

Accu-CHEK[®]

Spirit

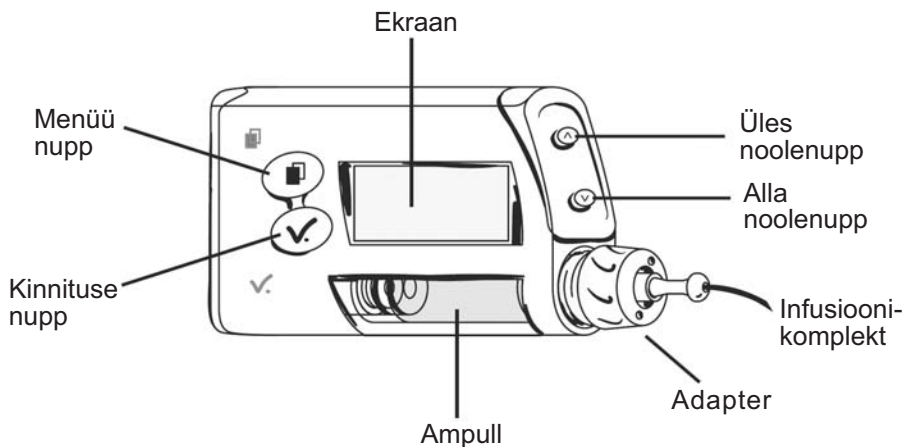
INSULIINIPUMP

Lugege
kõigepealt!

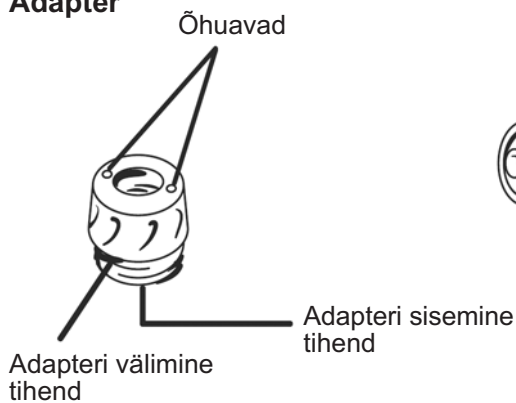
Samm-sammuline juhend



Accu-Chek Spirit seadme vaade



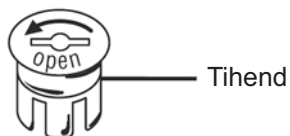
Adapter



Patarei/aku



Patareikate



Patareivõti



Samm-sammuline juhend

Täname Teid, et usaldate oma diabeedi kontrolli all hoidmisel Accu-Chek Spirit insuliinipumpa. Oleme kindlad, et Teil on seda insuliinipumpa lihtne kasutada ja et saate seda pumpa igapäevaselt usaldada. Käesolevas samm-sammulises juhendis on ära toodud abiteave selle kohta, kuidas insuliinipumpa ette valmistada ja igapäevaselt kasutada. See juhend on mõeldud ainult õpetamiseks ega asenda täismahus kasutusjuhendit. Enne Accu-Chek Spirit seadme insuliiniteraapias kasutamisega alustamist lugege kindlasti läbi kasutusjuhend ja tehke endale selgeks kõik selles sisalduvad ohutusalsed juhised.

Enne kui alustate

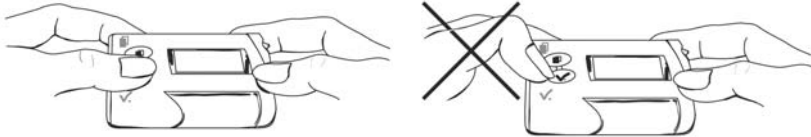
Hoiatused ja ettevaatusabinõud seadme õigeks ja ohutuks kasutamiseks

Teie enda tervise ja ohutuse huvides peate enne Accu-Chek Spirit insuliinipumpa kasutama hakkamist endale selgeks tegema seadme ettevalmistamise, hügieeni ja ohutu kasutamise kohta allpool toodud ohutusteabe.

- ➔ Enne Accu-Chek Spirit insuliinipumpa oma insuliiniravis kasutama hakkamist lugege kindlasti läbi seadme kasutusjuhend ja tehke insuliinipumba kasutamisega seotud hoiatused ja ettevaatusabinõud endale selgeks.
- ➔ Käesolevas juhendis eeldatakse, et insuliinipump on reguleeritud U100 insuliini kasutamiseks. Kui kavatsete kasutada seda pumpa U10, U40 või U50 kontsentratsiooniga insuliini jaoks, siis vaadake kõigepealt seadme kasutusjuhendit. Käesoleva samm-sammulise juhendi kasutamine mingi muu kontsentratsiooniga insuliini puhul peale U100 võib patsiendile ohtlik olla.
- ➔ Käesolevas juhendis toodud insuliinikogused ja muud arvanded on mõeldud ainult näitlikena. Teie poolt kasutatavad kogused ja muud arvnäitajad võivad siintoodutest erinevad olla. Ärge tehke käesoleva juhendi alusel mingeid raviaalseid otsuseid.
- ➔ Enne uue Accu-Chek Spirit insuliinipumba kasutuselevõtmist **kontrollige alati üle, kas seade on reguleeritud vastavalt Teie isiklikule insuliinirežiimile**, muidu võib juhtuda, et saate insuliini valesti. Pange oma praeguse insuliinipumba seadistused kirja ja veenduge, et uus Accu-Chek Spirit insuliinipump saab täpselt nende seadistuste järgi reguleeritud. Veenduge, et seadme kell ja kalender on õigeks seatud. Kui Te ei ole kindel, millised Teie isiklikud seadistused on, või kui Teil on selles osas vähe kogemusi, siis pöörduge oma arsti või meditsiiniteenistuse poole ja laske oma insuliinipumba töörežiim üles kirjutada.

Accu-Chek Spirit insuliinipump

Nupud ja nupukombinatsioonid



Insuliinipumpa kasutatakse nelja nupu ja kolme nupukombinatsiooni abil. Igal nupul ja nupukombinatsioonil on oma kindel toime:

Nupp	Nimetus	Toime
ⓘ	Menüü nupp	Menüüdes liikumine , funktsioonide ja infokuvade valimine
✓	Kinnituse nupp	Valitud menüü avamine Muutuste salvestamine , funktsiooni kuvalt või infokuvalt lahkumine Kiirteabekuva vaatamine
⬆	Üles noolenupp	Parameetri suurendamine või vähendamine
⬇	Alla noolenupp	Eelmise või järgmise infokuva valimine Standardse manustamisviisi valimine Standardse manustamisviisi tühistamine STOPP-hoiatuse vaigistamine (hoidke nuppu 3 sekundit allavajutatuna, kuni kuulete heli)
⬆	Üles noolenupp	Taustvalgustuse sisselülitamine

Käesolevas juhendis tähendab sümbol (+) kahe nupu vahel seda, et mõlemad nupud peavad olema samaaegselt allavajutatud:

Nuppude kombin.	Nimetus	Toime
Ⓜ + Ⓜ	Menüü ja nool üles	Menüüst, funktsioonikuvalt või infokuvalt lahkumine Menüüde struktuuris tagasisuunas liikumine
Ⓜ + Ⓟ	Menüü ja nool alla	Nupulukustuse vabastamine (hoidke mõlemat nuppu korraga allavajutatuna, kuni TÖÖREŽIIMIS kostub kolm piiksu või STOPPREŽIIMIS kostub üks piiks)
Ⓜ + Ⓟ	Nool üles ja nool alla	Tunnise basaalinisuliin koguse kopeerimine järgmisele tunnile/järgmistele tundidele
Ⓜ Ⓟ		Soovitud väärtuse valimiseks vajutage ühte neist kahest nupust.
Ⓜ(Ⓟ)		Neile nuppudele saab programmeerida teatud toimingute järjestuse. Soovitav järjestus jääb ilma sulgudeta nupule (siin nool üles) ja alternatiivne järjestus jääb sulgudes (siin nool alla) nupule.

Kerimine

Suuremate või väiksemate väärtuste valimiseks tuleb tavajuhul vajutada mitu korda järjest nool üles või nool alla nupule. Igal nupuvajutusel muutub valitud väärtus vähesel määral. Enamikus menüüdes aga saab nende nool üles või nool alla nupu allavajutatuna hoidmisel väärtust kiiremini muuta. Vajadusel saab seejärel pisut ebatäpset väärtust lühikese nupuvajutusega korrigeerida.

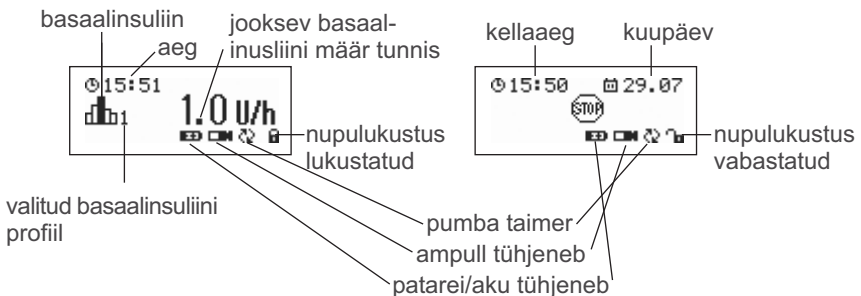
Taustvalgustus

Nool üles nupule vajutamise abil saab **TÖÖREŽIIMIS**, **STOPPREŽIIMIS** ja menüüdes seadme ekraani taustvalgustuse sisse lülitada. Hoiatuse või veateate ekraanile ilmumisel lülitub taustvalgustus automaatselt sisse. Kui ühtegi nuppu ei vajutata, siis lülitub taustvalgustus 20 sekundi [??] möödudes automaatselt välja.

Hoiatused

See insuliinipump edastab kasutajale hoiatusi ja veateated piiksude ja vibratsiooni abil. Te saate kas piiksud või vibratsiooni välja lülitada, kuid mitte mõlemat.

TÖÖREŽIIM ja STOPPREŽIIM



Seadme tavakasutuse ajal on insuliinipump **TÖÖREŽIIMIS** ja seade manustab insuliini Teie poolt programmeeritud basaalinsuliini alusel. **TÖÖREŽIIMI** kuva loetakse põhikuvaks ja seda näidatakse alati, kui pump on **TÖÖREŽIIMIS**. Mistahes reguleerimise ja teabe info vaatamise järele naaseb insuliinipump **TÖÖREŽIIMI** kuvale.

Ampulli vahetamise ajal peab insuliinipump olema **STOPPREŽIIMIS**.

STOPP-hoiatus

STOP-hoiatus antakse iga kord, kui pump lülitatakse **TÖÖREŽIIMIST STOPPREŽIIMILE** või kui patarei/aku seadmesse paigaldatakse. See hoiatus märgib, et insuliini juurdevool on katkestatud.

Kuvadelt väljumine

Igalt funktsioonikuvalt saab väljuda järgneval kolmel viisil:

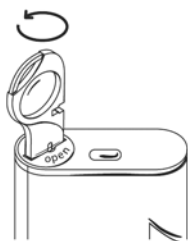
- 1) kui soovite **muutused kinnitada ja salvestada**, siis vajutage kinnituse nupule, kuni insuliinipump **TÖÖREŽIIMI** kuvale naaseb.
- 2) kui soovite **muutused tühistada**, siis vajutage korraga menüü nupule ja nool alla nupule (kohese väljumise meetod), või
- 3) oodake, kuni insuliinipump automaatselt **TÖÖREŽIIMI** kuvale naaseb (ooteaeg saab mööda).

Alustamine

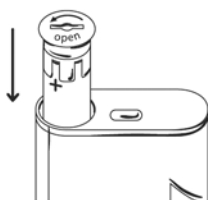
Patarei/aku paigaldamine

Järgnevad juhised eeldavad, et insuliinipumpa ei ole varem kasutatud.

Patarei/aku paigaldamisel lülitub insuliinipump automaatselt sisse. Kui võtate patarei/aku välja, siis säilitab insuliinipumba taimer õige kellaaja ja kuupäeva ligikaudu 1 tunni kestel.

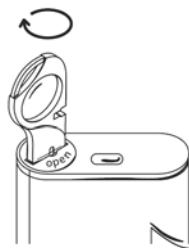


Eemaldage insuliinipumba patareikate. Keerake patareivõtme abil patareikatet vastupäeva, nagu on noolega märgitud ka patareikattele.



Asetage patareikate patarei/aku positiivsele (plussiga) otsale.

Asetage patarei/aku koos patareikattega seadme patareikambrisse, nii et patarei/aku negatiivne sile ots (miinuspoolus) jääb seadme sisemuse poole.



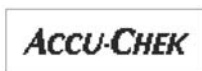
Lükake patareikattega patarei/aku hoolikalt sisse ja seejärel keerake patareikatet päripäeva. Kui patareikate jääb seadme korpusega siledalt tasa, siis on patarei/aku õigesti paigaldatud ja patareikate korralikult suletud. Ärge keerake patareikatet üle vindi.

Seejärel alustab insuliinipump oma käivitumise toiminguid.

Käivitumise toimingud

Kui uus patarei/aku või uus ampull seadmesse paigaldatakse, siis alustab insuliinipump käivitumise toimingutega (enesediagnostika testidega). Patarei/aku vahetamisel toimuvad kõik käivitumise toimingud. Ainult ampulli vahetamisel algavad käivitumise toimingud enesediagnostika kuvast.

Insuliinipumba ekraanile ilmub teade seadme tarkvaraversiooni kohta (SW VERSION).



Ekraanile ilmub Accu-Chek logo.



Ekraanile ilmub enesediagnostika kuva SELF-TEST.



Insuliinipump piiksub ja ekraanile ilmub helitesti kuva BEEP TEST.

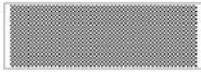


Insuliinipump vibreerib ja ekraanile ilmub värinatesti kuva VIBRATION TEST.



Ekraan läheb valgeks .

Veenduge, et ekraan on täielikult tühi.
Sellel etapil peab sisse lülituma ka infokraani taustvalgustus.



Ekraanile ilmub muster.
Veenduge, et muster on ühtlane.



Ekraan läheb mustaks.
Veenduge, et ekraan on täielikult must.



Lisaks näete kiirteabekuva QUICK INFORMATION. Sellel kuval näidatakse andmeid, mille Teie või Teie arst on seadmesse programmeerinud.

Märkus Kui insuliinipump leiab käivitumise toimingute käigus mingi probleemi või rikke, siis ilmub sellekohane hoiatus või veateade siin. Probleemide korral vaadake kohe kasutusjuhendisse.

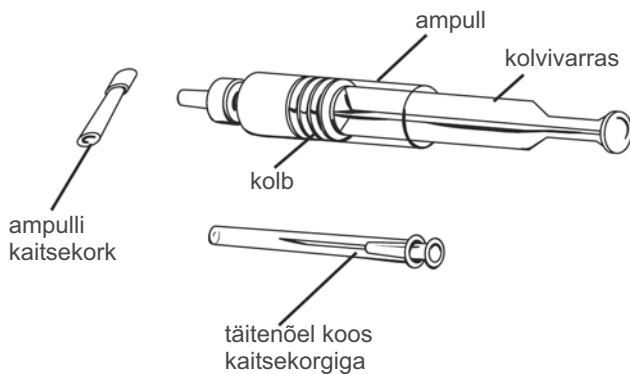


Insuliinipump lülitub **STOPPREŽIIMI**

Ampulli täimine

Ampulli täitmiseks on vajalikud järgnevad esemed:

- ▶ 3,15 ml plastikampull kaitsekorgiga, kolviga ja täitenõelaga



- ▶ toatemperatuuril insuliin (toatemperatuuril ei teki õhumulle)



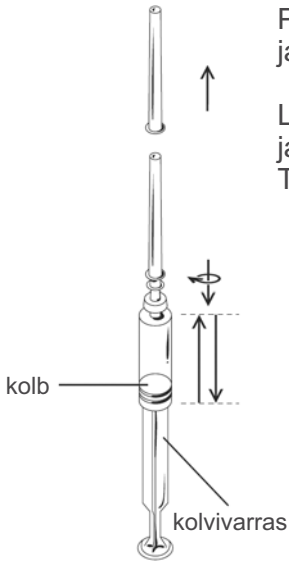
Peske käed puhtaks.

Asetage insuliinipudel kõvale ja tasasele pinnale, näiteks lauale.



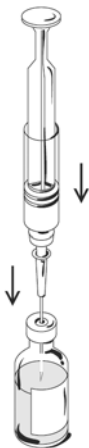
Puhastage insuliinipudeli kummist membraan antiseptilise salvrätikuga.

Võtke ampull, ampulli kaitsekork ja täitenõel koos kaitsekorgiga pakendist välja.



Paigaldage kaitsekorgiga täitenõel ampulli otsale ja veenduge, et ühendus on kindel.

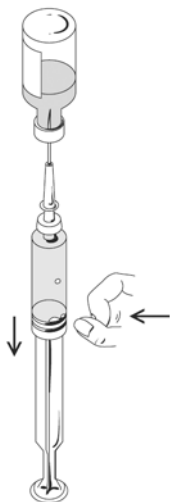
Liigutage kolvivarrast ampullis kaks korda tagasi ja edasi, et libestusaine ühtlaselt jaotuks. Tõmmake kolb tagasi, nii et ampull õhuga täitub.



Eemaldage täitenõelalt kaitsekork. Jälgige, et Te ei puudutaks nõelaga mitte midagi.

Suruge täitenõela ots insuliinipudeli kummist membraani keskele sisse.

Suruge kolvivarras alla, nii et kogu õhk liigub ampullist insuliinipudelisse.



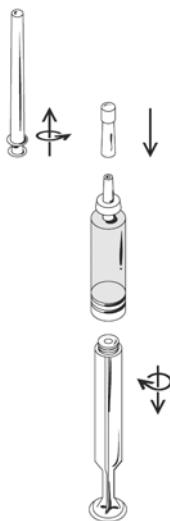
Hoidke kolvivarrast pöidlaga ühtlase survega paigal ja pöörake ampull koos insuliinipudeliga ümber, nii et täitenõel jääb ülespoole insuliinipudelisse osutama.

Jälgige, et täitenõela ots jääks insuliini sisse. Vähendage aeglaselt survet kolvivarrdale, nii et insuliin saab ampulli voolama hakata.

Ärge tõmmake ega lükake kolvivarrast, kui see ise liigub, muidu tekivad õhumullid.

Lõpuks tõmmake kolvivarras aeglaselt lõpuni alla, nii et ampull saab täis.

Eemaldage ampullist kõik sinna jäänud/tekkinud õhumullid. Selleks koputage sõrmega ampulli pihta. Seejärel suruge õhumullid kolviga lükates tagasi insuliinipudelisse.



Võtke täitenõel insuliinipudelist välja.

Asetage kaitsekork täitenõelale.

Eemaldage kolvivarras, keerates selle vastupäeva kolvist välja.

Eemaldage kaitsekorgiga täitenõel ampullilt, keerates seda vastupäeva.

Suruge ampulli kaitsekork kindlalt oma kohale ampulli otsal, kuni see kuuldavalt lukustub.

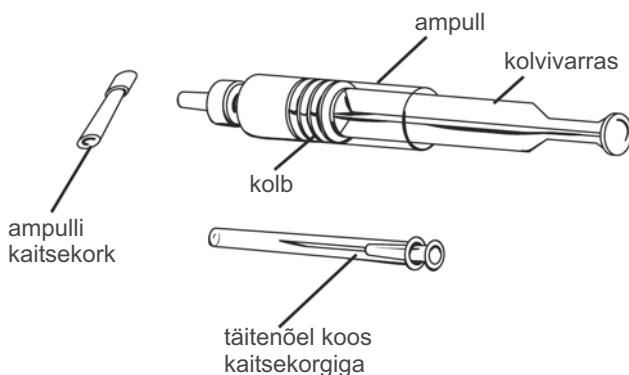
Seejärel on ampull kasutamiseks valmis.

Ampulli, adapteri ja infusioonikomplekti paigaldamine

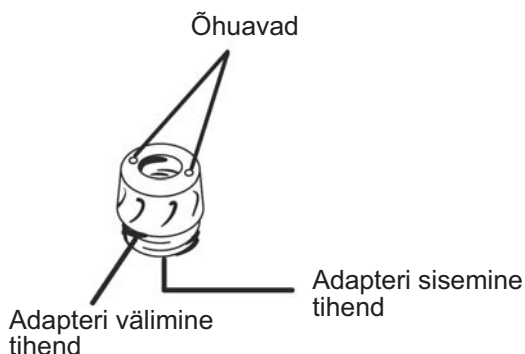
Ampulli ja adapteri pumba ampullihoidikusse paigaldamisel pöörake adapterit päripäeva, kuni see jääb ampullikambriga tasa. Selles asendis peab ampulli kolb jääma ka kolvivarrada otsaplaadiga tasa. See asend kujutab endast täiendavat ohutusmeetodit, mis tagab insuliini takistamatu voolu ja vähendab kasutamata jääva insuliini hulka.

Pange valmis järgnevad esemed:

- ▶ Täidetud 3,15 ml Roche Diagnostics plastampull luerühendusega



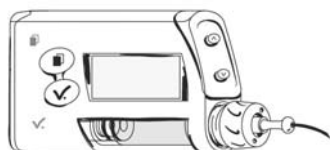
- ▶ Accu-Chek Spirit insuliinipumba adapter



► Uus Roche Diagnostics infusioonikomplekt

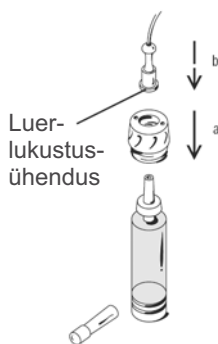


► Teie insuliinipump



Eemaldage ampulli kaitsekork.

Jälgige, et Te ei puudutaks ampulli otsa.



Lükake adapter lõpuni (a) ampulli otsale.

Valmistage uus Roche Diagnostics infusioonikomplekt hoolikalt ette. Paigaldage infusioonikomplekt selle kasutusjuhendi kohaselt.

Hoidke adapterit kinni ja keerake infusioonikomplekt käega päripäeva adapterisse (b).

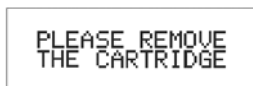
Ärge vinti üle keerake.



Veenduge, et insuliinipump on **STOPPREŽIIMIS**.



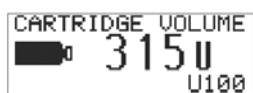
Vajutage menüü nupule, et valida ampulli vahetamise menüü CHANGE THE CARTRIDGE.



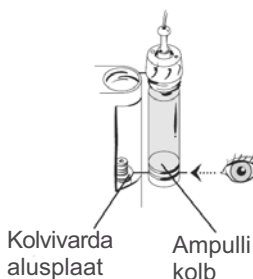
Avage see menüü kinnituse nupu abil. Vajadusel eemaldage olemasolev ampull. Hoidke kinnituse nuppu 3 sekundit allavajutatuna, kuni kuulete meloodiat.



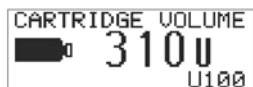
Insuliinipump hakkab kolbi tagasi liigutama.



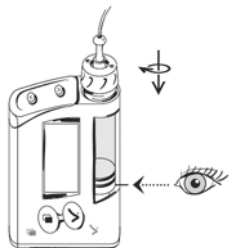
Kui kolb on lõpuni tagasi liikunud, siis ilmub ekraanile ampulli mahu kuva CARTRIDGE VOLUME maksimaalse ampullimahuga.



Hoidke insuliinipumpa otse püsti. Hoidke uut täidetud ampulli samuti püsti, nii et selle üle paigaldatud adapter jääb ülespoole, ning hoidke neid paralleelselt kohakuti, nii et ampull jääb insuliinipumba ampullihoidiku lähedale. Jälgige, et adapteri värvilise osa alumine serv jääks kohakuti insuliinipumba ampullihoidiku ülemise servaga.



Vajutage lühidalt või pikalt vastavale noolenupule, et kolb liiguks edasi, kuni kolvivarda otsaplaat jääb ampulli kolvi alaservaga kohakuti. Ampulli mahu näit ekraanil väheneb vastavalt sellele.



Hoidke insuliinipumpa püstiselt (adapter peab jääma ülespoole). Asetage ampull ampullihoidikusse. Keerake adapterit päripäeva (ärge suruge adapterit sisse), see jääb ampullihoidikuga tasa. Suruda ei ole vaja, sest adapteri keeramisel paigutub ampull ise õigesse asendisse. **Ampull on õigesti paigaldatud, kui kolvivarda otsaplaat jääb ampulli kolviga kokku. Ärge keerake adapterit üle, muidu võib ampulli eemaldamine raskeks muutuda.**

SELF-TEST

Veenduge, et ampull on õigesti paigaldatud. Selleks vajutage kinnituse nupule. Insuliinipump teostab enesediagnostika.

Kontrollige, kas infusioonikomplekti luerlukustusühendus on korralikult adapteriga ühendatud.

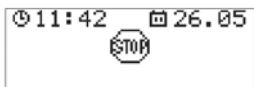
Keerake infusiooni tarvikut käega päripäeva kuni see jääb kindlalt adapterisse.

PRIME THE
INFUSION SET



Kui käivitamise toimingud on lõppenud, siis ilmub ekraanile infusioonikomplekti ettevalmistamise kuva PRIME THE INFUSION SET.

Ampulli vahetamine



Veenduge, et insuliinipump on **STOPPREŽIIMIS**.



Vajutage menüü nupule, et valida ampulli vahetamise CHANGE THE CARTRIDGE menüü.

Avage see menüü kinnitamise nupu abil.



Hoidke insuliinipumpa püstiselt ja keerake ampulliloendurit vastupäeva, et ampull eemaldada.

Veenduge, et ampulli kolb pöörleb koos ampulliga.

Ärge tõmmake ampulli insuliinipumbast välja, kui ampulli kolb ei ole veel kolvivardalt vabanenud.



Valmistage ette uus ampull, toimides allpool toodud kirjelduse järgi.

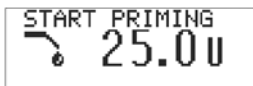
Infusioonikomplekti ettevalmistamine

Selle toimingu ajal peab insuliinipump olema püstises asendis, nii et adapter jääb ülespoole. Nii on kõige parem ampullist ja infusioonikomplektist õhumulle eemaldada.



Kui insuliinipump ei ole **STOPPREŽIIMIS**, siis lülitage seade sellesse režiimi ja vajutage menüü nupule, et valida infusioonikomplekti ettevalmistamise menüü PRIME THE INFUSION SET.

Avage see menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanil näidatakse U100 insuliini määrana 25 ühikut h.



Kui ekraanile ilmub infusioonikomplekti ettevalmistamise kiri START PRIMING, siis hoidke kinnituse nuppu allavajutatuna, kuni kuulete heli ja kolvivarras hakkab ettepoole liikuma. Algab infusiooni-komplekti ettevalmistamise protsess ja ekraanil toimub sellekohane loendamine. Pärast 25 ühikut U100 insuliini peatub pump automaatselt.



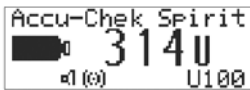
Kui infusioonikomplekti ettevalmistamine on lõppenud, siis naaseb insuliinipump **STOPPREŽIIMI**. Infusioonikomplekt on õigesti ettevalmistatud, kui selle torus ei ole enam õhumulle ja nõela otsast väljub ilma mullideta insuliinjuga.

Infusioonikomplekti ettevalmistamise peatamine



Infusioonikomplekti ettevalmistamise toimingut saab igal ajal peatada, vajutades selleks insuliinipumba mistahes nupule. Seepeale näaseb insuliinipump **STOPPREŽIIMI**.

Kiirteabekuva



Kinnituse nupule vajutamisel ilmub insuliinipumba ekraanile ampulli järelejäänud mahu näit ja programmeeritud insuliinikontsentratsiooni näit.

Kasutajamenüü valimine

Accu-Chek Spirit insuliinipumbal on kolm kasutajamenüüd, mille vahel kasutaja saab valida. Vastavalt menüüle on kättesaadav teatud (suurem või väiksem) hulk valikuid ja funktsioone insuliinipumba kasutamisel. Võite igal ajal kasutajamenüüd vahetada.

- **Standardne kasutajamenüü STANDARD**
See kasutajamenüü sisaldab kõiki funktsioone, mida Teil edukaks insuliinipumba teraapiaks vaja on, ja lisaks veel kasutajamenüüde vahetamise võimalust. Soovitame insuliinipumba teraapiaga esimest korda kokkupuutuvatel patsientidel kasutada alguses just seda menüüd. Hiljem, kui olete insuliinipumbaga juba tuttav, võite valida ka täiendava kasutajamenüü, milles on rohkem funktsioone.
- **Täiendav kasutajamenüü ADVANCED**
See kasutajamenüü sisaldab Accu-Chek Spirit insuliinipumba kõiki funktsioone. Selles on kogu standardse kasutajamenüü sisu pluss lai valik täiendavaid funktsioone neile, kes on seadme kasutamisel juba kogenumad.
- **Oma kasutajamenüü CUSTOM**
Kuna Accu-Chek Spirit insuliinipumbal on väga palju erinevaid funktsioone, siis võib olla kasulik valida menüüdest välja Teie poolt enamkasutatavad kohad ja koondada need oma kasutajamenüü CUSTOM alla. Seda saate teha nii Teie ise (kasutades selleks tavalist Accu-Chek insuliinipumba programmeerimise tarkvara) või Teie arst (kasutades selleks professionaalset Accu-Chek insuliinipumba programmeerimise tarkvara).

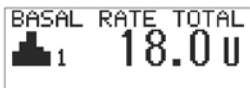


Valige menüünupu abil kasutajamenüü valimise kuva SELECT USER MENU.

Avage valitud menüü kinnituse nupu abil. Ekraanile ilmub hetkel valitud kasutajamenüü näit.

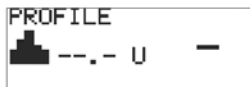


Valige noolenuppude abil soovitud kasutajamenüü.



Vajutage tehtud valiku kinnituseks kinnituse nupule. Seadme ekraanile ilmub uus basaalinisuliin ja igapäevane insuliinikogus.

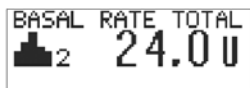
või



Kui varem valitud basaalinisuliini profiil ei ole uues kasutajamenüüs ligipääsetav, siis ilmuvad selle asemele kriipsud.

Vajadusel valige noolenuppude abil sobiv basaalinisuliini profiil.

Kontrollige (uut) basaalinisuliini profiili ja selle igapäevast insuliinikogust.



Uue määra salvestamiseks ja menüüst lahkumiseks vajutage kinnituse nupule. Seade võtab valitud kasutajamenüü ja basaalinisuliini profiili kohe kasutusele.

Kellaaja ja kuupäeva õigeks seadmine

Seadme kell ja kalender peavad alati õiged olema, sest seade salvestab basaalinisuliini kogused ja kogu ajaloo kellaaja ja kuupäeva alusel.

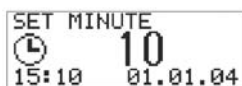
Kellaaja ja kuupäeva õigeks seadmine



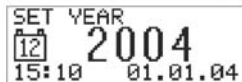
Valige menüü nupu abil kellaaja ja kuupäeva õigeks seadmise kuva SET TIME AND DATE. Avage see menüü kinnituse nupu abil.



Valige noolenuppude abil õige **tund**.



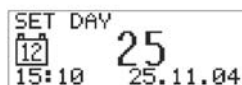
Valige menüünupu abil minutite muutmine. Valige noolenuppude abil õige **minut**.



Valige menüünupu abil aasta muutmine. Valige noolenuppude abil õige **aasta**.



Valige menüünupu abil kuu muutmine. Valige noolenuppude abil õige **kuu**.



Valige menüünupu abil päeva muutmine. Valige noolenuppude abil õige **päev**. Vajutage muudatuste kinnitamiseks ja sellelt kuvalt väljumiseks kinnituse nupule.

Märkus Igalt kuvalt saab lahkuda kolmel erineval viisil:

Kui soovite **muudatused salvestada**, siis:

– vajutage kinnituse nupule. Insuliinipump naaseb

TÖÖREŽIIMILE.

Kui soovite **muudatused tühistada**, siis:

– oodake, kuni Accu-Chek Spirit insuliinipumba ooteaeg mööda saab ja seade automaatselt **TÖÖREŽIIMI** naaseb, või

– vajutage korruga menüünupule ja üles noolenupule (väljumise funktsioon).

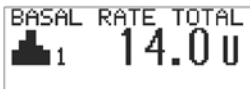
Basaalinsuliini profiili programmeerimine

See insuliinipump süstib insuliini iga kolme minuti järel, 20 võrdset boolusi tunnis, 24 tundi ööpäevas. Seda insuliini annustamist, mida mõõdetakse rahvusvahelistes ühikutes tunni kohta (U/h), nimetatakse basaalinsuliini ja sellega märgitakse Teie põhilist insuliinivajadust.

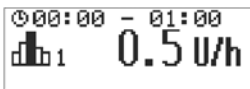
Accu-Chek Spirit insuliinipumba kogu-basaalinsuliin koosneb kuni 24 erinevast tunnisest basaalinsuliinist. Iga sellist tunnist basaalinsuliini saab teistest basaalinsuliinidest sõltumatult muuta. Kõigi tunniste basaalinsuliini summat (24 basaalinsuliini) nimetatakse (päevaseks) kogu-basaalinsuliiniks.



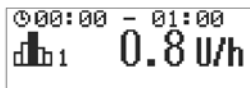
Valige menüü nupu abil basaalinsuliini profiili nr .1 programmeerimise menüü PROGRAM BASAL RATE PROFILE 1.



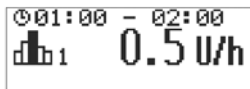
Avage see menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmub päevase kogu-basaalinsuliini näit BASAL RATE TOTAL.



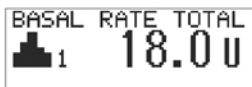
Vajutage menüü nupule, et liikuda esimesele tunnile. Esimene tund algab alati keskööst (00:00 – 01:00 (või 12:00 AM – 01:00 AM, kui kasutatakse ameerika ajaformaati)).



Vajutage lühidalt või pikalt noolenuppe, et valida Teile arsti või meditsiiniteenistuse poolt määratud basaalinsuliin selleks tunniks.



Valige menüünupu abil järgmine tund. Edasi kasutage menüü nuppu ja noolenuppe, et valida Teile määratud basaalinsuliin ka kõigi ülejäänud tundide jaoks. Nii saate tunnihaaval määrata kogu oma päevase basaalinsuliini profiili. Jätkake, kuni kõik 24 tundi on programmeeritud.



Vajutage kinnituseks kinnituse nuppu.

Seadme ekraanile ilmub uus päevane kogu basaalinisuliin **BASAL RATE TOTAL**. Kontrollige see näit üle.

Muutuste salvestamiseks ja menüüst väljumiseks vajutage kinnituse nupule.

Kui hetkel valitud basaalinisuliini profiil on sama mis äsja programmeeritud basaalinisuliin, siis hakkab uus basaalinisuliin automaatselt kehtima.

Märkus Igalt kuvalt saab lahkuda kolmel erineval viisil:

Kui soovite **muudatused salvestada**, siis:

– vajutage kinnituse nupule. Insuliinipump naaseb

TÖÖREŽIIMILE.

Kui soovite **muudatused tühistada**, siis:

– oodake, kuni Accu-Chek Spirit insuliinipumba ooteaeg mööda saab ja seade automaatselt **TÖÖREŽIIMI** naaseb, või

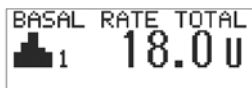
– vajutage korraga menüünupule ja üles noolenupule (väljumise funktsioon).

Tunni basaalinisuliini kopeerimine

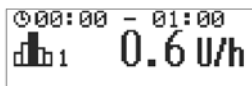
Tunni basaalinisuliini saab kopeerida ühele või mitmele muule tunnile.



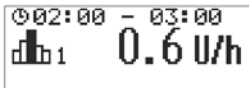
Valige menüü nupu abil basaalinisuliini profiili nr .1 programmeerimise menüü **PROGRAM BASAL RATE PROFILE 1**.



Avage see menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmub päevase kogu-basaalinisuliin näit **BASAL RATE TOTAL**.



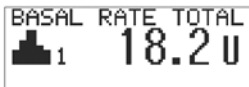
Kasutage menüü nuppu, et valida tund, mille basaalinisuliini Te soovite kopeerida.



Vajutage mõlemat noolenuppu korraga. Õigest vajutamisest annab märku spetsiaalne helisignaal.

Mõlema noolenupu uuesti korraga vajutamisel kopeeritakse selle tunni basaalsuliini järgmisele tunnile, mitmekordset vajutamisel ka järgmistele tundidele.

Mitmele tunnile kiiresti kopeerimiseks hoidke noolenuppe korraga allavajutatutena.



Vajutage kinnituseks kinnituse nuppu. Kontrollige uut päevast kogu-basaalsuliini BASAL RATE TOTAL.

Muutuste salvestamiseks ja menüüst väljumiseks vajutage kinnituse nupule. Kui hetkel valitud basaalsuliini profiil on sama mis äsja programmeeritud basaalsuliin, siis hakkab uus basaalsuliini kogus automaatselt kehtima.

Basaalinsuliini profiilid

Sellel insuliinipumbal saab valida kuni viis [??] erinevat basaalinsuliini profiili, et oleks lihtne valida muutuvale insuliinivajadusele vastav päevane basaalinsuliini kogus.

Täiendava basaalinsuliini koguse profiili programmeerimine

1. Veenduge, et selle basaalinsuliini profiili menüü PROGRAM BASAL RATE PROFILE, mida soovite programmeerida, on valitav (kasutage oma või täiendavat kasutajamenüüd).



2. Valige menüü nupu abil soovitud basaalinsuliini profiili menüü PROGRAM BASAL RATE PROFILE.

3. Kõigi basaalinsuliini profiilide programmeerimine toimub samamoodi nagu basaalinsuliini profiili nr. 1 programmeerimine. Vt. eelpool toodud kirjeldust

Basaalinsuliini profiili valimine

1. Veenduge, et basaalinsuliini profiilide valimise menüü CHANGE BASAL RATE PROFILE, on valitav (kasutage oma või täiendavat kasutajamenüüd).



2. Valige menüü nupu abil basaalinsuliini profiilide valimise menüü PROGRAM BASAL RATE PROFILE.



Avage menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmub hetkel valitud basaalinsuliini profiil.



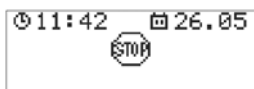
Valida saab ainult neid basaalinsuliini profiile, mis on hetkel valitud kasutajamenüü kaudu valitavad.

Kasutage soovitud basaalinsuliini profiili valimiseks noolenuppe. Seadme ekraanile ilmub valitud basaalinsuliini profiil ja sellele vastav päevane insuliini basaalinsuliini kogus.

Muutuste salvestamiseks ja menüüst väljumiseks vajutage kinnituse nupule. Seade võtab uue basaalinsuliini profiili kohe kasutusele.

Insuliini manustamise alustamine

Insuliini manustamine algab kohe, kui seate insuliinipumba **TÖÖREŽIIMILE**.



Alustage **STOPPREŽIIMI** kuvalt.



Valige menüü nupu abil insuliinipumba käivitamise menüü **START YOUR ACCU-CHEK**.



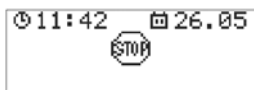
Vajutage menüü avamiseks kinnituse nupule. Insuliinipumba ekraanile ilmub **TÖÖREŽIIMI** kuva.

Järgmise 3 minuti jooksul algab insuliini manustamine ekraanil näidatava tunnise basaalinisuliini koguse alusel.

Insuliini manustamise peatamine






Valige menüü nupu abil insuliinipumba peatamise menüü **STOP YOUR ACCU-CHEK**.



Vajutage menüü avamiseks kinnituse nupule. Insuliinipumba ekraanile ilmub **STOPPREŽIIMI** kuva ja insuliini manustamine peatub.

Manustamisviisi programmeerimine

See insuliinipump võimaldab valida kolme manustamisviisi vahel:

-  **Standardne manustamisviis** (kiire manustamine)
-  **Pikendatud manustamisviis** (aeglane manustamine teatud aja jooksul)
-  **MultiWave manustamisviis** (kiire manustamise ja aja jooksul manustamise kombinatsioon)

Standardne manustamisviis

Selle insuliinipumba puhul on võimalik valida standardse manustamisviisi kahe variandi vahel:

«Kiire» standardne manustamisviis	«Kerimisega» standardne manustamisviis
Noolenuppe kasutakse boolusinsuliini suurendamiseks ja vähendamiseks, samm on kasutaja poolt määratud.	Menüü nupu ja kinnituse nupu abil valitakse vastav menüü, noolenuppude abil valitakse boolusinsuliin.

boolusinsuliini maksimaalne suurus ühe standardse manustamise korra kohta on 25 ühikut [??] U100 insuliini.

Standardse manustamise programmeerimisele järgneb lühike 5-sekundiline ooteaeg, mille jooksul saab manustamise noolenupule vajutamisega veel tühistada.

«Kiire» standardne manustamisviis

Selleks programmeerimiseks kasutatakse ainult noolenuppe. Alustada võib ükskõik kumma noolenupuga. Soovitatav järjestus on näidatud ilma sulgudeta nupuna. Alternatiivne järjestus on näidatud sulgudes nupuna.


Märkus See insuliinipump teavitab programmeerimise käigust piiksude ja vibratsiooniga, seega saate «kiire» standardse manustamisviisi programmeerida ka ühe sõrmega. Kui programmeerimine on lõpetatud, siis saate piiksud ja värinad üle lugeda, kontrollimaks, kas programmeerimine tuli õigesti välja.

Enne «kiire» standardse manustamisviisi programmeerimist tuleb Teil määrata sobiv boolusinsuliini muutmise samm. Algselt on see selleks sammuks määratud 0,5 ühikut. Te saate valida boolusinsuliini sammuks 0,1, 0,2, 0,5, 1,0 või 2,0 ühikut insuliini).

Boolusinsuliini sammu määramise kohta lähema informatsiooni saamiseks vt. täiendavat kasutajamenüüd ADVANCED.

Kui olete soovitud boolusinsuliini sammu määranud, siis manustab pump Teile igal «kiire» standardse manustamisviisi nupuvajutusel just selle sammu jagu insuliini. Näiteks, kui valisite booluse sammuks 0,5, siis 4 nupuvajutuse tulemusena manustab pump 2 ühikut insuliini ($0,5 \times 4$ nupuvajutust = 2,0 ühikut insuliini).

«Kiire» standardse manustamisviisi programmeerimine



STANDARD BOLUS
⊥ 0.0U

Hoidke insuliinipumba **TÖÖREŽIIMI** ajal allapoole noole nuppu (ülespoole noole nuppu) allavajutatuna, kuni kuulete piiksu ja tunnete värinat. Sellega on «kiire» standardse manustamisviisi funktsioon STANDARD BOLUS sisse lülitatud.



STANDARD BOLUS
⊥ 2.5U

Vajutage korduvalt ülespoole noole nuppu (allapoole noole nuppu), kuni saavutate soovitud booluse.

Iga ülespoole noole nupu (allapoole noole nupu) vajutus lisab boolusinsuliinile ühe booluse sammu jagu insuliini. Insuliinipump esitab iga booluse suurendamise kohta piiksu ja värina.

5 sekundit pärast viimast ülespoole noole nupu (allapoole noole nupu) vajutust kinnitab insuliinipump valitud boolusinsuliini, esitades üheaegse piiksu ja värina iga booluse suurendamise kohta.

5 sekundit vilgub seadme ekraanil standardse manustamisviisi sümbol [??] (manustamise ooteaeg).

Pärast selle ooteaja möödumist piiksub insuliinipump kolm korda ja alustab programmeeritud booluse manustamist. Ekraanil näidatakse järelejäädud boolus.

«Kiire» standardse manustamisviisi tühistamine

- programmeerimise ajal (booluse näit vilgub):
 - Vajutage nupule, millega Te programmeerimist alustasite [allapoole noole nupp (ülespoole noole nupp)], et booluse näit nullida (0,0 ühikut).
Kui uut boolusi ei programmeerita, siis naaseb insuliinipump 5 sekundi pärast **TÖÖREŽIIMI** kuvale ja piiksub kolm korda.

- programmeerimise kinnitamise ajal (piiksude ja värinate esitamise ajal) või manustamise ooteaja jooksul (näit [??] vilgub):
 - Vajutage noolenupule. Insuliinipump naaseb **TÖÖREŽIIMI** kuvale.
Seadme ekraanile ilmub manustamise tühistamise hoiatus A8: BOLUS CANCELLED. Hoiatuse kinnitamiseks ja tühistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule.

- manustamise ajal (booluse näit väheneb):
 - Hoidke noolenuppu 3 sekundit allavajutatuna, kuni kuulete meloodiat.
Seadme ekraanile ilmub manustamise tühistamise hoiatus A8: BOLUS CANCELLED. Hoiatuse kinnitamiseks ja tühistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule.

«Kerimisega» standardse manustamisviisi programmeerimine

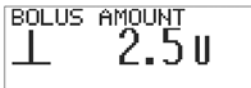
«Kerimisega» standardse manustamisviisi puhul on boolusinsuliini sammuks fikseeritud 0,1 ühikut. Selle manustamisviisi puhul tuleb boolusinsuliini muutmiseks standardse manustamisviisi menüüs STANDARD BOLUS üles või alla noolenuppu allavajutatuna hoida, kuni ekraanile ilmub soovitud boolus.



Valige menüü nupu abil standardse manustamisviisi menüü STANDARD BOLUS.



Avage menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmub boolusinsuliini programmeerimise kuva BOLUS AMOUNT.



Booluse suurendamiseks vajutage või hoidke allavajutatuna ülespoole noolenuppu, vähendamiseks aga vajutage või hoidke allavajutatuna allapoole noolenuppu.

Vajutage booluse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule. Standardse manustamisviisi näit [??] hakkab vilkuma.

Pärast selle ooteaja möödumist piiksub insuliinipump kolm korda ja alustab programmeeritud boolusinsuliini manustamist. Ekraanil näidatakse järelejäänud boolusinsuliini.

Märkus «Kiire» standardse manustamisviisi jaoks programmeeritud boolusinsuliini samm ei kehti «Kerimisega» standardse manustamisviisi jaoks. «Kerimisega» standardse manustamisviisi puhul on booluse sammuks fikseeritud 0,1 ühikut.

«Kerimisega» standardse manustamisviisi tühistamine

- programmeerimise ajal (boolusinsuliini näit vilgub):
«Kerimisega» standardse manustamisviisi programmeerimise ajal tühistamiseks on kolm erinevat viisi:
 - Kui 20 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule, siis naaseb insuliinipump **TÖÖREZIIMI** kuvale (ooteaja ületamine).
 - Vajutage standardse manustamisviisi menüüst **STANDARD BOLUS** lahkumiseks korraga menüü nupule ja ülespoole noolenupule.
 - Seadke boolusinsuliiniks 0,0 ühikut. Vajutage menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

- manustamise ooteaja jooksul (näit [??] vilgub):
 - Vajutage noolenupule. Kostub meloodia ja insuliinipump naaseb **TÖÖREZIIMI** kuvale.
Seadme ekraanile ilmub manustamise tühistamise hoiatus **A8: BOLUS CANCELLED**. Hoiatuse kinnitamiseks ja tühistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule.

- manustamise ajal (booluse näit väheneb):
 - Hoidke noolenuppu 3 sekundit allavajutatuna, kuni kuulete meloodiat.
Seadme ekraanile ilmub manustamise tühistamise hoiatus **A8: BOLUS CANCELLED**. Hoiatuse kinnitamiseks ja tühistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule.

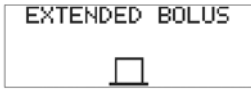
Tegelikult enne tühistamist manustada jõutud booluse doosi saab vaadata manustamise ajaloo kuvalt **BOLUS HISTORY**.

Pikendatud manustamisviis

Pikendatud manustamisviis võimaldab insuliinidoosi manustamist pikema ajaperioodi vältel. See on kasulik funktsioon pikkade söögikordade, pidulike õhtusöökide või vastuvõttude korral või juhul, kui toit on aeglaselt seeditavat tüüpi.

Manustamise kestuse saab valida 15 minuti kaupa kuni 24 tunnini ja manustamine algab kohe pärast programmeerimise kinnitamist.

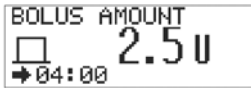
Pikendatud manustamisviisi programmeerimine



Valige menüü nupu abil pikendatud manustamisviisi menüü EXTENDED BOLUS.



Avage menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmub booluse programmeerimise kuva BOLUS AMOUNT.



Booluse suurendamiseks vajutage ülespoole noolenuppu, vähendamiseks aga vajutage allapoole noolenuppu. Seadme ekraanile ilmub eelmise pikendatud manustamisviisi kestus või vaikimisi kestus, kui seda funktsiooni kasutatakse esimest korda.

Vajutage menüü nupule, et liikuda manustamise kestuse programmeerimise kuvale BOLUS DURATION.



Manustamise kestuse suurendamiseks vajutage ülespoole noolenuppu, vähendamiseks aga vajutage allapoole noolenuppu.

Märkus Vajadusel saate menüü nupule vajutamise teel valida vaheldumisi boolusinsuliini programmeerimise kuva ja manustamise kestuse programmeerimise kuva.

Kontrollige ekraanil näidatavat boolusinsuliini ja kestust.

Vajutage booluse ja kestuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Kostub meloodia ja järgmise 3 minuti jooksul algab insuliini pikendatud manustamine.

Märkus Igalt selle funktsiooni kuvalt lahkumiseks on kolm viisi:

Kui soovite **boolusi manustada**:

– vajutage kinnituse nupule. Insuliinipump naaseb **TÖÖREŽIIMI** kuvale.

Kui soovite **boolusi tühistada**:

– oodake, kuni insuliinipump **TÖÖREŽIIMI** kuvale naaseb (ooteaja ületamine), või

– vajutage lahkumiseks korraga menüü nupule ja ülespoole noolenupule.

– Seadke booluseks 0,0 ühikut. Vajutage menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.



Märkus Kogu pikendatud manustamise ajal näidatakse insuliinipumba ekraanil **TÖÖREŽIIMIS** järelejäänud kestust ja järelejäänud booluse ühiku tunni basaalinisuliini kogust.



Märkus Kui samal ajal on valitud ka ajutine basaalinisuliin, siis näidatakse insuliinipumba ekraanil **TÖÖREŽIIMIS** järelejäänud kestust ja järelejäänud booluse ning suurendatud või vähendatud tunni basaalinisuliini kogust.

Pikendatud manustamisviisi tühistamine

– programmeerimise ajal (booluse näit vilgub):

Pikendatud manustamisviisi programmeerimise ajal tühistamiseks on kolm erinevat viisi:

- Kui 20 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule, siis naaseb insuliinipump **TÖÖREŽIIMI** kuvale (ooteaja ületamine).
- Vajutage pikendatud manustamisviisi menüüst **EXTENDED BOLUS** lahkumiseks korraga menüü nupule ja ülespoole noolenupule.
- Seadke booluseks 0,0 ühikut. Vajutage menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

- manustamise ajal:

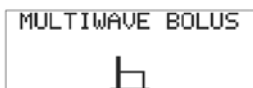
- Kui pikendatud manustamine on alanud, siis selle tühistamiseks lülitage insuliinipump **STOPPREŽIIMI**. Manustamine peatub ja seadme ekraanile ilmub manustamise tühistamise hoiatus **A8: BOLUS CANCELLED**. Hoiatuse kinnitamiseks ja tühistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule. Tegelikult enne tühistamist manustada jõutud booluse saab vaadata manustamise ajaloo kuvalt **BOLUS HISTORY**.

MultiWave manustamisviis

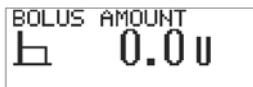
MultiWave manustamisviisi saab valida ainult täiendava kasutajamenüü **ADVANCED MENU** abil ja Teie isiklikest seadistustest sõltuvalt ka oma kasutajamenüü **CUSTOM USER MENU** abil. See manustamisviis on mõeldud kõige loomutruumalt keha enda insuliinimäära jäljendamiseks. See manustamisviis kujutab endast standardse manustamisviisi ja sellele järgneva pikendatud manustamisviisi kombinatsiooni. See funktsioon on kasulik siis, kui toidus on ühekorraga nii kiiresti kui pikka aega seeditavaid süsivesikuid.

Manustamise kestuse saab valida 15 minuti kaupa kuni 24 tunnini.

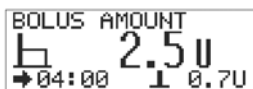
Avage MultiWave manustamisviisi menüü **MULTIWAVE BOLUS** (täiendav kasutajamenüü). Insuliinipump peab olema **TÖÖREŽIIMIS**.



Valige menüü nupu abil MultiWave manustamisviisi menüü MULTIWAVE BOLUS.



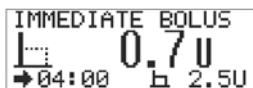
Avage menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmub booluse programmeerimise kuva BOLUS AMOUNT.



Booluse suurendamiseks vajutage ülespoole noolenuppu, vähendamiseks aga vajutage allapoole noolenuppu.

Ülespoole noolenupu esmakordsel vajutamisel ilmub seadme ekraanile eelmise MultiWave manustamisviisi kestus või vaikimisi kestus, kui seda funktsiooni kasutatakse esimest korda.

Kogu booluse suurendamisel / vähendamisel suureneb / väheneb kohese manustamise booluse vastavalt sellele automaatselt.



Vajutage menüü nupule, et liikuda kohese manustamise booluse programmeerimise kuvale IMMEDIATE BOLUS.

Kohese manustamise booluse suurendamiseks vajutage ülespoole noolenuppu, vähendamiseks aga vajutage allapoole noolenuppu.



Vajutage menüü nupule, et liikuda manustamise kestuse programmeerimise kuvale BOLUS DURATION.

Manustamise kestuse suurendamiseks vajutage ülespoole noolenuppu, vähendamiseks aga vajutage allapoole noolenuppu. Manustamise kestuse saab valida 15 minuti kaupa kuni 24 tunnini.

Märkus Vajadusel saate menüü nupule vajutamise teel valida vaheldumisi kogu booluse programmeerimise kuva, kohese manustamise booluse programmeerimise kuva ja manustamise kestuse programmeerimise kuva.

- Kontrollige ekraanil vastavatel kuvadel näidatavat kogu booluse, kohese manustamise booluse ja manustamise kestust.
- Vajutage nende väärtuste kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.
- 5 sekundit vilgub seadme ekraanil MultiWave manustamisviisi sümbol [??] (manustamise ooteaeg).
- Pärast selle ooteaja möödumist piiksub insuliinipump kolm korda ja alustab kohese booluse manustamist. Ekraanil näidatakse järelejäänud booluse.



Märkus Kui kohene boolus on manustatud, siis näidatakse insuliinipumba ekraanil **TÖÖREŽIIMIS** järelejäänud kestust ja järelejäänud booluse ning tunni basaalsuliini.

MultiWave manustamisviisi tühistamine

– programmeerimise ajal (booluse näit või manustamise kestus vilgub):

MultiWave manustamisviisi programmeerimise ajal tühistamiseks on kolm erinevat viisi:

- Kui 20 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule, siis naaseb insuliinipump **TÖÖREŽIIMI** kuvale (ooteaja ületamine).
- Vajutage MultiWave manustamisviisi menüüst **MULTIWAVE BOLUS** lahkumiseks korraka menüü nupule ja ülespoole noolenupule.
- Seadke booluseks 0,0 ühikut. Vajutage menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

- manustamise ooteaja jooksul (näit [??] vilgub):

- Vajutage noolenupule. Insuliinipump piiksub ja vibreerib ning naaseb **TÖÖREŽIIMI** kuvale.

Seadme ekraanile ilmub manustamise tühistamise hoiatus A8: **BOLUS CANCELLED**. Hoiatuse kinnitamiseks ja tühistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule.

- manustamise ajal:

- **Kohese booluse manustamise** tühistamiseks hoidke noolenuppu 3 sekundit allavajutatuna, kuni kuulete meloodiat. Nii tühistatakse kogu booluse manustamine (nii kohese booluse manustamine kui pikendatud manustamine). Seadme ekraanile ilmub manustamise tühistamise hoiatus A8: **BOLUS CANCELLED**. Hoiatuse kinnitamiseks ja tühistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule.
- **Pikendatud manustamise** tühistamiseks lülitage insuliinipump **STOPPREŽIIMI**. Pikendatud manustamine peatub ja seadme ekraanile ilmub manustamise tühistamise hoiatus A8: **BOLUS CANCELLED**. Hoiatuse kinnitamiseks ja tühistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule.

Tegelikult enne tühistamist manustada jõutud booluse saab vaadata manustamise ajaloo kuvalt **BOLUS HISTORY**.

Ajutine basaalsuliini koguse määramine

See insuliinipump võimaldab basaalsuliini ajutiselt suurendada või vähendada. See funktsioon on kasulik insuliinivajaduse ajutiseks kohandamiseks suuremale või väiksemale aktiivsusele, haigusele või stressile.

Tavaline basaalsuliini määr on 100 % ning seda saab:

- ▶ suurendada kuni 250 %,
- ▶ vähendada kuni 0% kuni 24 tunniks.

Baasaalsuliini ajutisel muutmisel muutub iga tunni basaalsuliini kogu päevase basaalsuliini koguse ulatuses. Kui ajutiseks basaalsuliini ei määrata 0%, siis jääb basaalsuliini profiili kõver samaks. Kui ajutiseks basaalsuliiniks määratakse 0%, siis muutub basaalsuliini profiili kõver sirgjooneks ja programmeeritud perioodi jooksul insuliini ei manustata (v.a. käsitsi manustamine).

Ajutise basaalsuliini koguse programmeerimine



Veenduge, et insuliinipump on **TÕOREŽIIMIS**.

Valige menüü nupu abil ajutise basaalsuliini menüü TEMPORARY BASAL RATE (TBR).

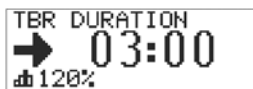


Avage menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmub ajutise basaalsuliini programmeerimise kuva TBR PERCENTAGE.



basaalsuliini suurendamiseks vajutage ülespoole noolenuppu, vähendamiseks aga vajutage allapoole noolenuppu.

Vajutage menüü nupule, et liikuda ajutise basaalsuliini perioodi programmeerimise kuvale TBR DURATION.



basaalinsuliini perioodi suurendamiseks vajutage ülespoole noolenuppu, vähendamiseks aga vajutage allapoole noolenuppu.

Märkus Vajadusel saate menüü nupule vajutamise teel valida vaheldumisi ajutise basaalinsuliini programmeerimise kuva ja basaalinsuliini perioodi programmeerimise kuva.



Vajutage nende väärtuste kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Programmeeritud ajutine basaalinsuliin hakkab kohe kehtima.

Märkus Igalt selle funktsiooni kuvalt lahkumiseks on kolm viisi: Kui soovite **muutused salvestada**:

– vajutage kinnituse nupule. Insuliinipump naaseb **TÖÖREŽIIMI** kuvale.

Kui soovite **muutused tühistada**:

– oodake, kuni insuliinipump **TÖÖREŽIIMI** kuvale naaseb (ooteaja ületamine), või

– vajutage lahkumiseks korraga menüü nupule ja ülespoole noolenupule.

– Seadke ajutiseks basaalinsuliini määraks 100%. Vajutage menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Märkus Kogu ajutise basaalinsuliini määra kehtimise ajal näidatakse insuliinipumba ekraanil **TÖÖREŽIIMIS** suurendatud või vähendatud basaalinsuliini (tavaline basaalinsuliin pluss ajutise basaalinsuliini määra protsent) ja järelejäädud kehtimise aega.

Ülespoole noole sümboliga märgitakse seda, et ajutine basaalinsuliin on suurem kui tavaline basaalinsuliin, allapoole noole sümboliga aga seda, et ajutine basaalinsuliin on väiksem kui tavaline basaalinsuliin.

Ajutise basaalinsuliini kehtimise perioodi lõppedes ilmub seadme ekraanile ajutise basaalinsuliini kehtivuse lõppemise hoiatus A7: TBR OVER (kui on sisse lülitatud).

Ajutise basaalsuliini tühistamine

– programmeerimise ajal:

Ajutise basaalsuliini programmeerimise ajal tühistamiseks on kolm erinevat viisi:

- Kui 20 sekundi jooksul ei vajutata ühelegi nupule, siis naaseb insuliinipump **TÖÖREŽIIMI** kuvale (ooteaja ületamine).
- Vajutage ajutise basaalsuliini menüüst TEMPORARY BASAL RATE (TBR) lahukumiseks korraka menüü nupule ja ülespoole noolenupule.
- Seadke ajutiseks basaalsuliini määraks 100%. Vajutage menüüst lahukumiseks kinnituse nupule.

– manustamise ajal:

Ajutise basaalsuliini manustamise ajal tühistamiseks on kaks erinevat viisi:

- Lülitage insuliinipump **STOPPREŽIIMI**.
- Seadke ajutiseks basaalsuliini määraks 100%.



Valige menüü nupu abil ajutise basaalsuliini menüü TEMPORARY BASAL RATE (TBR).



Avage menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmub ajutise basaalsuliini programmeerimise kuva TBR PERCENTAGE.



Kasutage noolenuppe, et ajutise basaalsuliini määrata protsendiks uuesti 100% määrata.

Vajutage väärtuse kinnitamiseks ja menüüst lahukumiseks kinnituse nupule.

Ajutise basaalsuliiniga manustamine katkeb.

Seadme ekraanile ilmub ajutise basaalsuliini määrata tühistamise hoiatus A6: TBR CANCELLED. Hoiatuse kinnitamiseks ja tühistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule.

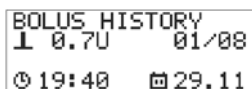
Salvestatud ajaloo vaatamine

Selle insuliinipumba mällu salvestatakse järgnevad andmed, mida saab vaadata:

- Viimased 30 manustamist
- Viimased 30 hoiatust ja veateadet
- Viimase 30 päeva manustatud insuliinikogused
- Viimased 30 ajutist basaalinisuliini määrä
- Pumba järelejäänud kasutusaeg

Salvestatud manustamiste vaatamine

Seadme ekraanil näidatakse ajalises järjestuses viimased 30 manustamist, alustades kõige hilisemast.



```
BOLUS HISTORY
└ 0.7U 01/08
⊙ 19:40 📅 29.11
```

Iga manustamise kohta näidatakse järgnevat informatsiooni:

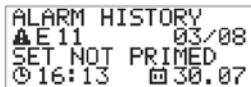
- manustamise tüüp (└ standardne manustamisviis, □ pikendatud manustamisviis või └ MultiWave manustamisviis),
- manustamise kestus (ainult □ pikendatud manustamisviisi või └ MultiWave manustamisviisi puhul),
- kellaeg (⊙)
- kuupäev (📅) ning
- järjekorranumber (01 on kõige hilisem) ja kirjete arv (nt. 01/30).



Valige menüü nupu abil salvestatud ajaloo menüü INFORMATION.



Avage menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmub salvestatud manustamiste kuva BOLUS HISTORY. Ekraanil näidatakse informatsiooni kõige hilisema manustamise kohta.



Kasutage kirjete vaatamiseks noolenuppe.

Vajutage menüüst väljumiseks kinnituse nupule.

Salvestatud teadete vaatamine

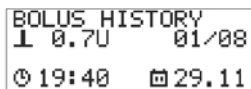
Seadme ekraanil näidatakse ajalises järjestuses viimased 30 hoiatust ja veateadet, alustades kõigi hilisemast.

Iga teate kohta näidatakse järgnevat informatsiooni:

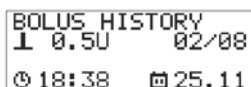
- hoiatuse või veateate tüüp (nt. A6),
- hoiatuse või veateate sisu (nt. TBR CANCELLED),
- kellaaeg (🕒)
- kuupäev (📅) ning
- järjekorranumber (01 on kõige hilisem) ja kirjete arv (nt. 01/30).



Valige menüü nupu abil salvestatud ajaloo menüü INFORMATION.
Avage menüü kinnituse nupu abil.



Valige menüü nupu abil salvestatud teadete menüü ALARM HISTORY



Kasutage kirjete vaatamiseks noolenuppe. Vajutage menüüst väljumiseks kinnituse nupule.

Salvestatud päevaste insuliinikoguste vaatamine

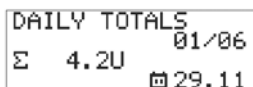
Seadme ekraanil näidatakse ajalisel järjestuses viimase 30 päeva insuliinikoguseid (keskööst keskööni, basaalinuliin pluss käsitsi manustamised), alustades kõigi hilisemast.

Iga päeva insuliinikoguse kohta näidatakse järgnevat informatsiooni:

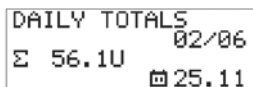
- päeva insuliinikogus kokku (Σ)
- kuupäev (12) ja
- järjekorranumber (01 on kõige hilisem) ja kirjete arv (nt. 01/30).



Valige menüü nupu abil salvestatud ajaloo menüü INFORMATION. Avage menüü kinnituse nupu abil.



Valige menüü nupu abil salvestatud päevaste insuliinikoguste menüü DAILY TOTALS.



Kasutage kirjete vaatamiseks noolenuppe. Vajutage menüüst väljumiseks kinnituse nupule.

Salvestatud ajutiste basaalsuliini koguste vaatamine

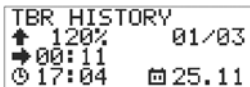
Seadme ekraanil näidatakse ajalisel järjestuses viimased 30 ajutist basaalsuliini kogust, alustades kõigi hilisemast.

Iga ajutise basaalsuliini koguse kohta näidatakse järgnevat informatsiooni:

- basaalsuliini suurendamise (↑) või vähendamise (↓) protsent,
- basaalsuliini periood (→→),
- kellaeg (⌚),
- kuupäev (12) ja
- järjekorranumber (01 on kõige hilisem) ja kirjete arv (nt. 01/30).



Valige menüü nupu abil salvestatud ajaloo menüü INFORMATION. Avage menüü kinnituse nupu abil.



Valige menüü nupu abil salvestatud ajutiste basaalsuliini koguste menüü TBR HISTORY.



Kasutage kirjete vaatamiseks noolenuppe. Vajutage menüüst väljumiseks kinnituse nupule.

Seadme järelejäänud kasutusaja vaatamine

See insuliinipump on ehitatud väga usaldusväärseks ning ei vaja pika aja jooksul hooldust. Pumba optimaalse toimimise tagamiseks on sellel taimer, mis piirab pumba kasutamisega, loendades kasutamiseks jäänud päevi.

Enne pumba kasutusaja taimeri lõppu jõudmist ilmub hoiatus, mis annab Teile aega insuliinipumba väljavahetamiseks vajalikud ettevalmistused teha. Pumba ekraanile ilmub nii **TÖÖREŽIIMIS** kui **STOPPREŽIIMIS** pumba taimeri sümbol (↻). Kui taimer lõpuni jõuab, siis annab seade veateate ja lülitub automaatselt **STOPPREŽIIMI** ning seda ei saa enam **TÖÖREŽIIMI** lülitada.

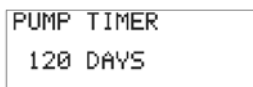
Lähema informatsiooni saamiseks juhendi osi «Hoiatus A5: PUMP TIMER (kasutusiga hakkab lõppema)» ja «Veateade E5: PUMP TIMER (kasutusiga on lõppenud)».

Pumba järelejäänud kasutusaega päevades saab vaadata salvestatud ajaloo menüüs INFORMATION.



Valige menüü nupu abil salvestatud ajaloo menüü INFORMATION.

Avage menüü kinnituse nupu abil.



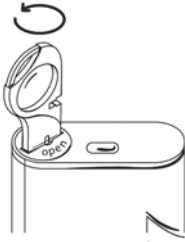
Valige menüü nupu abil pumba kasutusaja taimeri kuva PUMP TIMER. Seadme ekraanil näidatakse pumba kasutamiseks järelejäänud aega päevades.

Vajutage menüüst väljumiseks kinnituse nupule.

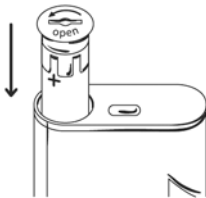
Patarei/aku vahetamine



Lülitage insuliinipump **STOPPREŽIIMILE**.



Avage patareikate Accu-Chek Spirit patareikatte võtmega.

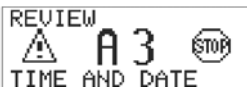


Paigaldage seadmesse uus AA-suuruses leelispatarei (*alkaline*-patarei) või AA-suuruses NiMH aku, nii et selle negatiivne poolus jääb seadme poole.

Paigaldage patareikate oma kohale tagasi.



Vajutage kõigi võimalike hoiatuste ja veateadete puhul kinnituse nupule.



Standardne kasutajamenüü STANDARD MENU

Kõigis standardse kasutajamenüü kuvades toimub muutuste salvestamine ja kuvalt lahkumine ühel ja samal lihtsal meetodil:

- 1) Kui soovite **muutused kinnitada** ja **salvestada**, siis vajutage kinnituse nupule, kuni insuliinipump naaseb **TÖÖREŽIIMI** kuvale.
- 2) Kui soovite muutused tühistada, siis vajutage korraga menüü nupule ja ülespoole noolenupule või
- 3) oodake, kuni insuliinipump **TÖÖREŽIIMI** kuvale naaseb (ooteaja ületamine).

Nupulukustus

Nupulukustuse funktsioon võimaldab insuliinipumba neli nuppu välja lülitada. See on täiendav ohutusmeede, mis väldib nuppude kogemata vajutamist ja sellega kogemata millegi muutmist (nt. magamise või sportimise ajal).



Valige menüü nupu abil standardne kasutajamenüü SETUP MENU STANDARD.



Avage menüü kinnituse nupu abil. Seadme infoekraanile ilmub nupulukustuse seisundi kuva KEYLOCK (siselülitatud – ON, väljalülitatud - OFF).



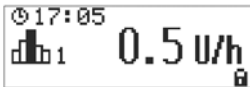
Kasutage nupulukustuse funktsiooni sisse või välja lülitamiseks noolenuppe. Vajutage selle muutuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Kui nupulukustus on sisse lülitatud, siis pärast **TÖÖREŽIIMIS** või **STOPPREŽIIMIS** 10 sekundit ilma ühegi nupuvajutuseta seismist lukustuvad kõik neli nuppu.

Nuppude lukustusest vabastamine



Vajutage **TÖÖREŽIIMIS** või **STOPPREŽIIMIS** korraga menüü nupule ja allapoole noolenupule (**TÖÖREŽIIMIS** kostub kolm piiksu või **STOPPREŽIIMIS** kostub üks piiks) ning hoidke neid 3 sekundi allavajutatuna, kuni **TÖÖREŽIIMIS** kostub uuesti kolm piiksu või **STOPPREŽIIMIS** kostub uuesti üks piiks. Seejärel on insuliinipumba nupud lukustusest vabastatud.



Kui **TÖÖREŽIIMIS** või **STOPPREŽIIMIS** ei vajutata 10 sekundi jooksul ühelegi nupule, siis lukustuvad kõik neli nuppu uuesti.

Piiksude valjuse muutmine

Insuliinipump piiksub, kui vajutatakse mingile nupule või kui tekib mingi hoiatus või veateade. Nende piiksude helitugevuse muutmiseks toimige järgnevalt:



Valige menüü nupu abil standardne kasutajamenüü **SETUP MENU STANDARD**.

Avage menüü kinnituse nupu abil.



Valige menüü nupu abil piiksude helitugevuse muutmise kuva **BEEP VOLUME**. Seadme ekraanile ilmub hetkel valitud helitugevuse näit.

Kasutage piiksude helitugevuse muutmiseks noolenuppe.

Saate valida 5 helitugevuse taseme vahel:

- ☞ hääletu (piiksud on välja lülitatud)
- ☞ väga vaikne
- ☞ vaikne
- ☞ tavaline
- ☞ maksimaalne

Vajutage selle muutuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Hoiatustest teatamine

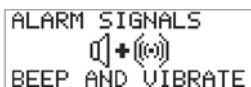
Accu-Chek Spirit insuliinipumba puhul saab valida, kuidas Te soovite, et pump teid hoiatustest teavitab. Selleks on kolm võimalust:

- ☞ ainult piiksuga
- ☞ ainult värinaga
- ☞ nii piiksuga kui värinaga



Valige menüü nupu abil standardne kasutajamenüü SETUP MENU STANDARD.

Avage menüü kinnituse nupu abil.



Valige menüü nupu abil hoiatustest teavitamise valikute kuva ALARM SIGNALS. Seadme ekraanile ilmub hoiatustest teavitamise hetkevalik. Kasutage soovitud valiku tegemiseks noolenuppe.

Vajutage selle muutuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

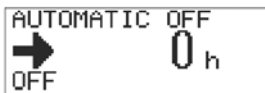
Automaatne väljalülitumine

Automaatne väljalülitumine on ohutusmeede, mis peatab insuliini manustamise ja annab automaatse väljalülitumise veateate E3: AUTOMATIC OFF, kui määratud ajavahemiku jooksul ei vajutata **TÖÖREŽIIMIS** ühelegi nupule.

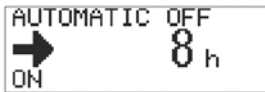
Automaatse väljalülitumise funktsiooni saab standardse kasutajamenüü SETUP MENU STANDARD kaudu välja lülitada või määrata sellele 1 tunni kaupa kuni 24 tunni pikkune ooteaeg.



Valige menüü nupu abil standardne kasutajamenüü SETUP MENU STANDARD. Avage menüü kinnituse nupu abil.



Valige menüü nupu abil automaatse väljalülitumise programmeerimise kuva AUTOMATIC OFF. Seadme ekraanile ilmub automaatse väljalülitumise hetkeseadistus.



Automaatse väljalülitumise ooteaja suurendamiseks vajutage ülespoole noolenuppu või hoidke seda allavajutatuna, vähendamiseks aga vajutage allapoole noolenuppu või hoidke seda allavajutatuna. Näit muutub 1 tunni kaupa. Kui soovite automaatse väljalülitumise funktsiooni välja lülitada, siis vajutage allapoole noolenupule või hoidke seda allavajutatuna, kuni ekraanile ilmub näit 0 tundi ja kiri OFF.

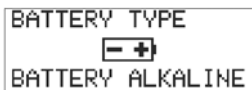
Vajutage nende väärtuste kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Patarei/aku tüüp

Seda insuliinipumpa saab kasutada 1,5 V AA-suuruses patareiga või AA-suuruses NiMH akuga. Kui ühelt tüübilt teisele üle lähete, siis tuleb see ära märkida ka standardse kasutajamenüü SETUP MENU STANDARD vastaval kuval.



Valige menüü nupu abil standardne kasutajamenüü SETUP MENU STANDARD. Avage menüü kinnituse nupu abil.



Valige menüü nupu abil patarei/aku tüübi määramise kuva BATTERY TYPE. Seadme ekraanile ilmub hetkel valitud patarei/aku tüübi näit.



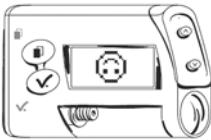
Kasutage soovitud valiku tegemiseks (ALKALINE (patarei) või NiMH (aku)) noolenuppe.

Vajutage selle muutuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Ekraaninäitude suund



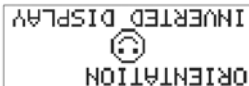
Selle insuliinipumba ekraaninäitude suunda saab valida vastavalt sellele, kuidas Te insuliinipumpa kannate.



Valige menüü nupu abil standardne kasutajamenüü SETUP MENU STANDARD. Avage menüü kinnituse nupu abil.



Valige menüü nupu abil ekraaninäitude suuna kuva ORIENTATION.



Kasutage soovitud valiku tegemiseks noolenupe.

Vajutage selle muutuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Täiendav kasutajamenüü ADVANCED MENU

Äratuskell

Äratuskella saab seada ühekordsele või korduvale äratusele. Korduvaid äratusi korratakse iga päev. Need sobivad näiteks regulaarse veresuhkru testi või muude tähtsate isiklike sündmuste meeldetuletamiseks.

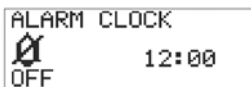
Ühekordsete või korduvate äratuste seadmine

Veenduge, et valitud on täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.

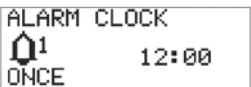
Avage menüü nupu ja kinnituse nupu abil täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



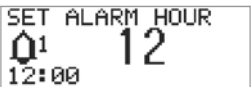
Valige menüü nupu abil äratuskella menüü ALARM CLOCK.



Avage menüü kinnituse nupu abil. Seadme ekraanile ilmuvad äratuskella hetkeseadistused (OFF (väljalülitatud), ONCE (ühekordne äratuse) või EVERY DAY (igapäevane äratuse)) ja äratuse kellaeg.

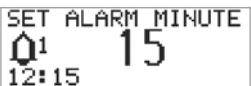


Kasutage soovitud valiku tegemiseks (OFF (väljalülitatud), ONCE ([?]) ühekordne äratuse) või EVERY DAY ([?]) igapäevane äratuse)) noolenuppe.



Valige menüü nupu abil äratuse kellaaja tundide seadmise kuva SET ALARM HOUR.

Kasutage soovitud tundide valimiseks noolenuppe.



Valige menüü nupu abil äratuse kellaaja minutite seadmise kuva SET ALARM MINUTE.

Kasutage soovitud minutite valimiseks noolenuppe.

Vajutage tehtud seadistuste kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Äratuse vaigistamine

Kui äratuskell äratab, siis ilmub seadme ekraanile äratuse teade A4: ALARM CLOCK. Äratuse kinnitamiseks ja vaigistamiseks vajutage kaks korda kinnituse nupule.

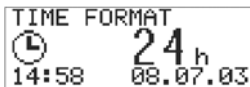
Kellaaja formaat

Kellaiega saab näidata kahes erinevas formaadis:
 euroopa formaadis: 24-tunnine süsteem (00:00-23:59),
 nt. 13:39
 ameerika formaadis: 12-tunnine süsteem (AM/PM), nt.
 1:39 PM

Veenduge, et valitud on täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Avage menüü nupu ja kinnituse nupu abil täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Valige menüü nupu abil kellaaja formaadi valimise kuva TIME FORMAT.

Kasutage soovitud valiku tegemiseks noolenuppe.

Vajutage tehtud muudatuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Kuupäeva formaat

Kuupäeva saab näidata kahes erinevas formaadis:
euroopa formaadis: pp.kk.aaaa, nt. 26.04.06
ameerika formaadis: kk/pp/aa, nt. 04/26/06

Veenduge, et valitud on täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Avage menüü nupu ja kinnituse nupu abil täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Valige menüü nupu abil kuupäeva formaadi valimise kuva DATE FORMAT.

Kasutage soovitud valiku tegemiseks noolenuppe.

Vajutage tehtud muudatuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

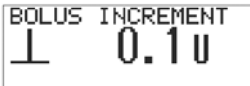
Booluse sammu muutmine

«Kiire» standardse manustamisviisi booluse sammuks on algselt määratud 0,5 ühikut igal nupuvajutusel, kuid seda saab täiendava kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED kaudu või Accu-Chek insuliinipumba programmeerimise tarkvara abil muuta. Valida saab 0,1, 0,2, 0,5, 1,0 või 2,0 ühikut.

Veenduge, et valitud on täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Avage menüü nupu ja kinnituse nupu abil täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Valige menüü nupu abil booluse sammu muutmise kuva BOLUS INCREMENT.

Kasutage soovitud sammu valimiseks noolenuppe.

Vajutage tehtud muudatuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

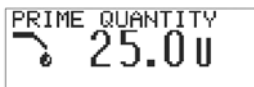
Infusioonikomplekti ettevalmistus

Infusioonikomplekti ettevalmistamiseks on vajalik teatud koguse insuliini pumpamine kateedrisse, nii et infusioonikomplekti ei jää õhku. See kogus sõltub kateetri pikkusest ja insuliini kontsentratsioonist. Mida lühem on kateetri pikkuse, seda vähem insuliini infusioonikomplekti ettevalmistamiseks läheb.

Veenduge, et valitud on täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Avage menüü nupu ja kinnituse nupu abil täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Valige menüü nupu abil infusori ettevalmistuskoguse muutmise kuva PRIME QUANTITY.

Kasutage soovitud koguse valimiseks noolenuppe.

Vajutage tehtud muudatuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

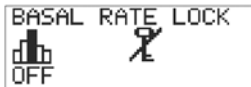
Tunni basaalsuliini koguste lukustamine

Selle insuliinipumba puhul on võimalik tunni basaalsuliini kogused lukustada. See väldib nende kogemata muutmist insuliinipumba tavakasutamise käigus.

Veenduge, et valitud on täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Avage menüü nupu ja kinnituse nupu abil täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Valige menüü nupu abil tunni basaalsuliini lukustuse kuva BASAL RATE LOCK.

Kasutage soovitud valiku tegemiseks (ON (lukustatud) või OFF (vabastatud)) noolenuppe.

Vajutage tehtud muudatuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Menüükeel

Selle insuliinipumba menüüdes kasutatavat keelt saab valida. Soovitud keele kasutamiseks toimige järgnevalt:

Veenduge, et valitud on täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Avage menüü nupu ja kinnituse nupu abil täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Valige menüü nupu abil menüükeele valimise kuva LANGUAGE.

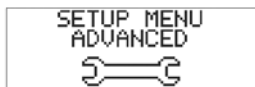
Kasutage soovitud keele valimiseks noolenuppe.

Vajutage tehtud muudatuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Ekraani kontrastsus

Selle insuliinipumba ekraani kontrastsust saab muuta.

Veenduge, et valitud on täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Avage menüü nupu ja kinnituse nupu abil täiendav kasutajamenüü SETUP MENU ADVANCED.



Valige menüü nupu abil ekraani kontrastsuse muutmise kuva DISPLAY CONTRAST.

Kasutage soovitud kontrastsuse valimiseks noolenuppe.

Vajutage tehtud muudatuse kinnitamiseks ja menüüst lahkumiseks kinnituse nupule.

Hoiatused ja veateated

Insuliinipumba kasutamise ajal jälgib ja juhib kahe mikroprotsessoriga ohutussüsteem pidevalt pumba tööd. Seadme kõigi funktsioonide probleemideta toimimise tagamiseks toimub päevas üle 9 miljoni kontrolli. Kui see ohutussüsteem leiab mingi kõrvalekalde insuliinipumba töös, siis ilmub seadme ekraanile hoiatus või veateade, millest annavad teada ka piiksud või värinad. **Kontrollige oma insuliinipumba ekraaninäitu vähemalt iga kolme tunni järel päeva jooksul, enne magamaminekut ja eriti siis, kui Te mingil põhjusel ei kuuleks seadme piikse või ei tunneks seadme värinaid.** Ainult nii saate õigeaegselt teada kõigest, mis Teie insuliinipumbaga toimub.

Üldjuhul teatab seade hoiatustest ja veateadetest nii piiksude kui värinatega. Kui olete piiksud või värinad välja lülitanud, siis teavitab seade Teid hoiatuse või veateate ilmumisel esimest korda ainult sisselülitatuks jäänud viisil. Kui Te teadet 60 sekundi jooksul nupuvajutusega ei kinnita, teavitab seade uuesti nii piiksude kui värinatega. Kui piiksud on välja lülitatud või seatud mingile madalamale helitugevusele peale maksimaalse, siis tõuseb piiksude helitugevus 10 sekundi jooksul maksimaalsele tasemele. Sellel tasemel piiksud ja värinad jätkuvad, kuni Te teate nupuvajutusega kinnitate.

Märkus STOPP-hoiatuse helitugevus on sõltumata seadistustest alati maksimaalne.

Hoiatuse või veateate kinnitamine



Vajutage piiksude ja värinate vaigistamiseks kinnituse nupule.

Hoiatus või veateade jääb seadme ekraanile alles.

Kinnitage uuesti kinnituse nupule vajutamisega, et olete hoiatust või veateadet näinud ja sellest aru saanud.

Vajadusel rakendage tarvilikud meetmed tekkinud olukorra lahendamiseks.

Kui üheaegselt ilmub mitu hoiatust või veateadet, siis tuleb iga hoiatuse või veateate jaoks eraldi kinnituse nupule vajutada.

Kui kinnitate ampulli tühjenemise hoiatust A1: CARTRIDGE LOW, tühja ampulli veateadet E1: CARTRIDGE EMPTY, patarei/aku tühjenemise hoiatust A2: BATTERY LOW, tühja patarei/aku veateadet E2: BATTERY DEPLETED, kasutusea lõpu lähenemise hoiatust A5: PUMP TIMER või kasutusea lõppemise veateadet E5: END OF OPERATION, siis jääb vastav sümbol ka pärast hoiatuse või veateate kahe nupuvajutusega vaigistamist ja kinnitamist seadme ekraanile nii **TÖÖREŽIIMIS** kui **STOPPREŽIIMIS** alles. Muude hoiatuste ja veateadete puhul kaob vastav info seadme ekraanilt ja jääb alles ainult salvestatud ajaloo mälu.

Pärast hoiatuse või veateate ilmnemist ja kinnitamist on tähtis jälgida, et vajadusel saaks seade uuesti **TÖÖREŽIIMI** lülitatud.

Alljärgnevas on ära toodud nimekiri selle Accu-Chek Spirit insuliinpumba tavalisematest hoiatustest ja veateadetest. Teadete ja vastavate tegevuste kohta lähema informatsiooni saamiseks vaadake seadme täielikku kasutusjuhendit.

Ülevaate hoiatustest ja veateadetest

Täielik ülevaade selle seadme kõigist hoiatustest ja veateadetest ning vastavatest tegevustest on ära toodud seadme täieliku kasutusjuhendi osas "Hoiatused ja veateated". Igal juhul tuleks enne probleemi lahendamist asumist seade korraks välja lülitada ja veenduda, et teade tekib uuesti.

Kood	Hoiatus	Mida tuleb teha
A1	CARTRIDGE LOW (ampull tühjeneb)	Vahetage ampull, enne kui see täielikult tühjaks saab.
A2	BATTERY LOW (patarei/aku tühjeneb)	Vahetage patarei/aku võimalikult kiiresti.
A3	REVIEW TIME AND DATE (kell ja kalender seadmata)	Seadke kella-aeg ja kuupäev õigeks.
A4	ALARM CLOCK (äratus)	Vajadusel lülitage Accu-Chek Spirit insuliinipump uuesti TÖÖREŽIIMI .
A5	PUMP TIMER (kasutusea lõpp läheneb)	Kontrollige kasutusea näitu salvestatud ajaloo menüü INFORMATION kasutusea alammenüüs PUMP TIMER. Korraldage pumba asendamine veel enne selle kasutusea lõppemist
A6	TBR CANCELLED (ajutine basaalinisuliini tühistatud)	Vajadusel lülitage Accu-Chek Spirit insuliinipump uuesti TÖÖREŽIIMI . Kontrollige, kas tühistamine oli planeeritud ja vajadusel programmeerige uus ajutine basaalinisuliini kogus.
A7	TBR OVER (ajutine basaalinisuliini kogus lõppenud)	Otsustage, kas on vajalik uue ajutise basaalinisuliini koguse programmeerimine, ja vajadusel tehke seda.
A8	BOLUS CANCELLED (manustamine peatatud)	Vajadusel lülitage Accu-Chek Spirit insuliinipump uuesti TÖÖREŽIIMI . Kontrollige, kas peatamine oli planeeritud ja vajadusel programmeerige uus manustamine.

Kood	Veateade	Mida tuleb teha
E1	CARTRIDGE EMPTY (ampull tühi)	Vahetage ampull.
E2	BATTERY DEPLETED (patarei/aku tühi)	Vahetage patarei/aku.
E3	AUTOMATIC OFF (automaatne väljalülitumine)	Vajadusel lülitage Accu-Chek Spirit insuliinipump uuesti TÖÖREŽIIMI .
E4	OCCLUSION (õhumull)	Lähema informatsiooni saamiseks vt. täieliku kasutusjuhendi vastavat osa.
E5	END OF OPERATION (kasutusiga lõppenud)	Laske oma insuliinipump kohe välja vahetada. Pöörduge oma arsti või meditsiiniteenistuse poole ja laske endale pumba vahetamise ajaks mingi muu insuliiniravi määrata.
E6	MECHANICAL ERROR (mehaaniline rike)	Lähema informatsiooni saamiseks vt. täieliku kasutusjuhendi vastavat osa.
E7	ELECTRONIC ERROR (elektroniline rike)	Lähema informatsiooni saamiseks vt. täieliku kasutusjuhendi vastavat osa.
E8	POWER INTERRUPT (toite katkestus)	Lähema informatsiooni saamiseks vt. täieliku kasutusjuhendi vastavat osa.
E10	CARTRIDGE ERROR (ampulli rike)	Lähema informatsiooni saamiseks vt. täieliku kasutusjuhendi vastavat osa.
E11	SET NOT PRIMED (infusioonikomplekti ettevalmistamata)	Valmistage infusioonikomplekt ette.
E12	DATA INTERRUPTED (andmeside katkestus)	Käivitage andmeside uuesti.
E13	LANGUAGE ERROR (menüükeele viga)	Lähema informatsiooni saamiseks vt. täieliku kasutusjuhendi vastavat osa.
E14	INSULIN CHANGED (insuliin muutunud)	Lähema informatsiooni saamiseks vt. täieliku kasutusjuhendi vastavat osa.

Veaotsing

Käesoleva juhendi selles osas kirjeldatakse probleeme, mis võivad Accu-Chek Spirit insuliinipumba kasutamise käigus ette tulla, ja nende probleemide lahendusi.

Probleem	Soovitavad tegevused
Üksikud tähed, numbrid või sümbolid ilmuvad seadme ekraanile poolikult või ei ilmu üldse.	Pöörduge meie kohaliku klienditeeninduse poole.
Insuliinipump ei piikus ja/või ei vibreeri.	Kontrollige, kas piiksud ja hoiatustest teatamine on sisse lülitatud. Kontrollige ja vajadusel vahetage patarei/aku. Kui insuliinipump ka pärast seda ei piiksu ja/või ei vibreeri, siis pöörduge meie kohaliku klienditeeninduse poole.
Enesediagnostika test ebaõnnestus (elektroonilise rikke veateade E7: ELECTRONIC ERROR).	Eemaldage patarei/aku ja paigaldage mõne sekundi järel uuesti seadmesse. Kui enesediagnostika test ikkagi ebaõnnestub, siis pöörduge meie kohaliku klienditeeninduse poole.
Insuliini ebaõige manustamine kellaaja ebaõige seadistuse tõttu.	Kui kell ei ole õigeks seatud, siis ei saa ka tegelik tunni basaalinisuliini kogus õige olla. Kontrollige kellaaja seadistust ja vajadusel seadme kell õigeks. Seda tuleb teha ka patarei/aku vahetamise järel.
Insuliini ebaõige manustamine basaalinisuliini koguse ebaõige programmeerimise tõttu.	Kontrollige basaalinisuliini kogustes tehtud seadistused alati üle. Kontrollige, kas kasutate õiget basaalinisuliini profiili.
Insuliini ebaõige manustamine insuliini kontsentratsiooni ebaõige määramise tõttu.	Kontrollige insuliini kontsentratsiooni määramine alati üle. Enne insuliini kontsentratsiooni õigesti määramist ei tohi seadet kasutada, vaid tuleb pöörduda meie kohaliku klienditeeninduse poole.

Probleem

Ampullis ja/või infusioonikomplekt on õhumulle.

Soovitavad tegevused

Õhumullid ampullis: Ühendage infusioonikomplekt lahti ja valmistage uuesti ette. Kui ikkagi jäävad õhumullid, siis asendage ampull uuega.

Infusioonikomplekt:

Ühendage infusioonikomplekt lahti ja valmistage uuesti ette. Veenduge, et kõik ühendused on kindlad ja hermeetilised.

Kateetris on verd.

Vahetage infusioonikomplekt ja kohta oma kehal.

Ampull on tühi.

Vahetage ampull välja. Ampullid on mõeldud **ainult ühekordseks kasutamiseks**.

Kanüül on lahti tulnud või paigast nihkunud.

Kontrollige ühenduste hermeetilisust. Kontrollige võimalikke insuliinilekkeid ühendustest.

Kontrollige oma vere glükoositaset.

Vahetage infusioonikomplekt ja kohta kehal.

Süsteem lekib.

Kontrollige võimalikke insuliinilekkeid kõigil ühendustel ja oma nahal. Vahetage infusioonikomplekt, kohta oma kehal, ampulli ja adapterit. Kontrollige oma vere glükoositaset.

Süsteemis on õhumull.

Ühendage infusioonikomplekt lahti ja valmistage uuesti ette. Kui õhumull ikkagi alles jääb, siis kasutage infusioonikomplekti ettevalmistamise menüüd PRIME THE INFUSION SET ilma ampullita.

Vt. juhendi osa «Veateade E4: OCCLUSION (õhumull)»

Infusioonikomplekti ettevalmistamine ebaõnnestus.

Valmistage infusioonikomplekt uuesti ette.

Infusioonikomplekti ettevalmistamise tulemusena peab hakkama kanüüli otsast ilma õhumullideta insuliinijuga välja voolama.

Veenduge, et kateetris ei oleks õhumulle.

Halb insuliini sisseimbumine.

Valige selline koht oma kehal, kus ei ole armkudet, sinikaid ega liigliha.

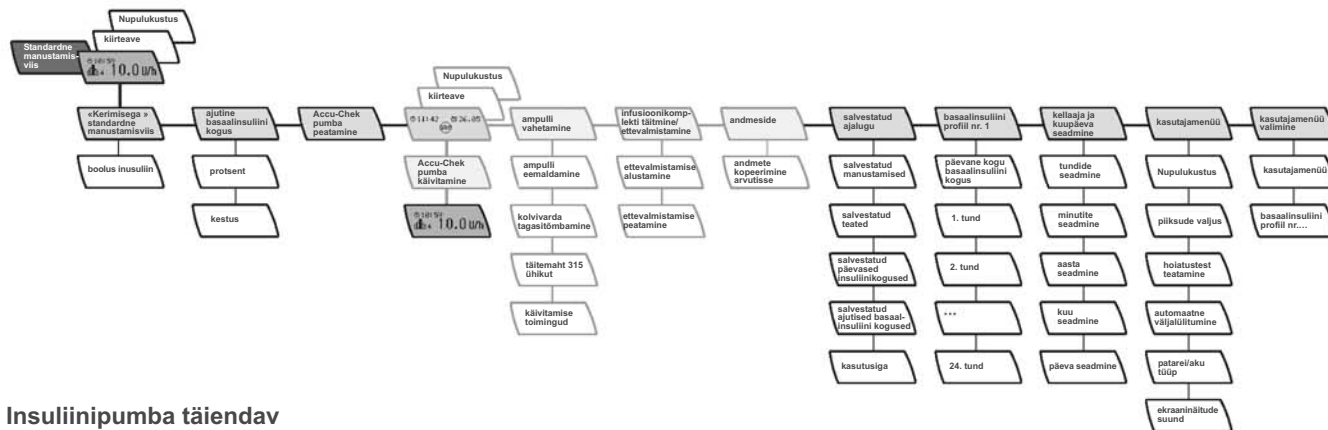
Ärge kasutage ühte infusioonikomplekti ega ühte kohta oma kehal kauem kui seda on soovitanud Teie arst või meditsiiniteenistus.

Probleem	Soovitavad tegevused
Koht kehal läheb valusaks, hakkab punetama või paistetab üles.	Vahetage kohe infusioonikomplekt ja kohta oma kehal. Kasutage õigeid infusioonikomplekti paigaldamise võtteid ning järgige alati kohtade vaheldumise plaani oma kehal ja kõiki arsti või meditsiiniteenistuse poolseid nõuandeid.

Lisaküsimused

Kõigi täiendavate küsimuste osas Accu-Chek Spirit insuliinipumba kohta vaadake seadme kasutusjuhendit, kus on antud täielik ülevaade sellest insuliinipumbast.

Insuliinipumba standardne kasutajamenüü



Standardne manustamisviis

(A) "Kiire" standardne manustamisviis,

otse TÕÕREŽIIMI kuvalt, boolusüülini muutmine insuliinipumba noolenuppude abil.

(B) "Kerimisega" standardne manustamisviis,

standardse manustamisviisi menüüst STANDARD BOLUS, boolusüülini muutmine noolenuppude abil valitava sammuga.

Accu-Chek Spirit insuliinipumba kõigi omaduste, hoiatuste ja ettevaatusabinõude täieliku ülevaate saate seadme kasutusjuhendist.

Insuliinipumba täiendav kasutajamenüü

