme reguleeritava otsa jaoks soovitud sügavus skaalal ühest seitsmeni (1–7). Sügavuse valimiseks pöörake reguleeritava otsa ülemist osa seni, kuni seadistuse number langeb noolega kokku.

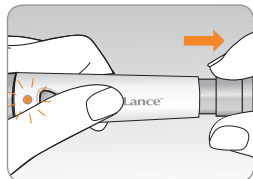


## Märkus:

1 = lantsett tungib kõige lühemalt naha sisse.  
7 = lantsett tungib kõige pikemalt naha sisse.

## Samm 6


Torkeadme vinnastamiseks hoidke korpust ühes käes ja tõmmake teise käega libistussilindrit. Seade on laetud siis, kui tunnete klõpsatust ja laadimise kinnitusaken muutub punaseks.

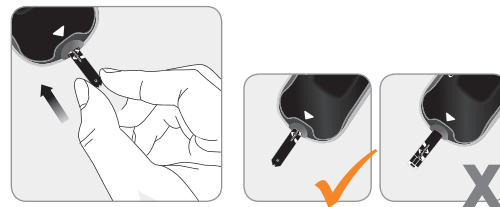


**Märkus:** Vereproovi võtmiseks vajalik nahasügavus on erinevatel inimestel ja erinevates proovikohtades erinev. Torkeadme reguleeritav ots võimaldab piisava suurusega proovi võtmiseks parima sügavuse saavutamist.




## Glükomeetri ja testriba ettevalmistamine

### Samm 7





Sisestage testriba (klemmid ees) glükomeetri pesasse. Lükake õrnalt testriba, kuni glükomeeter teeb piiksu. Olge ettevaatlik, et vältida testriba painutamist. Ekraanil ilmub  sümbol.




### Söömisjärgsete mõõtetulemuste märgistamine

Glükomeeter CareSens N POP võimaldab märgistada söömisjärgset mõõtetulemust sümboliga . Söömisjärgse mõõtmise märgist () saab siduda just enne vereproovi peale kandmist. Kui söömisjärgne märgistus () on mõõtetulemuse külge kinnitatud, siis ei saa seda enam kustutada.

### Samm 8

Selleks, et määrata söögikorrajärgne märk () tulemusele, vajutage nuppu  3 sekundit pärast testriba sisestamist. Kuvatakse söögikorrajärgse testi () märk ja  sümbol.

Samuti kuvatakse testitulemusi ja söögikorrajärgse testi märk (). Kui te ei soovi tulemusi söögikorrajärgseks testiks salvestada jätkke 7. etapp vahele.

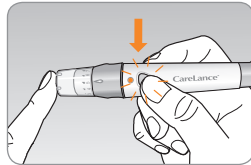


**Hoiatus:** Kui testriba sisestamisel vilgub ekraanil 'EP', kontrollige testriba aegumiskuupäeva. ('EP' kuvatakse ainult juhul, kui aegumiskuupäeva märguanne on sees. Lisateavet testriba aegumiskuupäeva seadmise kohta vt lk 17 ja lk 19.)

## Vereproovi võtmine

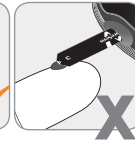
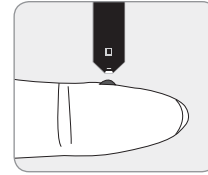
### Samm 9

Võtke torkeseadme abil vereproov. Asetage seade sõrmepeadjandi vastu. Parimad torkekohad asuvad keskmisel sõrmel ja neljandal sõrmel. Vajutage päästikunappu. Võtke seade sõrme juurest ära. Oodake mõned sekundid, kuni moodustub veretilk. Vaatlusakna täitmiseks vajalik minimaalne maht on 0,5 mikrolitrit. (0,5 µL tegelik suurus: ●)



### Samm 10

Sümboli ekraanile ilmumise järel kandke testriba kitsale otsale vereproovi, kuni glükomeeter piiksub. Kui kinnitusaken ebanormaalse viskoossuse (paksus ja kleepuvus) või ebapiisava koguse tõttu ettenähtud aja jooksul ei täitu, siis võidakse näidata teadet Er4. Soovitame, et vereproov kantaks testribale proovikoha suhtes sisuliselt vertikaalselt, nagu alloleval skeemil on näidatud.



Hea proov

Ebapiisav proov

**Märkus:** Glükomeeter võib välja lülituda kui riba ei asetata vastu veretilkka 2 min pärast sümboli ▲ ekraanile ilmumist. Kui glükomeeter välja lülitub, siis eemaldage riba ja pange uuesti sisse, et glükomeetrit sisse lülitada.

### Samm 11

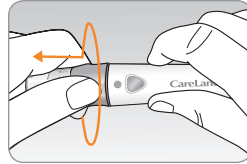
Kandke vereproov testriba kitsama otsa peale, kuni kuulete piiksu. Sel ajal toimub glükomeetri ekraanil kuvasektorite päripäeva pöörlemine, mis tähistab vereproovi sisestamist. Mõõtetulemust näidatakse pärast seda, kui glükomeeter loendab arve viiest üheni. Tulemus salvestatakse automaatselt glükomeetri mälu. Kui testriba pärast mõõtetulemuse näitamist eemaldada, siis lülitub glükomeeter automaatselt kolme sekundi järel välja. Pange kasutatud testriba vastavasse konteinerisse.



## Kasutatud lantsetide ära viskamine

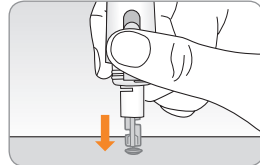
### Samm 1

Kravige torkeseadme ots lahti.

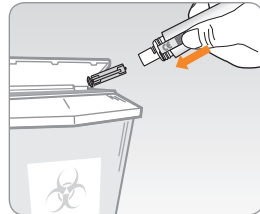


### Samm 2

Pistke lantsett alles hoidud kaitsekettasse.



Suruge lantseti väljutajat pöidlaga ettepoole, et lantsett sobivasse biojäätmete mahutisse ära visata.



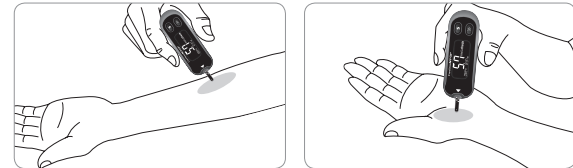
**Hoiatus:** Lantsett on mõeldud ühekordseks kasutamiseks. Ärge lantsetti kunagi jagage ega taaskasutage. Visake lantsett alati korralikult ära.

Enne AST kasutamist pidage nõu meditsiinitöötajaga.

### Alternatiivsed proovivõtukohad

Tavaliselt võetakse vereproov sõrmeotsast. Kuna sõrmeotsas on palju närvilõpmeid, siis võib see olla päris valus. Glükoosi mõõtmisel võib muude kehaosade, näiteks käsivarre ja peopesa kasutamine vähendada proovi võtmisel tekkivat valu. Proovi võtmist teistest kehaosadest nimetatakse proovivõtuks alternatiivsest paigast (Alternate Site Testing, AST). Ehkki AST võib proovi võtmise ajal valu vähendada, ei pruugi see kõigi jaoks lihtne olla. Proovi võtmisel tuleb järgida järgmisi ettevaatusabinõusid.

#### Alternatiivsed proovivõtukohad



### Alternatiivne vereproovi koht (käsivars, peopesa)

Leidke puhas, pehme ja lihav proovivõtukoht, milles pole nähtavaid veene ja mis asub luudest eemal. Masseerige õrnalt proovivõtukohta, et panna vereringlus vähendama erinevusi proovi võtmisel sõrmeotsast ja alternatiivsest paigast. Suruge torkeseade tugevalt vastu kohta ja hoidke paigal. Oodake, kuni naha pind torkeseadme all muudab värvi. Seejärel vajutage päästikunuppu, jätkates surve avaldamist. Hoidke torkeseadet jätkuvalt vastu nahka, kuni on väljunud piisavalt (vähemalt 0,5 µL, tegelik suurus: ●) verd. Eemaldage torkeseade ettevaatlikult nahapinnast.

### Mida AST kasutamisel tasub teada

Enne alternatiivses paigas (käsivars ja peopesa) proovi võtmist tutvuge järgnevaga. Sõrmeotste kapillaarne täisveri peegeldab muutusi vere glükoositasemes kiiremini kui alternatiivsete paikade veri. Sõrmeotsast võetud vere ja AST vere mõõtetulemused võivad olenevalt elustiilist, söödud toidust ja muudest teguritest erineda, mis mõjutab glükoosi taset.

#### Millal tohib kasutada AST-d

Kui teie vere glükoositaseme on stabiilne

- Paastumise korral
- Enne söömist
- Enne magama minemist

#### Olukorrad, kui on vaja sõrmeotsaproovi

Kui teie vere glükoositaseme on ebastabiilne

- Kahe (2) tunni jooksul pärast sööki või treeningut
- Kui olete haige või kui glükoosi tase paistab mõõteväärtusest palju madalam
- Kui hüperglükeemiat ei tuvastata kuigi hästi
- Kui insuliini mõju on suurim
- Kahe (2) tunni jooksul pärast insuliinisüsti

### Ettevaatusabinõud AST korral

- Enne AST kasutamist pidage nõu meditsiinitöötajaga.
- Ärge eirake hüperglükeemia või hüpopglükeemia sümptomeid.
- Kui mõõtmise tulemused ei vasta teie ootustele, siis mõõtke uuesti, kasutades sõrmeotsa verd. Kui sõrmeotsast võetud vereproov endiselt ei vasta teie ootustele, siis pidage nõu meditsiinitöötajaga.
- Ärge muutke AST mõõtmistulemuste põhjal oma ravimeetodit.
- Alternatiivsetes paikades oleva glükoosi kogus on inimeseti erinev.

#### Märkus:

- Alternatiivsete paikade ja sõrmeotsa vereproovide mõõtmistulemused võivad erineda, sest glükoosi taseme ühtlustumine toimub ajanihkega. Kasutage mõõtmiseks sõrmeotsa, kui kannatate hüpopglükeemia all või kui olete kogenud hüpopglükeemilist sokki või sümptomeid.
- Kui proovi veretilk valgub kokkupuute tõttu karvadega või peopesa joone tõttu laiali, siis ärge seda proovi kasutage. Tehke uus torge siledamale alale.



## Teated HI ja Lo

### HI Teade


Glükomeeter kuvab tulemusi vahemikus 1,1-33,3 mmol/l. Kui vere glükoosi tase on üle 33,3 mmol/l, siis näidatakse näitu 'HI', mis tähistab rasket hüperglükeemiat (tavalisest palju kõrgemat glükoosi taset).

Kui ka uuel mõõtmisel kuvatakse näitu 'HI', siis pöörduge kohe arsti poole.



### Lo Teade

Kui vere glükoosi tase on alla 1,1 mmol/l, siis näidatakse näitu 'Lo', mis tähistab rasket hüpoglükeemiat (väga madalat glükoosi taset). Kui ka uuel mõõtmisel kuvatakse näitu 'Lo', siis pöörduge kohe arsti poole.

Kui HYPo märguanne on sees, ilmub ka  sümbol.



**Märkus:** Palun pöörduge volitatud I-SENSi müügiesindaja poole, kui veateated püsivad ning teil ei esine hüperglükeemia või hüpoglükeemia.

## Normaalne vere glükoositase

### Meeldetuletused

Kellaaeg

*Teie normaalne glükoositase, mille on paika pannud meditsiinitöötaja*

### Enne hommikusööki

### Enne lõuna- või õhtusööki

### 1 tund pärast söömist

### 2 tundi pärast söömist

### Hommikul 2 ja 4 vahel

**Eeldatav väärtus:** Mittediabeetikust täiskasvanu tavapärane paastumisaegne\* vere glükoositase on 3,9-5,5 mmol/l vahel. Kaks (2) tundi pärast söömist on mittediabeetikust täiskasvanu tavapärane vere glükoositase alla 7,8 mmol/l.

\*Paastumine on defineeritud söömata olemine vähemalt kaheksa (8) tunni jooksul.

### Viide

Ameerika Diabeedi Ühing. "Standards of Medical Care in Diabetes -2015." Diabetes Care. Jaanuar 2015; 38(1):510, 581.

## Mõõtmistulemuste edastamine kaabli kaudu

Glükomeetrisse CareSens N POP salvestatud mõõtmistulemusi saab arvutisse saata SmartLogi tarkvara ja kaabliga. Kui glükomeeter on arvutiga andmekaabli abil ühendatud, siis kuvatakse sellel 'Pc'. Rohkem teavet saate volitatud i-SENSi müügi-esindaja käest või veebiaadressilt [www.i-sens.com](http://www.i-sens.com).



## Glükomeetri mälu

Glükomeeter CareSens N POP suudab salvestada kuni 1000 veresuhkru tulemust koos kuupäeva ja kellaajaga. Kui mälu saab täis, alustatakse vanimate tulemuste asendamist uutega. Glükomeeter CareSens N POP arvutab ja kuvab kõigi testitulemuste, söögikorraeelse testi (Pr) ja söögikorrajärgse testi (Pr) keskmisi väärtusi viimase 1, 7, 14, 30 ja 90 päeva kohta.

### Keskliste väärtuste kuvamine

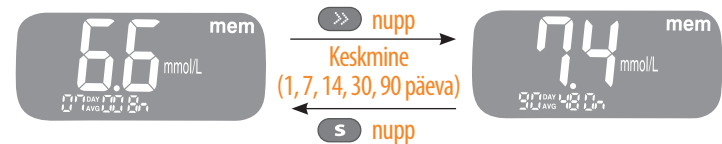
#### Samm 1

Vajutage nuppu **>>** või **S**, et glükomeeter sisse lülitada. Ekraani allosas kuvatakse käesolevat kuupäeva ja kellaega, millele järgneb ühe päeva keskmine näit ja käesoleval päeval salvestatud vereproovide arv.



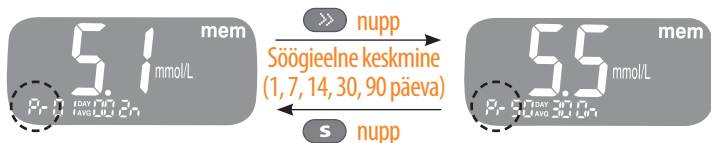
#### Samm 2 Keskliste kuvamine

Vajutage nuppu **>>**, et vaadata 7, 14, 30 ja 90 päeva keskmisi väärtusi ja perioodil tehtud testide arvu.



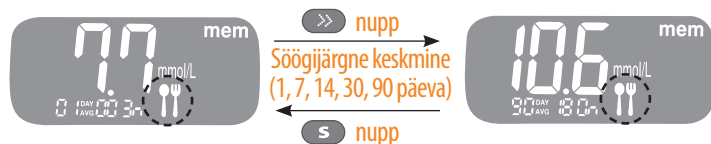
### Samm 3 Söögikorraeelsete keskmiste kuvamine

Vajutage korduvalt nuppu **>>**, et kuvada 1, 7, 14, 30 ja 90 päeva keskmist väärtust ja perioodi söögikorraeelsete testide arvu (sümbol 'Pr').



### Samm 4 Söögikorrajärgsete keskmiste kuvamine

Kui vajutate uuesti nuppu **>>**, kuvatakse 1, 7, 14, 30 ja 90 päeva keskmist väärtust ja perioodi söögikorrajärgsete testide arvu.



Kasutage nuppu **S**, et kuvada uuesti eelnevalt nähtud keskmisi väärtusi. Hoidke nuppu **S** all, et glükomeeter välja lülitada.

### Glükomeetri mälus olevate mõõtetulemuste vaatamine

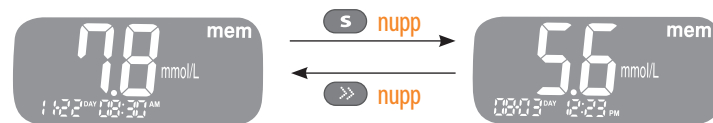
#### Samm 1

Vajutage nuppu **S**, et glükomeeter sisse lülitada. Ekraani allosas kuvatakse käesolevat kuupäeva ja kellaega, millele järgneb ühe päeva keskmine näit ja käesoleval päeval salvestatud vereproovide arv.





#### Samm 2


Kasutage nuppu **S**, et sirvida testitulemusi, alustades uusimast ja lõpetades kõige vanemaga. Vajutage nuppu **>>**, et naasta eelmisele tulemuste kuvale. Testi kuupäeva ja salvestatud temperatuuri kuvatakse vaheldumisi. Pärast salvestatud testitulemuste vaatamist hoidke all nuppu **S**, et glükomeeter välja lülitada.



## Söögikorrajärgse (PP2) alarmi seadmine


PP2 alarm aktiveerub 2 tundi pärast selle seadmist. Alarm kõlab 15 sekundit ja selle vaigistamiseks tuleb vajutada nuppu  või  või sisestada testriba.

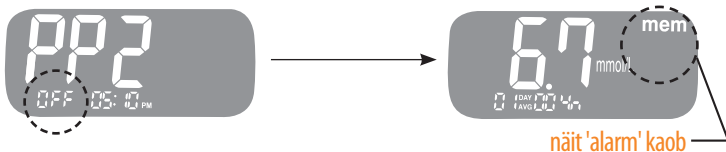
### Samm 1 PP2 alarmi sisselülitamine

Ilma, et sisestaksite testriba, vajutage 3 sekundit nuppu , et seada söögikorrajärgne alarm. Kuvatakse näite 'PP2', 'alarm' ja 'On'. Ekraan lülitub automaatselt mälu kontrollimise režiimi. Sel ajal kuvatakse ekraanil näitu 'alarm', mis tähistab seda, et häire PP2 on seadistatud.



### Samm 2 PP2 alarmi väljalülitamine

PP2 alarmi väljalülitamiseks vajutage 3 sekundit nuppu . Ekraanil näidatakse näite 'PP2' ja 'OFF'. Siis lülitub ekraan automaatselt mälu kontrollimise režiimi, ilma et kuvataks näitu 'alarm'.



## Süsteemi hooldamine








Kasutage glükomeetri korpuse puhastamiseks pehmet lappi või salvrätti.




Vajaduse korral niisutage pehmet lappi või salvrätti väikese koguse alkoholiga. Ärge kasutage orgaanilisi lahusteid, näiteks benseeni, atsetooni või kodumajapidamises ja tööstuses kasutamiseks mõeldud puhasteid, need võivad mõõturit korvamatu kahjustada.

### Hoiatus:

- Ärge jätke glükomeetrit otsese päikesevalguse, kuumuse või liigse niiskuse kätte.
- Ärge laske mustusel, tolmul, verel või veel sattuda glükomeetri testriba avasse.
- Ärge laske glükomeetrit maha kukkuda, ärge lööge seda.
- Ärge püüdke glükomeetrit ise parandada või modifitseerida.
- Tugev elektromagnetiline kiirgus võib seadme kasutamist häirida. Ärge pange seadet tugeva elektromagnetkiirguse allikate lähedusse, eriti vereglükoosi mõõtmise ajal.
- Hoidke glükomeetri kõiki osi kandekotis, et need kaduma ei läheks ja et mõõtur püsiks puhtana.

## Veateadete selgitused

Veateadete	Mida see tähendab	Mida teha
	Sisestati kasutatud riba.	Korrake mõõtmist uue testribaga.
	Vere või kontrollahuse proov kanti peale enne sümboli  ilmumist.	Korrake mõõtmist uue testribaga ja enne vere või kontrollahuse proovi peale kandmist oodake, kuni ilmub sümbol  .
	Vereproov on ebanormaalselt kõrge viskoossusega või ebapiisava mahuga.	Korrake mõõtmist pärast uue testriba sisestamist.
	See veateade võib ilmuda siis, kui vere glükoositaseme testriba CareSens N asemel kasutatakse valet vere glükoositaseme testriba.	Korrake mõõtmist testribaga CareSens N.
	Glükomeetriga on probleem.	Ärge kasutage glükomeetrit. Võtke ühendust volitatud i-SENSi müügiesindajaga.

Veateadete	Mida see tähendab	Mida teha
	Mõõtmise ajal toimus elektrooniline viga.	Korrake mõõtmist uue ribaga. Kui veateade püsib, siis võtke ühendust volitatud i-SENSi müügiesindajaga.
	Temperatuur oli testi ajal lubatud töötemperatuuri vahemikust kõrgemal.	Minge kohta, kus temperatuur on töötemperatuuri vahemikus (5-50 °C / 41-122 °F) ja korrake testi,
	Temperatuur oli testi ajal lubatud töötemperatuuri vahemikust madalamal.	kui glükomeeter ja testribad on tõusnud sobiva temperatuurini.

**Märkus:** Kui veateated püsivad, siis võtke ühendust i-SENSi volitatud müügiesindajaga.

## Üldine tõrkeotsing

Tõrge	Tõrkeotsing
Ekraan jääb isegi pärast testriba sisestamist tühjaks.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kontrollige, kas testriba sisestati kontaktribad ülespoole. Kontrollige, kas riba on täielikult testriba avause sisestatud.</li><li>Kontrollige, kas kasutasite sobivat testriba.</li><li>Kontrollige, kas patareid on sisestatud pluss-märgiga ülespoole.</li><li>Vahetage patareid.</li></ul>
Mõõtmine ei alga isegi pärast vereproovi ribale kandmist.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kontrollige, kas vaatlusaken on täielikult täis.</li><li>Korrake mõõtmist pärast uue testriba sisestamist.</li></ul>
Mõõtmise tulemus ei vasta teie enesetundele.	<ul style="list-style-type: none"><li>Korrake mõõtmist pärast uue testriba sisestamist.</li><li>Kontrollige testriba aegumise kuupäeva.</li><li>Tehke mõõtmine kontrolllahusega.</li></ul>

**Märkus:** Kui probleem ei lahene, siis võtke ühendust i-SENSi volitatud müügiesindajaga.

## Jõudlusnäitajad

Vere glükoositaseme jälgimise süsteemi CareSens N POP jõudlusnäitajaid on hinnatud laboratoorses ja kliinilistes katsetes.

**Täpsus:** Süsteemi CareSens N POP BGM (mudel GM505WAC, GM505WBC) täpsust hinnati, võrreldes patsientide käest saadud vere glükoositaseme mõõtmise tulemusi laboriseadmega YSI Model 2300 Glucose Analyzer saadud tulemustega. Järgmised tulemused saadi diabeetilistelt patsientidelt kliinikukeskustes.

Kalle	1,0009
Y-lõikepunkt	0,10 mmol/l
Korrelatsioonikoefitsient (r)	0,995
Katsealuste arv	600
Mõõdetud vahemik	2,0 - 26,4 mmol/l

Süsteemi täpsuse tulemused glükoosi kontsentratsiooni puhul < 5,55 mmol/l

± 0,28 mmol/l sees	± 0,56 mmol/l sees	± 0,83 mmol/l sees
74/156 (47,4%)	133/156 (85,3%)	155/156 (99,4%)

Süsteemi täpsustulemused glükoosi kontsentratsiooniga ≥ 5,55 mmol/l

± 5% sees	± 10% sees	± 15% sees
288/444 (64,9%)	413/444 (93,0%)	443/444 (99,8%)

Süsteemi täpsuse tulemused glükoosi kontsentratsiooni puhul 2,0 mmol/l ja 26,4 mmol/l vahel

± 0,83 mmol/l sees ja ± 15% sees
598/600 (99,7%)

**Täpsus:** Täpsusuuringud tehti laboris süsteemi CareSens N POP BGM abil.

<i>Saritäpsus</i>		
*Veri (kes.)	2,1 mmol/l	SD = 0,1 mmol/l
*Veri (kes.)	4,6 mmol/l	SD = 0,2 mmol/l
*Veri (kes.)	6,9 mmol/l	CV = 3,0%
*Veri (kes.)	11,7 mmol/l	CV = 3,2%
*Veri (kes.)	17,1 mmol/l	CV = 2,6%

<i>Saritäosus</i>		
*Kontr. (kes.)	2,1 mmol/l	SD = 0,1 mmol/l
*Kontr. (kes.)	6,6 mmol/l	CV = 3,8%
*Kontr. (kes.)	17,4 mmol/l	CV = 3,3%

Uuring näitab, et hälve võib olla kuni 3,8%.

### Hematokrit

Mõõdeti hematokriti taset (15-65%), et hinnata hematokriti taseme mõju mõõdetud glükoositaseme kontsentratsioonile.

Vahemik (mmol/l)	Keskmise erinevus (Hct 15–65%)
1,7–2,8	-0,2–0,1 mmol/l
5,3–8,0	-1,5–7,1%
15,5–23,3	-5,4–1,1%

### Vastastikmõju

Hinnati mitmesuguste teineteist mõjutavate ainete mõju täisvereproovides glükoosi mõõtmisele.

NR	Mõjuaine	Erinevuse keskmised	
		Intervall1 (2.8-5.5 mmol/l)	Intervall 2 (13.9-19.4 mmol/l)
1	Atsetarninofeen	-0,1 mmol/l	-3,3%
2	Askorbiinhape	0,4 mmol/l	-0,9%
3	Bilirubiin	-0,01 mmol/l	1,4%
4	Tseftriaksoonil	0,1 mmol/l	2,4%
5	Kolesterool	-0,1 mmol/l	-1,8%
6	Kreatiniin	0,01 mmol/l	0,7%
7	Doparniin	0,1 mmol/l	0,4%
8	EDTA	0,1 mmol/l	1,4%
9	Galaktoos	-0,1 mmol/l	-0,1%
10	Gentisiinhape	-0,1 mmol/l	-4,4%
11	Glutatioon (punane)	-0,2 mmol/l	0,6%
12	Hemoglobiin	-0,01 mmol/l	-0,5%
13	Hepariin	0,1 mmol/l	2,8%
14	Hüdrokortisoon	0,02 mmol/l	1,9%
15	Ibuprofeen	-0,1 mmol/l	2,8%
16	Ikodekstriin	-0,2 mmol/l	-0,5%

## Garantiiteave

NR	Mõjuaine	Erinevuse keskmised	
		Intervall1 (2.8-5.5 mmol/l)	Intervall 2 (13.9-19.4 mmol/l)
17	L-Dopa	0,04 mmol/l	0,5%
18	Maltoos	-0,4 mmol/l	-1,1%
19	Mannitool	0,1 mmol/l	-0,7%
20	Metüüldopa	-0,03 mmol/l	0,2%
21	Pralidoksiirnjodiid	0,0 mmol/l	1,4%
22	Salitsülaat	0,1 mmol/l	-0,1%
23	Tolasarniid	-0,3 mmol/l	-2,8%
24	Toibutarniid	-0,3 mmol/l	-7,3%
25	Triglütseriinid	-0,1 mmol/l	4,7%
26	Kusihape	-0,1 mmol/l	0,5%
27	Ksüloos	-0,04 mmol/l	-1,0%

### Seadme töö hindamine

Uuring, milles hinnati 100 tavainimese sõrmeotsast võetud kapillaarse täisvere glükoositaset, näitas järgmist tulemust:

Glükoosi kontsentratsiooni korral alla 5,55 mmol/l oli 100% tulemustest vahemikus meditsiinilabori mõõtetulemus $\pm$  0,83 mmol/l, glükoosi kontsentratsiooni korral 5,55 mmol/l või enam oli 98,3% tulemustest vahemikus meditsiinilabori mõõtetulemus  $\pm$ 15%.

### Tootja garantii

i-SENS, Inc. annab garantii, et glükomeeter CareSens N POP on vaba materjalist ja tööst tulenevatest vigadest seadme tavakasutuse korral viieaastase (S) perioodi vältel. Glükomeetri kasutamine peab jääma tavakasutuse piiresse. Garantii ei kata glükomeetri valest käsitsemisest, modifitseerimisest, kasutamisest või hooldamisest tekkinud vigu. Kõik garantiinõuded tuleb esitada garantii kehtivuse ajal.

i-SENS võtab endale kohustuse remontida või asendada garantii alla kuuluv vigane glükomeeter või glükomeetri osa. Vastavalt garantiitingimustele ei hüvita i-SENS seadme ostjale seadme ostuhinda.

### Kuidas garantiihooldusse pöörduda

Garantiihooldusse pöördumiseks peate toimetama vigase glükomeetri või selle osa koos ostudokumentidega toimetama lähima i-SENSi müügiesindaja või klienditeenindaja kätte.



## MEMO