



Dexcom Studio -ohjelmisto

Käyttöopas

Jatkuvatoimisia Dexcom-glukoosinseurantajärjestelmiä varten

Sisällys

1	DEXCOM STUDIO DATA MANAGER-OHJELMISTON ESITTELY.....	4
1.1	YHTEYDENOTTO DEXCOM, INC:N TEKNISEEN TUKEEN	4
1.2	JÄRJESTELMÄN YHTEENSOPIVUUS JA VÄHIMMÄISVAATIMUKSET	5
1.3	TÄRKEITÄ TIETOJA, ENNEN KUIN ALAT KÄYTTÄÄ OHJELMISTOA	6
1.4	DEXCOM STUDIO -OHJELMISTON ASENNUS.....	7
1.5	OHJELMISTON AJAMINEN ENSIKERTAA.....	7
2	DEXCOM STUDIO -OHJELMISTON NAVIGOINNIN YLEISKATSAUS.....	8
2.1	OHJELMISTON AJAMINEN.....	8
2.2	VALIKKOPALKKI	8
2.3	VÄLILEHTIPALKKI	8
2.4	PONNAHDUSIKKUNAT	9
2.5	OHJELMISTOSTA POISTUMINEN	9
3	DATAN LATAAMINEN DEXCOM-VASTAANOTTIMESTA.....	9
3.1	DEXCOM-VASTAANOTTIMEN KYTKEMINEN TIETOKONEESEEN	9
3.2	LADATUN DATAN SIIRTÄMINEN POTILASTIETOKANTAAN	10
4	KAAVIO/RAPORTTI	10
4.1	NYKYISEN POTILAAN VAIHTAMINEN	11
4.2	KAAVIOIDEN/RAPORTTIEN KATSELU, TULOSTUS JA TALLENNUS.....	11
4.3	MALLIT-VÄLILEHTI.....	12
4.4	SEURANTARAPORTTI-VÄLILEHTI	13
4.5	GLUCOSE TREND (GLUKOOSITRENDI) -VÄLILEHTI	14
4.6	HOURLY STATS (TUNTITILASTOT) -VÄLILEHTI	15
4.7	DAILY TRENDS (VUOROKAUSITRENDIT) -VÄLILEHTI.....	16
4.8	DISTRIBUTION (JAKAUMA) -VÄLILEHTI	17
4.9	DAILY STATS (VUOROKAUSITILASTOT) -VÄLILEHTI.....	17
4.10	A1C RECORDS (A1C-TIETUEET) -VÄLILEHTI	18
4.11	KAAVIOIDEN/RAPORTTIEN MUKAUTUS.....	18
4.12	PIKATULOSTUS	20
5	POTILASHALLINTO	20
5.1	POTILASLUETTELOJEN JÄSENNYS JA LAJITTELU.....	20
5.2	POTILAAN VALITSEMINEN NYKYISEKSI POTILAAKSI.....	21

5.3	POTILAAN MUOKKAAMINEN	21
5.4	POTILAAN POISTAMINEN.....	21
5.5	POTILASTIETOJEN VIENTI	21
5.6	VIETYJEN TIETOJEN TARKASTELU	22
5.7	POTILASTIEDOSTOJEN TALLENNUS/LATAUS	23
5.8	YHDISTÄ TEKNISEEN TUKEEN	23
6	VAIHTOEHDOT	23
6.1	GLUCOSE DISPLAY UNITS (GLUKOOSIN NÄYTTÖYKSIKÖT).....	23
6.2	PATIENT DATA EXPORT (POTILASTIETOJEN VIENTI).....	23
6.3	DEFAULT CHART/REPORT (OLETUSKAAVIO/-RAPORTTI).....	24
6.4	QUICK PRINT CONFIGURATION (PIKATULOSTUKSEN MÄÄRITYS)	24
6.5	HEALTH CARE PROFESSIONALS (TERVEYDENHOIDON AMMATTILAISET)	24
6.6	PATIENT DISPLAY (POTILASNÄYTTÖ)	24
6.7	GLUKOOSIALUELUETTELOT.....	25
6.8	APPLICATION APPEARANCE (SOVELLUKSEN ULKONÄKÖ)	26
6.9	MANAGE OPTIONS AND SETTINGS (VAIHTOEHTOJEN JA ASETUSTEN HALLINTA)	26
7	TYÖKALUT.....	27
7.1	DEXCOM-VASTAANOTTIMEN TIETOKANNAN NOLLAUS.....	27
7.2	AKTIVOI KLIINiset OMINAISUUDET.....	27
7.3	VASTAANOTTIMEN NÄYTÖN SOKKOUTUS JA SOKKOUTUKSEN POISTO	28
7.4	SOKKOUTETUN DATAN NÄYTTÄMINEN OHJELMISTON KAAVIOISSA/RAPORTEISSA.....	28
7.5	DM3-POTILASTIETOKANNAN TUONTI DEXCOM STUDIOON	28
7.6	VASTAANOTTIMEN AJURIN ASENNUS.....	28
8	OHJE	29
8.1	TIETOJA.....	29
8.2	ONLINE-OHJE.....	29
8.3	OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS	29
9	LIITE	30

1 Dexcom Studio Data Manager-ohjelmiston esittely

Dexcom Studio Data Manager on varusteohjelmisto, jonka tarkoituksena on siirtää jatkuvatoimiseen Dexcom-glukoosinseurantajärjestelmään tallennettu data PC-tietokoneelle. Sekä kliinikot että loppukäyttäjät voivat käyttää tätä ohjelmistoa.

VAROITUS: Tämä ohjelmisto ei anna lääketieteellisiä neuvoja eikä siihen saa luottaa sellaista tarkoitusta varten. Älä tee perustavanlaatuisia muutoksia hoito-ohjelmaasi keskustelematta terveydenhoidon ammattilaisen kanssa.

Ladattuaan Dexcom CGM -vastaanottimeen tallennetun datan Dexcom Studio -ohjelmisto näyttää tiedot sekä kaavioina että taulukkoina, joiden avulla voit analysoida glukoosiarvojesi trendit ja vaihtelutavat.

- HUOMAUTUKSIA:**
- Tässä käyttöoppaassa ”jatkuvatoimiseen Dexcom-glukoosinseurantajärjestelmään” viitataan sanoilla ”Dexcom-järjestelmä” tai ”järjestelmä”, ”Dexcom CGM -vastaanottimeen” viitataan sanalla ”vastaanotin”, ”Dexcom Studio Data Manager -ohjelmistoon” viitataan sanoilla ”Dexcom Studio ohjelmisto” tai ”ohjelmisto” ja ”Dexcom Data Manager 3:een” viitataan lyhenteellä ”DM3”.
 - Dexcom Studio Data Manager -ohjelmisto on yhteensopiva vanhemman, jatkuvatoimisen Dexcom Seven Plus -glukoosinseurantajärjestelmän kanssa.

1.1 Yhteydenotto Dexcom, Inc:n tekniseen tukeen

(Vain Yhdysvallat)

Dexcomin tekniseltä tukitiimiltä saa maanantaista perjantaihin klo 6:sta 17:ään Amerikan länsirannikon aikaa (PST) apua ja vastauksia Dexcom Studiota koskeviin kysymyksiisi.

Puhelin: 1 858 200 0200 tai 1 877 339 2664

Web: www.Dexcom.com

Sähköposti: techsupport@Dexcom.com

Ota Yhdysvaltojen ulkopuolella yhteys maahantuojaan.

1.2 Järjestelmän yhteensopivuus ja vähimmäisvaatimukset

Dexcom Studio -ohjelmisto toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä:

- Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows 7 SP1
- Microsoft Windows Vista SP2
- Microsoft Windows XP SP3
- Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1

HUOMAUTUS: Dexcom Studio -ohjelmisto toimii joko 64- tai 32-bittisten prosessorien tukemissa järjestelmissä.

Dexcom Studio -ohjelmistoa koskevat seuraavat laitteistojärjestelmän ja ohjelmiston vähimmäisvaatimukset:

- Näytön vähimmäistarkkuus 1024 x 768. Suurempi tarkkuus saattaa olla tarpeen, jos aktivoit ohjelmistovalintoja, jotka edellyttävät parempaa tarkkuutta, kuten isomman fonttikoon.
- Ohjelmisto edellyttää 32-bittisen värin, jotta käyttöliittymä näkyy kunnolla
- 1 GHz:n Pentium-prosessori tai vastaava
- 300 Mt vapaata RAM-muistia
- 50 Mt vapaata kovalevytilaa yhdelle potilaalle.
- Hiiri
- USB 2.0 -portti vastaanottimen liittämiseksi datan latausta varten
- USB-mikro-USB-johto vastaanottimen kytkemiseksi tietokoneeseen datan latausta varten. Käytä vain Dexcom-järjestelmän mukana tullutta johtoa.
- CD-ROM-asema (jos ohjelmisto asennetaan CD-levyltä). Ohjelmisto voidaan myös asentaa lataamalla webistä.
- Ohjelma, joka osaa käsitellä .doc-tiedostoja (esim. Microsoft Word 2003, Microsoft Word 2007, Apache OpenOffice) kaavioiden/raporttien näyttämistä, tallentamista ja tulostamista varten
- Tulostin (jos kaavioista/raporteista halutaan paperikopioita)
- Internet-yhteys vähintään 56 kt/s, jolla:
 - asennetaan ohjelmisto webistä (valinnainen)
 - lähetetään diagnostiikkatietoja Dexcomin tekniselle tuelle
 - katsotaan Dexcomin verkkosivustoon kytkettyä verkko-ohjetta tai ratkaistaan Dexcom-järjestelmän teknisiä ongelmia
- Microsoft® .NET Framework 4.0. Jos tietokoneeseesi ei ole vielä asennettu Microsoft® .NET Framework 4.0 -ohjelmaa, sen saa ohjelmistoasennuksen osana. Ennen Microsoft® .NET Framework 4.0:n asennusta täytyy:
 - asentaa Windows Installer 3.1 tai uudempi
 - olla 850 Mt vapaata kovalevytilaa (2 Gt 64 bitin KJ:ssä)
 - asentaa uusimmat käyttöjärjestelmää koskevat Service Packit (SP:t) ja kriittiset päivitykset. Näihin sisältyy päivitys KB959209 (sovelluksen yhteensopivuusongelmien ratkaisemiseksi) ja päivitys KB967190 (XPS-dokumenttien tiedostokytkentäongelman

ratkaisemiseksi, jos käytät Windows Vista®- tai 64-bittistä Windows Server 2008 -järjestelmää).

Dexcom Studio -ohjelmisto edellyttää käyttäjältä seuraavat ohjelmiston asennus- ja suoritusoikeudet:

- Järjestelmänvalvojan oikeudet Dexcom USB/COM (Dexcom-vastaanotin)-ohjelmistoajurin asentamiseksi
 - Sen sijaintipaikan/kansion luku-/kirjoitus-/muokkaus-/suoritusoikeudet, missä ohjelmistosovelluksen tiedostot ovat

1.3 Tärkeitä tietoja, ennen kuin alat käyttää ohjelmistoa

- Vastaanottimen muistiin mahtuu anturidataa enintään 30 päivältä. Kun muisti täyttyy, vanhimmat tietueet korvautuvat uusimmilla uutta anturidataa kerätessä. Tästä syystä Dexcom suosittelee, että vastaanotindata ladataan ohjelmistoon vähintään 3–4 viikon välein. Tämän ansiosta kaikki anturin glukoosilukemat sisältyvät kaavioihin/raportteihin ja nämä tietueet pysyvät tallessa.
- Vastaanotin näyttää ja tallentaa glukoosilukemat 40:n ja 400 mg/dl:n väliltä (2,2–22,2 mmol/l). 400 mg/dl (22,2 mmol/l) ylittävät anturin glukoosilukemat näkyvät ”KORKEINA”, ja 40 mg/dl (2,2 mmol/l) alittavat anturin glukoosilukemat näkyvät ”MATALINA”. Kun anturin glukoosilukemat ladataan ohjelmistoon, 400 mg/dl (22,2 mmol/l) ylittävät lukemat muunnetaan 400 mg/dl:ksi (22,2 mmol/l) ja 40 mg/dl (2,2 mmol/l) alittavat lukemat muunnetaan 40 mg/dl:ksi (2,2 mmol/l). Kun ohjelmistosta viedään dataa, 400 mg/dl (22,2 mmol/l) ylittävät lukemat viedään 400 mg/dl:na (22,2 mmol/l) ja 40 mg/dl (2,2 mmol/l) alittavat lukemat viedään 40 mg/dl:na (2,2 mmol/l). Eräät kaavioiden/raporttien laskelmat, kuten prosenttiosuudet, eivät ole summaltaan 100 % pyöristyksen vuoksi.
- Ohjelmisto hakee automaattisesti yhdistetyn vastaanottimen aina, kun käytät ohjelmistoa. Jos ohjelmisto havaitsee yhdistetyn vastaanottimen, se alkaa ladata vastaanottimelta dataa. Sinun on tarvinnut asentaa tietokoneellesi vastaanottimen ohjelmistoajurit, joiden avulla tietokone saa yhteyden vastaanottimeen ja voi ladata siitä dataa. Sinun tarvitsee ajaa ohjelmistoa järjestelmänvalvojan oikeuksilla ajurien asentamiseksi.
- Ohjelmiston kaaviot/raportit viittaavat aina ”nykyisen potilaan” dataan. Nykyinen potilas määritellään joko tunnistamalla tai nimeämällä potilas nykyistä dataa ladattaessa tai käyttämällä ohjelmiston edellisen suorituskerran potilaan nimeä. Nykyisen potilaan vaihtaminen päivittää automaattisesti kaikki kaaviot/raportit/välilehdet uuden potilaan nimelle.
- Kun ajat ohjelmiston ensikerran, se käyttää kaavioiden/raporttien katselu- ja tulostusvalintojen, aloitusnäytön yms. oletusasetuksia. Näitä asetuksia voi mukauttaa ohjelmistoa ajettaessa ja oletusasetukset voi palauttaa milloin tahansa.

- Voit vaihtaa ohjelmiston oletuskielen Vaihtoehdot-välilehdeltä kohdasta Sovelluksen ulkonäkö.

1.4 Dexcom Studio -ohjelmiston asennus

Dexcom Studio -ohjelmiston ohjattu asennustoiminto auttaa vaihe vaiheelta asentamaan ohjelmiston.

1. Laita ohjelmisto-CD tietokoneesi CD-ROM-asemaan.
2. Noudata ohjatun asennustoiminnon kehoitteita ohjelmiston asentamiseksi.

Jos tietokoneessasi ei ole CD-ROM-asemaa, voit ladata ohjelmiston Dexcomin Tuotteet-sivulta osoitteesta <http://www.Dexcom.com> Voit ajaa asennusohjelman (setup.exe) sivustolta tai tallentaa sen tietokoneellesi, mistä voit ajaa sen milloin tahansa, kunhan sinulla on internet-yhteys.

Asennuksen aikana sinua kehoitetaan valitsemaan kohdekansio, johon ohjelmistotiedostot tallennetaan. Voit valita oletuskohteen (C:\Program Files\Dexcom\Dexcom Studio) tai jonkin muun kohdekansion. Ota vaihtoehtoinen kohdekansio ylös, jotta muistat, miten ohjelmistotiedostoihin pääsee.

Näet myös kehoitteen, että vastaanottimen ohjelmistoajurien asentamiseen tarvitaan järjestelmänvalvojan oikeudet. Ajurien avulla tietokone saa yhteyden vastaanottimeen ja voi ladata siitä dataa. Ohjelmisto havaitsee ja asentaa vastaanottimen ajurin ohjelmiston asennusprosessin aikana. Ajurien manuaalinen asennus voidaan tehdä Työkalut-valikosta.

Kun ajat ohjelmistoa järjestelmänvalvojan oikeuksilla, esiin ilmestyvien ikkunoiden kehoitteet opastavat ajurin asennusprosessin läpi. Ensimmäinen kehote käskyy kytkemään kaikki vastaanottimen tietokoneesta irti ja jatkamaan sitten napsauttamalla **OK**. Laiteajurin asennustoiminnon ikkuna tulee esiin. Jatka napsauttamalla **Next** (seuraava). Napsauta Windowsin suojausikkunasta **Install** (asenna) sen varmistamiseksi, että haluat asentaa ajurit. Napsauta **Finish** (valmis) asennuksen päättämiseksi. Sinua kehoitetaan seuraavaksi liittämään vastaanotin tietokoneeseen asennuksen päättämiseksi. Napsauta liittämisen jälkeen **OK**.

Asennuksen jälkeen tietokoneen työpöydälle ilmestyy Dexcom Studio -kuvake, jolla ohjelmiston voi ajaa. Voit myös käyttää ohjelmistoa napsauttamalla ensin tietokoneen tehtäväpalkista **Start** (käynnistä) ja sitten **All Programs** (kaikki ohjelmat). Napsauta Dexcom-kansio auki ja napsauta sitten Dexcom Studio -kuvaketta ohjelmiston ajamiseksi.

1.5 Ohjelmiston ajaminen ensikertaa

Kun avaat/ajat ohjelmistoa ensikerran, esiin tulee ohjelmiston käyttöoikeussopimus. Napsauta **YES** (kyllä) ehtoihin suostumiseksi ja jatka napsauttamalla **OK**. Napsauta **NO** (ei) ja **Cancel** (peruuta) ohjelmistosta poistumiseksi.

Ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen saa esiin työkalurivin Ohje-valikosta. Katso osaa 8, *Ohje*.

Jos olet asentanut tietokoneeseesi Dexcom Data Manager 3 -ohjelmiston, Dexcom Studio yrittää tuoda automaattisesti DM3-potilastiedostot ensimmäisellä ajolla.

2 Dexcom Studio -ohjelmiston navigoinnin yleiskatsaus

2.1 Ohjelmiston ajaminen

Etsi Dexcom Studion kuvake tietokoneen työpöydältä tai kohdekansiosta, johon tallensit ohjelmistotiedostot asennuksen aikana. Aja ohjelmisto napsauttamalla kuvaketta.

Aloituspöytä tulee esiin joka kerta, kun ajat ohjelmistoa. Aloitusnäyttö on jaettu osioihin, joista pääset käyttämään ohjelmiston avainominaisuuksia ja jotka tiedottavat sinulle toimintojen tilasta.

2.2 Valikkopalkki

Valikkopalkki on ohjelmistonäytön yläreunassa ja koostuu 3 avattavasta valikosta.

File (tiedosto) – antaa käynnistää pikatulostusominaisuuden, jolla voit mukauttaa ja tulostaa kaavio-/raporttiterän. Pikatulostusominaisuudella voit myös määrittää ohjelmiston tulostamaan samat kaaviot/raportit samoilla valinnoilla. Voit myös poistua ohjelmistosta avattavan Tiedosto-valikon kautta.

Tools (työkalut) – antaa nollata vastaanottimen tietokannan. Nollaus pyyhkii vastaanottimesta kaiken datan, asettaa vastaanottimen kellonajan ja päiväyksen Internetin mukaiseksi ja säilyttää vastaanottimeen aiemmin annetun lähettimen tunnuksen ja sokkoutusasetukset. Työkalut-valikon avulla terveydenhoidon ammattilaiset voivat myös aktivoida erityisiä klinisiä ominaisuuksia, joilla vastaanottimen datalataukset sokkoutetaan tai sokkoutus poistetaan klinisissä tutkimuksissa. Työkalut-valikon avulla voi myös tuoda Dexcom DM3 -potilastietokannan sekä asentaa tarvittavat vastaanottimen ajurit.

Help (ohje) – antaa hankkia tietoja käyttämästäsi ohjelmistoversiosta, saada apua verkosta, lukea ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ja selvittää järjestelmän ongelmia Dexcomin teknisen tuen kanssa.

2.3 Välilehtipalkki

Välilehtipalkki asettuu ohjelmistonäytöissä työkalupalkin alle. Palkissa on 10 grafiikkavälilehteä, joista pääsee kyseiseen ohjelmiston ominaisuuteen. Välilehden napsautus johtaa suoraan kyseiseen näyttöön.

Home tab (aloitusvälilehti) – näyttää aloitusnäytön. Voit mukauttaa aloitusnäytöksi Dexcom -logon tai Dexcomin web-portaalin. Katso osasta 6, *Vaihtoehdot*, aloitusnäytön asettaminen.

Kaavioiden/raporttien välilehdet – näyttävät potilaan raportin/kaavion/käyrän ja päivät.

- Patterns (mallit)
- Hourly Stats (tuntitilastot)
- Daily Trends (vuorokausitrendit)
- Distribution (jakauma)
- Glucose Trend (glukoositrendi)
- Daily Stats (vuorokausitilastot)

- Success Report (seurantareportti)
- A1c Records (A1c-tietueet)

Patients tab (potilaiden välilehti) – näyttää potilasnäytön, mistä voi hallita potilastietokantaa.

Options tab (vaihtoehtojen välilehti) – näyttää vaihtoehtonäytön, mistä voi mukauttaa ohjelmiston käyttötapaa.

2.4 Ponnahdusikkunat

Ohjelmiston ajon aikana esiin ponnahtaa tiettyjä näyttöikkunoita, jotka saattavat kehottaa tekemään valinnan. Eräissä ikkunoissa täytyy joko tehdä valinta tai napsauttaa ikkunan oikeassa yläkulmassa olevaa **X**:ää ikkunan sulkemiseksi ja ohjelmistoajon jatkamiseksi.

2.5 Ohjelmistosta poistuminen

Napsauta näytön oikeassa yläkulmassa olevaa **X**:ää tai valitse avattavasta Tiedosto-valikosta **Exit** (poistu).

3 Datan lataaminen Dexcom-vastaanottimesta

Voit ladata glukoosilukemia ja muuta dataa Dexcom-järjestelmästä kytkemällä vastaanottimen tietokoneeseen. Aina, kun ajat ohjelmistoa, se on suunniteltu hakemaan automaattisesti vastaanotinta muutaman sekunnin välein ja aloittamaan latausprosessin heti, kun se löytää vastaanottimen.

HUOMAUTUS: Vastaanottimen muistiin mahtuu anturidataa enintään 30 päivältä. Kun muisti täyttyy, vanhimmat tietueet korvautuvat uusimmilla uutta anturidataa kerätessä. Tästä syystä Dexcom suosittelee, että vastaanotindata ladataan ohjelmistoon vähintään 3–4 viikon välein. Tämän ansiosta kaikki anturin glukoosilukemat sisältyvät kaavioihin/raportteihin ja nämä tietueet pysyvät tallessa.

3.1 Dexcom-vastaanottimen kytkeminen tietokoneeseen

Tarvitset Dexcom-järjestelmän mukana tulleen USB-Mikro-USB-johdon vastaanottimen kytkemiseksi tietokoneeseen.



1. Liu'uta vastaanottimen kyljessä oleva USB-portin suojus auki (ohita tämä vaihe, jos vastaanotin on Seven Plus).
2. Kytke johdon mikro-USB-pää vastaanottimen USB-porttiin.
3. Kytke johdon toinen pää tietokoneen vapaaseen USB-porttiin.

Kun ohjelmisto huomaa, että vastaanotin on yhteydessä tietokoneeseen, se tunnistaa vastaanottimen aloitusnäytön tila-alueella näkyvän sarjanumeron perusteella. Sitten ohjelmisto aloittaa latauksen. Tila-alue osoittaa latauksen etenemisen.

HUOMAUTUKSIA:

- Tietokoneeseen voidaan kytkeä vain yksi vastaanotin kerrallaan datan latausta varten. Jos siihen kytketään useita vastaanottimia, Dexcom Studion tila-alueelle ilmestyy virheviesti.
- Jos data on jo ladattu vastaanottimesta, vastaanottimen tila-alueelle tulee viesti ”Valmis”.

3.2 Ladatun datan siirtäminen potilastietokantaan

Ohjelmisto yrittää ensin siirtää uuden vastaanottimen latauksen olemassa olevaan potilastietueeseen (joka on aiemmin täsmätty tähän samaan vastaanottimeen). Jos se ei pysty täsmäämään niitä, esiin ponnahtaa Edit Patient (muokkaa potilasta) -ikkuna, josta voit luoda tälle lataukselle uuden potilastietueen. Katso osasta 5, *Potilashallinto*, kuinka potilastietueen tietoja luodaan ja muokataan.

HUOMAUTUS: Heti, kun datan lataus on tehty, ohjelmisto näyttää Vaihtoehdot-välilehdeltä valitsemasi kaavion/raportin sille potilasnimelle, joka on tunnistettu tai luotu potilastietojen latauksen aikana. Katso osasta 6, *Vaihtoehdot*, miten automaattisesti latauksen jälkeen näkyvä kaavio/raportti valitaan. Kyseinen kaavio/raportti tulee näkyviin, vaikka uutta dataa ei olisi ladattu.

4 Kaavio/Raportti

Voit valita katseltavaksi ja analysoitavaksi monia eri kaavioita/raportteja ja tulostaa potilastietoja. Ohjelmisto käyttää aina nykyisen potilaan dataa näytön perustaksi. Nykyinen potilas määritellään joko tunnistamalla tai nimeämällä potilas nykyistä dataa ladattaessa tai käyttämällä ohjelmiston edellisen suorituskerran potilaan nimeä. Nykyisen potilaan voi vaihtaa mistä tahansa ohjelmistonäytöstä. Nykyisen potilaan vaihtaminen päivittää automaattisesti kaikki välilehdet/kaaviot/raportit uuden potilaan nimelle. Uusi nykyinen potilas ilmestyy nykyisen potilaan ikkunaan.

HUOMAUTUKSIA:

- Heti, kun datan lataus on tehty, ohjelmisto näyttää Vaihtoehdot-välilehdeltä valitsemasi kaavion/raportin sille potilasnimelle, joka on tunnistettu tai luotu potilastietojen latauksen aikana. Katso osasta 6, *Vaihtoehdot*, miten automaattisesti latauksen jälkeen näkyvä kaavio/raportti valitaan.
- Tiettyjä kaavioita/raportteja voi mukauttaa valitsemalla tarkasteltavan ajanjakson ja suodattamalla dataa. Suodattamalla voidaan näyttää tietyiltä vuorokaudenajoilta, viikonpäiviltä ja määrätyiltä glukoosialueilta saatua dataa.
- Pikatulostusvaihtoehdon avulla voit tulostaa samat kaaviot/raportit samoilla mukautettavilla vaihtoehdoilla aina, kun ajat ohjelmistoa.

4.1 Nykyisen potilaan vaihtaminen

Nykyinen potilas voidaan vaihtaa kahdella tavalla:

1. Napsauta minkä tahansa ohjelmistonäytön oikeassa yläreunassa olevan nykyisen potilaan ikkunan alasnuolta. Tämä avaa kaikki potilaat sisältävän valikon. Valitse joku muu nykyiseksi potilaaksi.

tai

2. Napsauta minkä tahansa ohjelmistonäytön Potilas-välilehteä. Korosta luettelosta potilas ja napsauta **Select as Current** (valitse nykyiseksi). Katso osaa 5, *Potilashallinto*.

4.2 Kaavioiden/raporttien katselu, tulostus ja tallennus

Voit nähdä ja/tai tulostaa kaavion/raportin napsauttamalla välilehtipalkin kaavio/raportti-välilehteä. Ohjelmisto näyttää nykyisen potilaan kaavion/raportin.

Kaavio-/raporttinäytöt on suunniteltu mahtumaan yhteen ohjelmistonäyttöön katseltavaksi valittujen päivien ajalta. Voit näyttää kyseisen kaavion/raportin potilastiedot oletuspäivien jaksolta tai voit valita eri päivien jakson napsauttamalla päivien jakson ikkunan alasnuolta ja valitsemalla jonkin muun jakson. Päivien jakson vaihtaminen päivittää automaattisesti kaikki kaaviot/raportit uudelle ajanjaksolle. Katsottujen päivien lukumäärän valinnan lisäksi voit myös valita katselujakson aloitus- ja lopetuspäivät.

Vaakasuoran vierityspalkin vasemmalla ja oikealla olevien nuolipainikkeiden napsautus muuttaa päivien jaksoa 1 päivällä. Kaksoisnuolipainikkeiden napsautus muuttaa päivien jaksoa aikaisimpaan tai myöhäisimpään saatavilla olevaan rajaan. Voit myös napsauttaa, pitää ja vetää liukusäädintä päivien jakson muuttamiseksi haluamaasi päivään. Voit myös napsauttaa liukusäätimen vasemmalle tai oikealle puolelle siirtyäksesi nykyiseen katselujaksoon.

Muuttaessasi/siirtäessäsi vierityspalkkia kaavion/raportin päällä oleva tiedotusikkuna ilmoittaa nykyisen katselujakson aloitus- ja lopetuspäivät ja -ajat.

Voit myös katsella kaavioita/raportteja tulostettuina näkyvässä muodossa. Kun kaavio/raportti on näytössä, napsauta **View Report** (katso raportti).

Kaavio/raportti avautuu ja näkyy Microsoft Word -tiedostona. Voit sitten tallentaa, tulostaa, muokata jne. tiedostoa Microsoft Wordin työkalurivillä, kuten mitä tahansa muuta .doc/.docx-tiedostoa. Voit myös tulostaa kaavion/raportin Microsoft Word -dokumenttina napsauttamalla **Print Report** (tulosta raportti). Sulje Microsoft Word -dokumentti napsauttamalla näytön oikeassa yläkulmassa olevaa **X**:ää.

4.3 Mallit-välilehti

Patterns (mallit) -välilehden avulla voit tunnistaa nopeasti korkeiden ja matalien trendien mallit ja terveydenhoidon ammattilainen ja potilas voivat keskustella niistä tehokkaasti. Mallikartta laitetaan ajallisesti kohdakkain vuorokausitrendikäyrien päälle, jotta terveydenhoidon ammattilainen voi nähdä nopeasti korkeat ja matalat trendit.

Mallit-välilehti jakautuu neljään osaan:

Daily Trends (vuorokausitrendit). Tämä kaavio on osan 4.7 vuorokausitrendikaavion kanssa identtinen. Se kuitenkin sisältää yöajan jakson varjostetun alueen. Yöajan jakso on käyttäjän asetettavissa ja yöajan jakson muuttaminen päivittää vastaavasti Mallikäsitysten yhteenvetoa.

Pattern Map (mallikartta)

Vaaleanvärinen malli edustaa havaittua matalaa/korkeaa mallia. Voimakkaammanvärinen malli edustaa ”merkittävää” mallia, jonka merkitys määräytyy kohteesta poikkeavan etäisyyden ja kohdealueelta poikenneiden kertojen esiintymistaajuuden mukaan.

Pattern Insights Summary (mallikäsitysten yhteenveto)

Mallikäsitysten yhteenveto näyttää, montako mallia kullakin neljällä ehdolla (yöajan matalat, päiväajan matalat, yöajan korkeat ja päiväajan korkeat) löydettiin. Se näyttää myös, milloin merkittävin malli esiintyi. Jos merkittäviä malleja ei löytynyt, esiin tulee viesti ”Merkittäviä malleja ei havaittu”.

Jos kohdistin jätetään Mallikäsitysten yhteenvetoon solun päälle, kaaviosta korostuu osa, jossa on vastaava malli.

Statistics (tilastot)

Tilastot-osassa näkyy erilaisia asianmukaisia tilastoja haetuilta päiviltä. Anturin käyttötilasto näyttää etsittyjen päivien lukumäärästä anturilukemia sisältävien päivien lukumäärän. Päiväkohtaisten kalibrointien tilasto näyttää kalibrointien kokonaismäärän anturin käyttöpäivillä jaettuna.

Trend Patterns and Insights (trendimallit ja käsitykset) -raportti

Trendimallit ja käsitykset -raportti tarjoaa täyden katsauksen löydetyistä malleista ja sisältää kaksi lisäosaa.

”Mahdollisia harkittavia seikkoja” antaa harkittavaksi mahdollisia tekijöitä, jos tietty malli on havaittu.

Raportti sisältää myös osan, johon terveydenhoidon ammattilainen voi tehdä muistiinpanoja.

Huomautus: Sinun täytyy neuvotella terveydenhoidon ammattilaisen kanssa, ennen kuin teet mitään lääketieteellisiä tulkintoja tai hoidon säätöjä.

4.4 Seurantaraportti-välilehti

Success Report (seurantaraportti) -välilehden avulla voi vertailla 2 eri ajanjakson glukoosilukemia parannusta kaipaavien tai osoittavien alueiden toteutumisiksi. Voit vertailla viikoittaisia, kuukausittaisia tai neljännesvuosittaisia tietoja.

Seurantaraportti jakautuu neljään osaan:

1. Key Success Metrics (menestyksen avainmittaukset)

Seurantaraportin vasen yläosa näyttää glukoosilastojen vierekkäisen vertailun kahdelta ajanjaksolta.

Menestyksen avainmittauksien kaavioihin sisältyy seuraavia tekijöitä vertailevaa tietoa:

- A1c %
- Glukoosin keskiarvo
- Standardipoikkeama
- % tavoiteglukoosialueella
- Anturin käyttöpäivien määrä

2. Glukoosialueet

Seurantaraportin oikeassa yläosassa näkyy ympyräkaavioina vertailu siitä, miten glukoosilukemien prosenttiosuudet jakautuvat eri glukoosialueille tavoitteen suhteen. Tavoiteglukoosialuetta voi muuttaa napsauttamalla tavoiteglukoosialueen painiketta, joka kuvaillaan jäljempänä tässä osassa.

Glukoosialueiden sektorit näyttävät seuraavien alueiden tiedot:

- % hypoglykemiassa
- % matalalla alueella
- % tavoitealueella
- % korkealla alueella
- % hyperglykemiassa

HUOMAUTUS: Kaavion näkyvien sektorien lukumäärä riippuu siitä, paljonko tavoiteglukoosialueen suhteen on päällekkäisyyttä.

3. Average Glucose Values Graph (glukoosin keskiarvokäyrä)

Seurantaraportin keskiosan käyrä näyttää tunneittain keskimääräisen glukoosilukeman kahdelta ajanjaksolta. Datapisteet on merkitty värein/symbolein ajanjakson mukaan.

4. Improvement Statistics/Average Glucose Statistics (edistymistilastot/glukoosin keskiarvotilastot)

Seurantaraportin alaosa näyttää yläosien tilastotietoja taulukkomuodossa ja sisältää kunkin mittauksen prosenttimuutoksen. Vihreä tarkistusmerkki osoittaa myönteistä edistystä, kun taas punainen varoitussymboli osoittaa huomiota tarvitsevia seikkoja.

Edistymistilastojen välilehti esittää täydet glukoositilastot kahdelta ajanjaksolta ja prosenttimuutokset. Glukoosin keskiarvotilastojen välilehti esittää tunneittain glukoosilukemien keskiarvot kahdelta ajanjaksolta ja prosenttimuutokset.

Success Report Tab Options (seurantaraportti-välilehden vaihtoehdot)

Voit mukauttaa seuraavia:

- Haluatko esittää vertailutietoja viikoittain, kuukausittain vai neljännesvuosittain.
- Viikko-, kuukausi- tai neljännesvuosijaksojen aloituspäivät.
- Glukoosialueiden ympyräkaavioiden esittämiseen käytettävä tavoiteglukoosialue sekä glukoosin keskiarvokäyrän vihreä tavoitevyöhyke.

4.5 Glucose Trend (glukoositrendi) -välilehti

Glukoositrendi-välilehdelle voit piirtää ajan myötä anturin glukoosilukemien käyrän, jolla voit yksilöidä vaihtelumalleja ja trendejä. Voit myös tarkentaa ja korostaa tietyn ajanjakson napsauttamalla ja vetämällä haluamaasi kaavion aluetta. Vuorottelevat harmaat ja valkoiset pystyvyöhykkeet auttavat erottamaan yöajan lukemat (harmaa vyöhyke klo 18:00-6:00) päiväajan lukemista (valkoinen vyöhyke klo 6:00-18:00).

Glukoositrendiraportti jakautuu kahteen osaan:

1. Glucose Trend Graph (glukoositrendikäyrä)

Glukoositrendikäyrä esittää kaikki anturin glukoosilukemat valitulta ajanjaksolta/valituilta päiviltä. Datapisteet on merkitty värein/symbolein sen mukaan, ovatko ne anturin glukoosilukemia vai verensokerimittarin kalibrointiarvoja.

2. Events Graph (tapahtumakäyrä)

Tapahtumakäyrä esittää kaikki vastaanottimeen syötetyt tapahtumat. Datapisteet on merkitty värein/symbolein tapahtuman mukaan.

Glukoositrendi-välilehden vaihtoehdot

Voit mukauttaa seuraavia:

- Otetaanko anturin glukoosilukemia esitettäessä huomioon vastaanottimeen mahdollisesti tehdyt aikasäädöt. Aikasäätöjen huomiotta jättämisen avulla voit tarkastella tietoja niiden vastaanottojärjestyksessä kuhunkin datapisteeseen liittyvän aikaleiman määrittämisen järjestyksen sijaan. Voit valita tämän vaihtoehdon napsauttamalla glukoositrendikäyrän oikeassa yläkulmassa olevaa ruutua **Ignore Display Time Adjustments** (älä ota näytön aikasäätöjä huomioon).
- Glukoositrendikäyrän vihreän tavoitevyöhykkeen esittämiseen käytettävä tavoiteglukoosialue.

- Voit tarkentaa kohdistimella johonkin raportin x-akselin alueeseen ja valita suurennettavan alueen. Paina hiiren ykköspainiketta/pitele kohdistinta ensimmäisessä kohdassa. Raporttiin ilmestyy punainen pystyviiva. Siirrä kohdistinta vasemmalle tai oikealle vapauttamatta hiiren painiketta, kunnes pääset seuraavaan kohtaan. Vapauta sitten painike. Raportti tulee esiin tarkennettuna.

Tarkennetussa näkymässä glukoositrendi- ja tapahtumakäyrien alle ilmestyy toinen vierityspalkki. Voit muuttaa tällä vierityspalkilla tarkennettuna näkyvää ajanjaksoa 30 minuutin portain. Kun napsautat vierityspalkin vasemmassa päässä olevaa **o** -painiketta, tarkennus häviää ja normaalinäkymä palautuu.

Liuskanäkymä/tulostus

Napsauta View Daily Strips (katso päivittäisiä liuskoja), jolloin luodaan ja näytetään Microsoft Word-dokumentti, johon sisältyy näytössä näkyvän päivien lukumäärän mukaiset päivittäiset liuskakaaviot ja käyttäjän tapahtumien luettelo kultakin päivältä.

4.6 Hourly Stats (tuntitilastot) -välilehti

Tuntitilastot-välilehden avulla voit katsoa glukoositilastojen yhteenvedon tietyiltä päiviltä vuorokauden kultakin tunnilta. Tämä voi auttaa sinua yksilöimään päivän aikana tapahtuneita anturin glukoosilukemien vaihteluja ja trendejä. Dataa voi tarkastella sekä kaaviona että taulukkona.

Tuntitilastoraportti jakautuu kahteen osaan:

1. Hourly Stats (tuntitilastot) -kaavio

Tuntitilastot-kaavio esittää glukoositilastojen yhteenvedon graafisesti vuorokauden kultakin tunnilta. Varjostettu kenttä rajaa kunkin tunnin kvartiilivälin, missä ylös- ja alaspäin ulottuvat pystyjanat edustavat tunnin aikana esiintynyttä suurinta ja pienintä anturin glukoosilukemaa. Anturin glukoosilukemien tuntimediaanit näkyvät keltaisina vinoneliöinä ja anturin glukoosilukemien tuntikeskiarvot punaisina vinoneliöinä, joita yhdistää trendikäyrä. Kullakin tilastolla on väri/symbolimerkintänsä.

2. Glucose Statistics (glukoositilastot) -taulukko

Glukoositilastot-taulukko esittää glukoositilastojen yhteenvedon taulukkona vuorokauden kultakin tunnilta ja koko vuorokaudelta.

Katso liitteen taulukosta Tuntitilastot-välilehden sisältyvien tilastojen määritelmät.

Tuntitilastot-välilehden vaihtoehdot

Voit mukauttaa seuraavia:

- Tuntitilastokäyrän vihreän tavoitevyöhykkeen esittämiseen käytettävä tavoiteglukoosialue.
- Dataan käyttämäsi glukoosialuesuodatin.
- Dataan käyttämäsi vuorokaudenajat.
- Dataan käyttämäsi viikonpäivät.

4.7 Daily Trends (vuorokausitrendit) -välilehti

Vuorokausitilastot-välilehden avulla voit katsoa päällekkäin useiden päivien glukoosilukemia vuorokauden kultakin tunnilta. Tämä voi auttaa sinua yksilöimään tunnista ja päivästä toiseen tapahtuneita anturin glukoosilukemien vaihtelumalleja ja trendejä.

Vuorokausitrendiraportti jakautuu kahteen osaan:

1. Daily Trends (vuorokausitrendit) -kaavio

Vuorokausitrendit-kaavio esittää anturin yksittäiset glukoosilukemat graafisesti vuorokauden kultakin tunnilta. Kunkin vuorokauden lukemilla on oma värinsä/symbolinsa ja ne ovat päällekkäin samassa vuorokausierittelyssä. Samassa kaaviossa näytettävien vuorokausilukemien määrä riippuu valituista vuorokausista.

2. Glucose Statistics (glukoositilastot) -taulukko

Glukoositilastot-taulukko esittää glukoositilastojen yhteenvedon taulukkona vuorokauden kultakin tunnilta ja koko vuorokaudelta.

Katso liitteen taulukosta Vuorokausitrendit-välilehteen sisältyvien tilastojen määritelmät.

Vuorokausitrendit-välilehden vaihtoehdot

Voit mukauttaa seuraavia:

- Vuorokausitrendikäyrän vihreän tavoitevyöhykkeen esittämiseen käytettävä tavoiteglukoosialue.
- Dataan käyttämäsi glukoosialuesuodatin.
- Dataan käyttämäsi vuorokaudenajat.
- Dataan käyttämäsi viikonpäivät.

4.8 Distribution (jakauma) -välilehti

Jakauma-välilehti esittää tavoiteglukoosialueella sekä sen ylä- ja alapuolella olevista anturin glukoosilukemista erittelyn ympyräkaavioina. Erilliset ympyräkaaviot näytetään vuorokaudenajan mukaan. Voit myös katsoa samoista anturin glukoosilukemista histogrammierittelyn aluevälien mukaan. Dataerittelyjen avulla voit todeta, miten usein olet tavoitealueella ja miten tilanne vaihtelee vuorokaudenajan mukaan.

Jakaumaraportti jakautuu kahteen osaan:

1. Jakauman ympyräkaavio

Jakauman ympyräkaavio esittää tavoiteglukoosialueelle sekä sen ylä- ja alapuolelle jäävien anturin glukoosilukemien prosenttiosuudet. Ympyräkaaviot jaotellaan eri vuorokaudenaikojen mukaan, ja koko vuorokaudesta on yhteenvetokaavio.

2. Jakauman pylväskaavio

Jakauman pylväskaavio esittää anturin glukoosilukemien kokonaismäärän eri alueväleittäin värillä merkittyä taustaa vasten, mistä ilmenee, mitkä aluevälit ovat tavoiteglukoosialueella sekä sen alaja yläpuolella.

Jakaumaraportin vaihtoehdot

Voit mukauttaa seuraavia:

- Ympyräkaavioiden tavoitesektorin esittämiseen käytettävä tavoiteglukoosialue sekä jakauman pylväskaavion vihreä tavoitevyöhyke.
- Vuorokaudenaikojen suodatin, joka määrittelee ympyräkaavioiden jaottelun vuorokaudenajan mukaan.
- Dataan käyttämäsi viikonpäivien suodatin.

4.9 Daily Stats (vuorokausitilastot) -välilehti

Vuorokausitilastot-välilehti esittää tavoiteglukoosialueella sekä sen ylä- ja alapuolella olevista anturin glukoosilukemista erittelyn ympyräkaavioina. Kultakin viikonpäivältä näytetään erillinen ympyräkaavio. Kultakin viikonpäivältä voi myös katsoa yhteenvetotilastot. Viikonpäivittäin eritelty data voi auttaa sinua yksilöimään päivästä toiseen tapahtuneita anturin glukoosilukemien vaihteluja ja trendejä.

Vuorokausitilastoraportin vaihtoehdot

Voit mukauttaa seuraavia:

- Ympyräkaavioiden tavoitesektorin esittämiseen käytettävä tavoiteglukoosialue.
- Mitä viikonpäivien suodatinta käytät dataan.
- Mitä ympyräkaavioita otat näyttöön/jätät pois
- Otatko raporttiin ”tyhjiä päiviä” vai jätätkö ne pois. Tyhjät päivät ovat päiviä, joista ei tule raporttiin dataa.

Vuorokausitilastot (tilastot) Katso liitteen taulukosta Vuorokausitilastot-välilehteen sisältyvien tilastojen määritelmät.

4.10 A1c Records (A1c-tietueet) -välilehti

A1c-tietueet-välilehdeltä pääsee tarkastelemaan HbA1c-dataa. A1c-dataa käytetään Menestyksen mittaus -välilehden osassa Key Success Metrics (menestyksen avainmittaukset).

Kun napsautat A1c-tietueet-välilehteä, nykyisen potilaan A1c-tuloksista tallennettu luettelo tulee esiin.

Voit lisätä uuden A1c-tietueen napsauttamalla **New** (uusi). Esiin ponnahtaa A1c-tietueiden muokkausikkuna, mihin voit syöttää A1c-tuloksen päivämäärän ja arvon (%). Päivämäärän voi joko syöttää päivämääräikkunasta tai napsauttamalla kalenterikuvaketta, jolloin esiin tulevasta kalenterista voi sitten napsauttaa päivämäärää. Kun olet valmis, tallenna tietue napsauttamalla **OK** tai peruuta napsauttamalla **Cancel** (peruuta).

Voit myös muokata tai poistaa A1c-tietueen napsauttamalla sitä (riviä). Napsauta **Edit** (muokkaa) -painiketta tietueen muokkaamiseksi tai napsauta **Remove** (poista) -painiketta tietueen poistamiseksi. Voit valita useita A1c-tietueita poistettaviksi pitämällä näppäimistön Ctrl-näppäintä alhaalla samalla, kun napsautat/vedät tietueita. Napsauta sitten **Remove** (poista) -painiketta.

4.11 Kaavioiden/Raporttien mukautus

Voit suodattaa tietyistä kaavioista/raporteista edelleen sisällytettävää/pois jätettävää dataa ja päättää tietyn datan näyttötavan.

HUOMAUTUKSIA:

- Jos muutat suodatinta ja käytät sitä nykyiseen potilaaseen, kaikkien kaavioiden/raporttien välilehdet päivittyvät heti. Nykyistä potilasta koskevat suodatinmuutokset tallennetaan ja niitä käytetään kaikkiin muihin nykyisestä potilaasta näytettäviin raporteihin.
- Suodatinmuutoksia ei tallenneta ja/tai käytetä uuteen potilaaseen, kun nykyistä potilasta vaihdetaan tai ohjelmistoa käynnistetään uudelleen.

Glukoosialuesuodatin

Tällä vaihtoehdolla voit suodattaa (jalostaa) eri kaavioihin/raportteihin sisältyvää dataa. Käytettävissä olevat glukoosialuesuodattimen vaihtoehdot ovat samat kuin Vaihtoehdot-välilehdellä asettamasi. Katso osasta 6, *Vaihtoehdot*, glukoosisuodattimien mukauttaminen.

Napsauta tiettyjen kaavioiden/raporttien **Glucose Range Filter** (glukoosialuesuodatin) -välilehteä nähdäksesi tallennetut glukoosialuesuodattimet.

Jos haluat käyttää dataan jotain glukoosialuesuodatinta, napsauta haluamaasi aluetta. Tai napsauta **Customize** (mukauta), jolloin esiin ponnahtaa glukoosialueiden hallintaohjelman ikkuna, josta voit tehdä ja tallentaa muutoksia kaikkiin glukoosialueisiin. Napsauta **Multiple Select** (monivalinta) useamman alueen sisällyttämiseksi.

Glukoosialuesuodatin on käytettävissä seuraavien kaavioiden/raporttien välilehtiä katsottaessa:

- Hourly Stats (tuntitilastot)
- Daily Trends (vuorokausitrendit)

Vuorokaudenaikojen suodatin

Tällä vaihtoehdolla voit määrittellä vuorokauden ajanjaksoja, jotka sisältyvät eri kaavioihin/raportteihin. Napsauta tiettyjen kaavioiden/raporttien **Times Of The Day** (vuorokaudenajat) -välilehteä, niin näet tallennetut vuorokaudenaikasuodattimet.

Jos haluat käyttää dataan jotain vuorokaudenaikasuodatinta, napsauta haluamaasi vuorokaudenaikaa. Tai napsauta **Customize** (mukauta), jolloin esiin ponnahtaa vuorokaudenaikojen hallintaohjelman ikkuna, josta voit tehdä ja tallentaa muutoksia. Napsauta **Multiple Select** (monivalinta) useamman vuorokaudenajan sisällyttämiseksi.

Vuorokaudenaikasuodatin on käytettävissä seuraavien kaavioiden/raporttien välilehtiä katsottaessa:

- Hourly Stats (tuntitilastot)
- Daily Trends (vuorokausitrendit)
- Distribution (jakauma)

Viikontähtäsuodatin

Tällä vaihtoehdolla voit määrittellä viikontähtiä, jotka sisältyvät eri kaavioihin/raportteihin. Napsauta tiettyjen kaavioiden/raporttien **Days Of The Week** (viikontähtä) -välilehteä nähdäksesi tallennetut viikontähtäsuodattimet

Jos haluat käyttää dataan viikontähtäsuodatinta, napsauta haluamiasi viikontähtiä tai napsauta **Customize** (mukauta), jolloin esiin ponnahtaa vuorokaudenaikojen hallintaohjelman ikkuna, josta voit tehdä ja tallentaa muutoksia. Napsauta **Multiple Select** (monivalinta) yksittäisten viikontähtien valitsemiseksi.

Viikontähtäsuodatin on käytettävissä seuraavien kaavioiden/raporttien välilehtiä katsottaessa:

- Hourly Stats (tuntitilastot)
- Daily Trends (vuorokausitrendit)
- Distribution (jakauma)
- Daily Stats (vuorokausitilastot)

Tavoiteglukoosialue

Tämän vaihtoehdon avulla voit mukauttaa minkä tahansa potilaan tavoiteglukoosialueen. Tavoiteglukoosialue vaikuttaa myös siihen, miten data jäsennellään ja näytetään kaavioissa/raporteissa, joissa data jaetaan tavoitealueen sekä sen ylä- ja alapuolisiin prosentiosuuksiin. Se määrittelee myös kaavioissa/raporteissa esiintyvän vihreän tavoitevyöhykkeen. Käytettävissä olevat tavoiteglukoosialueet ovat samat kuin Vaihtoehdot-välilehdellä asettamasi. Katso osasta 6, *Vaihtoehdot*, tavoiteglukoosialueiden mukauttaminen.

Napsauta **Target Glucose Range** (tavoiteglukoosialue) -välilehteä nähdäksesi tallennetun tavoiteglukoosialueen.

Voit säätää tavoiteglukoosialueen minimi- ja maksimiarvoja. Pienin arvo, jonka voit asettaa, on Matala (<40 mg/dl tai 2,2 mmol/l). Suurin arvo, jonka voit asettaa, on Korkea (>400 mg/dl tai 22,2 mmol/l).

Kun olet valmis, tallenna muutokset napsauttamalla **Save** (tallenna) tai peruuta muutokset napsauttamalla **Cancel** (peruuta). Napsauttamalla **Default** (oletus) esiin tulee oletusarvoinen tavoiteglukoosialue 80–130 mg/dl (4,44–7,22 mmol/l).

Voit myös näyttää täyden tavoiteglukoosialueiden luettelon, jonka olet asettanut Vaihtoehdot-välilehdeltä. Napsauta **Quick Pick** (pikavalinta), jolloin luettelo tulee esiin, ja valitse sitten siitä haluamasi tavoitealue. Voit myös napsauttaa pikavalintaikkunasta **Customize** (mukauta), jolloin esiin ponnahtaa glukoosialueiden hallintaohjelman ikkuna, josta voit tehdä ja tallentaa muutoksia kaikkiin tavoiteglukoosialueisiin.

Tavoiteglukoosialue on käytettävissä kaikkien kaavioiden/raporttien välilehdillä.

4.12 Pikatulostus

Pikatulostusominaisuus antaa sinun katsella ja tulostaa kaavioiden/raporttien ”erän” yhdellä napsautuksella. Tämä vaihtoehto on hyödyllinen, jos tarkastelet tavallisesti samoja kaavioita/raportteja säännöllisesti. Voit asettaa pikatulostusvaihtoehdoiksi datakaavioiden/raporttien viikoittaisen, kuukausittaisen ja neljännesvuosittaisen katselun ja tulostuksen. Katso osasta 6, *Vaihtoehdot*, pikatulostusvaihtoehtojen mukauttaminen. Jotta voit käyttää pikatulostusominaisuutta, napsauta työkalurivistä **File** (tiedosto) ja valitse avattavasta valikosta **Quick Print** (pikatulostus) tai paina näppäimistöä CTRL-Q. Sinulla on vaihtoehtoina kaavioiden/raporttien tarkastelu (napsauta **View** (näytä)), kaavioiden/raporttien tulostus (napsauta **Print** (tulosta)) tai pikatulostusasetusten mukautus (napsauta **Configure** (määritä)).

Valitut pikatulostuskaaviot/-raportit/-vaihtoehdot tulevat näyttöön ja tulostuvat Microsoft Word -tiedostona.

5 Potilashallinto

Patients (potilaat) -välilehti antaa sinun järjestää ja muokata potilastietoja. Voit myös tallentaa potilastietokannan erilliseen tiedostoon sen turvassa pitämiseksi, noutaa sen myöhemmin ja viedä potilastietoja muuhun tiedostomuotoon, jota muut sovellukset voivat käyttää. Potilaat-välilehti antaa sinun myös valita jonkun potilaan nykyiseksi potilaaksi kaavioiden/raporttien tarkastelua ja tulostusta varten.

Kun napsautat Potilaat-välilehteä, olemassa oleva potilastietokanta ilmestyy näytölle.

HUOMAUTUS: Tietokantaan lisätään uusia potilaita, kun heidän tietonsa latautuvat Dexcom-vastaanottimelta.

5.1 Potilasluettelon jäsenitys ja lajittelu

Potilastietojen kenttien järjestystä voi vaihtaa vetämällä (napsauta, pidä ja liikuta) sarakkeen otsikko toisen otsikon päälle, jolloin se sijoittuu siihen väliin. Muut otsikot siirtyvät vasemmalle tai oikealle juuri väliin laitetun otsikon sovittamiseksi.

Tietyn sarakkeen potilasluettelon voi lajitella napsauttamalla ensin sarakkeen otsikkoa. Napsauta sitten otsikon ylös- tai alasnuolta luettelon lajittelemiseksi kyseistä kenttää käyttäen. Ylösnuolen napsauttaminen lajittelee luettelon yhteen suuntaan. Alasnuolen napsauttaminen lajittelee luettelon käänteiseen järjestykseen. Näppäimistön vaihtonäppäimen painaminen ja samalla napsauttaminen antaa sinun lajitella useamman sarakkeen.

5.2 Potilaan valitseminen nykyiseksi potilaaksi

Ohjelmisto käyttää aina nykyisen potilaan dataa kaavioiden/raporttien tarkasteluun ja tulostukseen. Voit valita nykyiseksi potilaaksi jonkun muun potilaan napsauttamalla potilasta (riviä) ja sitten **Select as Current** (valitse nykyiseksi). Voit myös napsauttaa hiiren kakkospainiketta ja valita avautuvasta valikosta **Select as Current** (valitse nykyiseksi). Uuden potilaan nimi ilmestyy nykyisen potilaan ikkunaan.

5.3 Potilaan muokkaaminen

Napsauta potilasta (riviä) ja sitten **Edit Patient** (muokkaa potilasta) tai kaksoisnapsauta riviä. Esiin ponnahtaa potilaan muokkausikkuna, josta voit muokata eri potilastietojen kenttiä. Lihavoituja kenttiä käytetään esittämään potilastietoja ohjelmiston näytöissä. Katso Potilasnäyttö osasta 6, *Vaihtoehdot*. Napsauta **OK**, kun olet valmis, jolloin tekemäsi muutokset tallentuvat. Palaudut Potilaat-välilehdelle, missä päivitetty potilastietokanta näytetään.

HUOMAUTUS: Jos et halua sisällyttää datan vientiin henkilökohtaisia tietoja, napsauta **Keep Private** (pidä yksityisenä). Tämä poistaa vietävästä datasta henkilökohtaiset tiedot.

HUOMAUTUS: Potilaan muokkausikkuna ponnahtaa myös esiin, kun lataat uuden potilaan vastaanotindataa.

5.4 Potilaan poistaminen

Napsauta potilasta (riviä) ja sitten **Remove Patient** (poista potilas). Kehote pyytää sinua sitten vahvistamaan, että haluat poistaa potilaan tietokannasta. Napsauta **Yes** (kyllä) potilaan poistamiseksi tai **No** (ei) poiston perumiseksi. Palaudut Potilaat-välilehdelle, missä päivitetty potilastietokanta näytetään.

Voit valita useita potilaita poistettaviksi pitämällä vaihto- tai Ctrl-näppäintä alhaalla samalla, kun napsautat nimiä. Napsauta sitten **Remove Patient** (poista potilas).

5.5 Potilastietojen vienti

Voit tallentaa valitun potilaan tiedot erilliseen tiedostoon viemällä ne. Ohjelmisto ei osaa lukea tätä tiedostoa, mutta muut taulukkolaskenta- ja tietokantahallintaohjelmat osaavat. Voit valita vietävän datan tiedostomuodoksi joko XML-tiedoston (.xml) tai sarkainerotetun tekstitiedoston (.txt). Sarkainerotettu tekstitiedosto (.txt) on oletusvaihtoehtona. Katso osasta 6, *Vaihtoehdot*, vientitiedostotyypin asettaminen.

Napsauta näytöllä näkyvää potilasta (riviä) ja sitten **Export Data** (vie dataa).

Voit valita useiden potilaiden dataa vietäväksi pitämällä vaihto- tai Ctrl-näppäintä alhaalla samalla, kun napsautat nimiä. Napsauta sitten **Export Data** (vie dataa).

Potilasdatan vienti-ikkuna ponnahtaa esiin. Sinua kehoitetaan valitsemaan, miltä päiviltä dataa viedään. Sinulla on vaihtoehtoina viedä kaikki tämän potilaan data tai määritellä tiettyjen päivien jakso. Jos haluat määritellä päivien jakson, voit valita viikkojen lukumäärän tai jakson aloitus- ja lopetuspäivän. Kun olet tehnyt valinnan, vie data napsauttamalla **OK** tai peruuta vienti napsauttamalla **Cancel** (peruuta).

HUOMAUTUS: Kun ohjelmistosta viedään dataa, 400 mg/dl (22,2 mmol/l) ylittävät lukemat viedään 400 mg/dl:na (22,2 mmol/l) ja 40 mg/dl (2,2 mmol/l) alittavat lukemat viedään 40 mg/dl:na (2,2 mmol/l).

Jos olet valinnut yhden potilaan tiedot vietäviksi, esiin ponnahtaa Save As (tallenna nimellä)-ikkuna. Tästä voit valita vientitiedostolle kohdekansion/tiedostonimen. Oletusarvoisesti ilmestyvä potilastiedoston nimi määräytyy osan 6, *Vaihtoehdot* kohdan Potilasnäyttö kenttiin valitsemiesi tietojen perusteella. Käytä joko oletusnimeä tai uutta nimeä ja tallenna tiedosto napsauttamalla ikkunan **Save** (tallenna) -painiketta.

Jos olet valinnut usean potilaan tiedot vietäviksi, esiin ponnahtaa kansion selausikkuna. Tästä voit valita viedyt potilastiedostot sisältävälle kansiolle sijaintipaikan/nimen. Oletusarvoisesti potilastiedostojen nimet määräytyvät osan 6, *Vaihtoehdot* kohdan Potilasnäyttö kenttiin valitsemiesi tietojen perusteella. Valittuasi kansion tai luotuasi uuden kansion tallenna tiedostot kohdekansioon napsauttamalla ikkunan **OK**-painiketta. Voit vaihtaa kansion tiedostojen nimiä myöhemmin, jos haluat.

5.6 Vietyjen tietojen tarkastelu

Voit avata/tarkastella vietyjä tietoja taulukkolaskentaohjelmilla, kuten Microsoft Excel. Vedä tiedosto (XML tai sarkainrajoitettu) avoimeen työkirjaan tai valitse Microsoft Excelin työkalurivistä Avaa. Microsoft Excel -tiedoston sarakelveyttä tarvitsee ehkä säätää, jotta data mahtuu taulukkoon.

Tapahtumatyyppejä ovat seuraavat:

- Hiilihydr.
- Insuliini
- LiikuntaKevyt
- LiikuntaKohtalainen
- LiikuntaRaskas
- TerveystilaSairaus
- TerveystilaStressi
- TerveystilaKorkean B-Gluk. oireet
- TerveystilaMatalan B-Gluk. oireet
- TerveystilaJakso
- TerveystilaAlkoholi

Kunkin tapahtumatyyppin kuvaus on seuraavanlainen:

- Hiilihydr. XX grammaa: missä "XX" on grammojen lukumäärä
- Insuliini XX yksikköä: missä "XX" on yksikköjen lukumäärä
- Liikunta Tyyppi (XX minuuttia): missä "Tyyppi" on edeltävä liikuntatyyppi ja "XX" on liikunnan suorittamisen kesto minuutteina
- Terveystila Tyyppi: on edeltävä terveystilan tyyppi

5.7 Potilastiedostojen tallennus/lataus

Potilastiedot voidaan tallentaa potilasdatan tallennuksella erilliseen (.patient) tiedostoon, josta ne voi noutaa myöhemmin. Potilasdatan tallennus poikkeaa potilasdatan viennistä siten, että vain tämä ohjelmisto osaa lukea (.patient) tiedostoa.

Jotta voit tallentaa yhden tai useamman potilaan tiedot, napsauta ensin potilaan tai potilaiden riviä ja sitten **Save Patient File** (tallenna potilastiedosto). Esiin ponnahtaa joko Tallenna nimellä- tai Selaa kansioita -ikkuna. Tästä voit valita yhdelle potilastiedostolle kohdekansion/tiedostonimen tai usealle potilastiedostolle kohdekansion. Napsauta **Save** (tallenna) tiedoston tallentamiseksi tai **OK** kansion tallentamiseksi. Napsauta **Cancel** (peruuta) tallennuksen perumiseksi.

Voit ladata potilastiedot takaisin ohjelmiston tietokantaan napsauttamalla ensin **Load Patient File** (lataa potilastiedosto). Esiin ponnahtaa avausikkuna, josta voit valita noudettavan tiedoston nimen/sijaintipaikan. Lataa potilastiedot napsauttamalla **Open** (avaa).

5.8 Yhdistä tekniseen tukeen

Dexcomin täytyy valtuuttaa vastaanottimesi, ennen kuin lähetät dataa tekniseen tukeen. Jos olet Yhdysvalloissa, pyydä Dexcomin tekniseltä tuelta apua vastaanottimen valtuuttamisessa sähköpostitse tai puhelimitse: 1 877 339 2664. Jos olet Yhdysvaltojen ulkopuolella, ota yhteys maahantuojaan.

Kun lähetät vastaanottimen dataa tekniselle tuelle, varmista, että olet ladannut vastaanottimelta uusimman datan Dexcom Studioon. Ladattuasi vastaanottimelta datan valitse "Patients" (potilaat) -välilehdeltä potilas ja napsauta "Send Patient File to Technical Support" (lähetä potilastiedosto tekniselle tuelle).

6 Vaihtoehdot

Options (vaihtoehdot) -välilehden avulla voit mukauttaa ohjelmistonäyttöjen ulkonäköä, datan latausta ja jäsenystä, kaavioiden/raporttien tarkastelua ja tulostusta sekä datan vientiä.

Napsauttamalla minkä tahansa näiden 9 luokan alasnuolta saat esiin kyseisen luokan avautuvan valikon. Voit sitten tehdä valintasi valikkokohteita napsauttamalla.

Voit myös napsauttaa **Expand All Options** (laajenna kaikki vaihtoehdot), jolloin kaikkien vaihtoehtojen valikot avautuvat, tai **Collapse All Options** (kutista kaikki vaihtoehdot), jolloin vain vaihtoehtojen otsikot näkyvät.

6.1 Glucose Display Units (glukoosin näyttöyksiköt)

Valitse glukoosilukemien tarkastelun ja tulostuksen mittayksiköt (mg/dl tai mmol/l).

6.2 Patient Data Export (potilastietojen vienti)

Valitse ulkoiseen tiedostoon vietävien tietojen muoto (XML tai sarkainrajoitettu).

XML-tiedostomuodot (.xml) ovat yhteensopivia monien Internet-pohjaisten sovellusten kanssa. Sarkainerotetut tiedostomuodot (.txt) ovat yhteensopivia monien taulukkolaskenta- ja tietohallintaohjelmien kanssa.

6.3 Default Chart/Report (oletuskaavio/-raportti)

Valitse oletuskaavio/-raportti, joka näkyy aina, kun lataat tietoja vastaanottimelta.

Heti kun data on latautunut, ohjelmisto näyttää valitun kaavion/raportin.

6.4 Quick Print Configuration (pikatulostuksen määrittäminen)

Valitse ja mukauta kaavioita/raportteja tulostusta varten Quick Print Configuration (pikatulostuksen määrittäminen) -vaihtoehdolla. Voit asettaa pikatulostuksen datakaavioiden/raporttien viikoittaiseksi, kuukausittaiseksi ja neljännesvuosittaiseksi tulostamiseksi. Pikatulostuksen määrittämissä vaihtoehdoissa avulla voit myös luoda oman nimen ja kuvauksen kaikille 3 pikatulostusasetukselle.

Valitse ensin pikatulostukseen sisällytettävät kaaviot/raportit napsauttamalla asianmukaisia ruutuja. Valitse sitten kaavioille/raporteille käytettävissä olevat vaihtoehdot joko napsauttamalla ruutuja tai napsauttamalla alasnuolta valikkojen avaamiseksi ja valintojen tekemiseksi.

6.5 Health Care Professionals (terveydenhoidon ammattilaiset)

Mukauta se, mitä tapahtuu, kun avaat/ajat ohjelmistoa. **Nämä vaihtoehdot on tarkoitettu vain terveydenhoidon ammattilaisille.**

- **Automatically load previous patient at startup** (lataa edellinen potilas automaattisesti käynnistettäessä) – valitse asetetaanko nykyiseksi potilaaksi sama potilas, joka oli valittuna ohjelmistoa viimeksi suljettaessa.
- **Prompt to reset the receiver after every download** (kehota nollaamaan vastaanotin jokaisen latauksen jälkeen) – valitse, saatko kehotuksen nollata vastaanotin aina datan lataamisen jälkeen. Nollaus pyyhkii vastaanottimen tietokannasta kaiken datan, asettaa vastaanottimen kellonajan ja päiväyksen Internetin mukaiseksi ja asettaa takaisin vastaanottimeen aiemmin annetun lähettimen tunnuksen ja sokkoutusasetukset.

Vaihtoehtona on myös oletusarvoisen tavoiteglukoosialueen mukautus. Tavoitealuetta sovelletaan kaikkiin uusiin tietokantaan lisättyihin potilaisiin tai kun napsautat glukoosialueen muokkausikkunan **Default** (oletus) -painiketta (katso Tavoiteglukoosialue osasta 4, *Kaaviot/Raportit*).

Napsauta **Edit Default** (muokkaa oletusta) uuden tavoitealueen asettamiseksi. Voit muuttaa alueen vähimmäis- ja enimmäisarvoja. Kun olet valmis, tallenna muutokset napsauttamalla **Save** (tallenna) tai peruuta ne napsauttamalla **Cancel** (peruuta).

6.6 Patient Display (potilasnäyttö)

Mukauta potilastietojen esitystapa, kun valitset potilaita sekä tarkastelet ja tulostat kaavioita/raportteja. Tämä vaihtoehto määrittelee myös potilastiedostojen oletusnimet potilasdataa vietäessä tai tallennettaessa.

Voit valita potilastietojen tyyppin ja järjestyksen sekä sen, miten tietokentät erotetaan.

Napsauta minkä tahansa potilaskentän alasnuolta, jolloin valikko avautuu. Valitse **None** (ei mitään), jos et halua kyseistä potilaskenttää esiin. Jatka valintojen tekemistä, kunnes potilasnäytön vaihtoehdot ovat haluamasi mukaiset.

Kun olet valmis, tallenna valintasi napsauttamalla **Save** (tallenna), tai peruuta valintasi tai aloita alusta napsauttamalla **Cancel** (peruuta). Voit myös napsauttaa **Reset To Default** (palauta oletusarvot) oletusnäytön käyttämiseksi (Sukunimi, Etunimi [Sarjanumero]).

6.7 Glukoosialueluettelot

Glukoosialuesuodattimet

Kun napsautat **Glucose Range Filters** (glukoosialuesuodattimet), esiin ponnahtaa glukoosialueiden hallintaikkuna, josta voit mukauttaa glukoosialuesuodattimet. Suodattimilla voit jalostaa eri kaavioiden/raporttien tarkasteluun ja tulostukseen sisällytettävän datan laajuutta. Tässä mukauttamasi ja tallentamasi suodattimet ovat myös käytettävissä tietyissä kaavio-/raporttinäytöissä.

Voit lisätä uuden alueen napsauttamalla **New** (uusi), jolloin esiin ponnahtaa glukoosialueiden muokkausikkuna.

Voit asettaa uudelle alueelle nimen sekä minimi- ja maksimiarvot. Pienin arvo, jonka voit asettaa uudelle alueelle, on Matala (<40 mg/dl tai 2,2 mmol/l). Suurin arvo, jonka voit asettaa, on Korkea (>400 mg/dl tai 22,2 mmol/l). Kun olet valmis, tallenna muutokset napsauttamalla **Save** (tallenna) tai peruuta muutokset napsauttamalla **Cancel** (peruuta). Napsauttamalla **Default** (oletus) esiin tulee ohjelmiston oletustavoitealue 80–130 mg/dl (4,44–7,22 mmol/l).

Voit muokata aluetta valitsemalla jonkin glukoosialueen (rivin) ja napsauttamalla **Edit** (muokkaa) alueen nimen tai vähimmäis-/enimmäisarvojen muuttamiseksi. Voit toistaa tämän muillekin alueille (riveille). Kun olet valmis, napsauta **OK**, jolloin tekemäsi muutokset tallentuvat.

Voit palauttaa kaikki glukoosialueet ohjelmiston oletusarvoihin napsauttamalla **Reset All** (palauta kaikki).

Muita glukoosialueiden hallintaikkunasta valittavia vaihtoehtoja ovat oletusalueiden koko joukon lisääminen mukautettuun luetteloon (napsauta **Add Defaults** (lisää oletukset) tai jonkin alueesi kopion lisääminen mukautettuun luetteloon (valitse rivi ja napsauta **Copy** (kopioi)).

Esimääritellyt tavoitealueet

Kun napsautat **Predefined Target Ranges** (esimääritellyt tavoitealueet), esiin ponnahtaa glukoosialueiden hallintaikkuna, josta voit mukauttaa tavoiteglukoosialueiden joukon. Päivän aikana eri aterijaksoille voidaan asettaa erillisiä alueita, kuten erillinen paaston, ateriaa edeltävä ja aterian jälkeinen tavoitealue. Tässä mukauttamasi ja tallentamasi alueet ovat myös käytettävissä pikatulostusvaihtoehdossa, kun vaihdat nykyisen potilaan tavoiteglukoosialuetta.

Voit lisätä uuden tavoitealueen napsauttamalla **New** (uusi), jolloin esiin ponnahtaa glukoosialueiden muokkausikkuna.

Voit asettaa uudelle tavoitealueelle nimen sekä minimi- ja maksimiarvot. Pienin arvo, jonka voit asettaa uudelle alueelle, on Matala (<40 mg/dl tai 2,2 mmol/l). Suurin arvo, jonka voit asettaa, on Korkea (>400 mg/dl tai 22,2 mmol/l). Kun olet valmis, tallenna muutokset napsauttamalla **Save** (tallenna) tai peruuta muutokset napsauttamalla **Cancel** (peruuta). Napsauttamalla **Default** (oletus) esiin tulee ohjelmiston oletustavoitealue 80–130 mg/dl (4,44–7,22 mmol/l).

Voit muokata tavoitealuetta valitsemalla jonkin tavoitealueen (rivin) ja napsauttamalla **Edit** (muokkaa) tavoitealueen nimen tai vähimmäis-/enimmäisarvojen muuttamiseksi. Voit toistaa tämän muillekin tavoitealueille (riveille). Kun olet valmis, napsauta **OK**, jolloin tekemäsi muutokset tallentuvat.

Voit palauttaa kaikki tavoitealueet ohjelmiston oletusarvoihin napsauttamalla **Reset All** (palauta kaikki).

Muita glukosialueiden hallintaikkunasta valittavia vaihtoehtoja ovat ohjelmiston oletusalueiden koko joukon lisääminen mukautettuun luetteloon (napsauta **Add Defaults** (lisää oletukset) tai jonkin alueesi kopion lisääminen mukautettuun luetteloon (valitse rivi ja napsauta **Copy** (kopioi)).

6.8 Application Appearance (sovelluksen ulkonäkö)

Mukauta tietokoneella näkyvien ohjelmistonäyttöjen ulkonäkö.

Voit asettaa aloitusnäytön (Dexcomin logo tai Dexcomin web-portaali), ohjelmistonäyttöjen fonttikoon (8–24 pistettä) ja sen, miltä ohjelmistonäytön välilehdet näyttävät (pelkät kuvat, pelkkä testi vai teksti ja kuvat)

6.9 Manage Options and Settings (vaihtoehtojen ja asetusten hallinta)

Tämän avulla voit viedä erilliseen tiedostoon tai tuoda erillisestä tiedostosta ohjelmiston vaihtoehtojen asetukset, tai palauttaa ohjelmiston oletusasetukset.

Tallentamalla vaihtoehtojen asetukset erilliseen XML-tiedostoon (.xml) voit tallentaa ne turvalliseen paikkaan, josta niihin pääsee myöhemmin.

Napsauta **Save All Settings to File** (tallenna kaikki asetukset tiedostoon), jolloin esiin ponnahtaa Save As (tallenna nimellä) -ikkuna, josta voit valita tallennettavan tiedoston nimen/sijaintipaikan. Napsauta ikkunasta **Save** (tallenna) tiedoston tallentamiseksi.

Napsauta **Load Settings from File** (lataa asetukset tiedostosta), jolloin esiin ponnahtaa avausikkuna, josta voit valita tuotavan tiedoston nimen/sijaintipaikan. Napsauta ikkunasta **Open** (avaa) tiedoston tuomiseksi. Tuodun tiedoston vaihtoehtojen asetukset soveltuvat ohjelmistoon sitten, kun napsautat **Open** (avaa).

Voit palauttaa vaihtoehtojen asetukset ohjelmiston oletusarvoihin napsauttamalla **Reset All Settings to Defaults** (palauta kaikki asetukset oletusarvoihin).

7 Työkalut

Työkalut-välilehti antaa terveydenhoidon ammattilaisille lisäominaisuuksia. Napsauta työkaluriviltä **Tools** (työkalut), jolloin avautuu vaihtoehtojen valikko.

7.1 Dexcom-vastaanottimen tietokannan nollaus

Eräs terveydenhoidon ammattilaisille hyödyllinen ominaisuus on kyky nollata vastaanottimen tietokanta. Nollaus pyyhkii vastaanottimen tietokannasta kaiken datan ja asettaa vastaanottimen kellonajan ja päiväyksen Internetin mukaiseksi. Lähettimen tunnus ja vastaanottimen sokkoutusasetukset säilyvät ennallaan. Vastaanotin täytyy kytkeä tietokoneeseen ja ohjelmisto avata, jotta vastaanottimen voi nollata.

Voit myös valita automaattisen nollauskehotteen jokaisen latauksen jälkeen valitsemalla tämän osasta 6, *Vaihtoehdot*.

HUOMAUTUS: Tätä toimintoa ei suositella ohjelmiston käyttäjille omien henkilökohtaisten datalatausten tallennukseen ja seurantaan. Vastaanottimen nollaus vaatii, että tuleva datan lataus tallennetaan eri potilaan tietueeseen. Tämä merkitsee sitä, että tulevien latausten dataa ei voi yhdistää aiempien latausten dataan.

Voit nollata vastaanottimen napsauttamalla työkalurivistä **Tools** (työkalut) ja valitsemalla avautuvasta valikosta **Reset Receiver Database** (nollaa vastaanottimen tietokanta). Esiin ponnahtaa vastaanottimen nollastyökalun ikkuna, joka kehottaa liittämään vastaanottimen, jos sitä ei ole vielä liitetty. Vastaanottimen liittäminen aktivoi **Reset Receiver** (nollaa vastaanotin) -painikkeen. Liitetty vastaanotin yksilöidään ponnahdusikkunan oikean alareunan viestialueella.

Napsauta **Reset Receiver** (nollaa vastaanotin). Kehote pyytää sinua sitten vahvistamaan, että haluat nollata vastaanottimen.

Napsauta **OK**.

Ponnahdusikkunan vasemmassa alareunassa oleva viestialue ilmoittaa nollauksen edistymisen ja sen valmistumisen. Ponnahdusikkuna ilmoittaa myös, jos nollaus ei onnistunut, esimerkiksi kun vastaanotinta ei ollut liitetty.

7.2 Aktivoi kliiniset ominaisuudet

Kliinisiä tutkimuksia Dexcom CGM -järjestelmää käyttävien potilaiden kanssa tekevien terveydenhoidon ammattilaisten käytettävissä on erikoisominaisuus. Tämän sokkoutusominaisuuden avulla terveydenhoidon ammattilaiset voivat asettaa vastaanottimen näytön niin, että potilas näkee näytöltä vain tietynlaisia tietoja.

Voit aktivoida kliiniset ominaisuudet napsauttamalla ensin työkalurivistä **Tools** (työkalut) ja valitsemalla avautuvasta valikosta **Activate Clinical Features** (aktivoi kliiniset ominaisuudet).

Sinua kehoitetaan pyytämään Dexcomin tekniseltä tuelta aktivointipyyntöavain, joka näkyy esiin ponnahtavassa kliinisten ominaisuuksien aktivointi-ikkunassa. Kun olet saanut aktivointikoodin, syötä se kliinisten ominaisuuksien aktivointi-ikkunaan. Napsauta sitten **OK**. Kliinisten ominaisuuksien aktivointi tapahtuu vain kerran, eikä sitä tarvitse toistaa.

Avautuvaan Työkalut-valikkoon sisältyy nyt kohta **Blind/Unblind Receiver** (sokkouta vastaanotin/poista sokkoutus) ja **Display Blinded Data** (näytä sokkoutetut tiedot). Näistä vaihtoehtoista on hyötyä terveydenhoidon ammattilaisille, joilla on klinisiin tutkimuksiin osallistuvia potilaita.

7.3 Vastaanottimen näytön sokkoutus ja sokkoutuksen poisto

Vastaanottimen sokkoutus asettaa näytön sellaiseksi, että potilas ei näe anturin glukoosilukemia, trendinuolia tai varoituksia.

Huomautus: Tämä ominaisuus on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Jos et ole terveydenhoidon ammattilainen, et saa yrittää sokkouttaa vastaanotinta.

Vastaanottimen liittäminen aktivoi avautuvan Työkalut-valikon **Blind/Unblind Receiver** (sokkouta vastaanotin/poista sokkoutus) -kohdan, jos olet jo syöttänyt käyvän aktivointikoodin. Näkyvä kohta (**Blind Attached Receiver** (sokkouta liitetty vastaanotin) tai **Unblind Attached Receiver** (poista liitetyn vastaanottimen sokkoutus)) riippuu siitä, onko liitetty vastaanotin silloin sokkoutettu vai ei.

Valitse avautuvasta valikosta **Blind Attached Receiver** (sokkouta liitetty vastaanotin) tai **Unblind Attached Receiver** (poista liitetyn vastaanottimen sokkoutus). Sinua kehoitetaan vahvistamaan valintasi, ennen kuin vastaanottimen näyttö päivittyy.

Jos vaihdat nykyisen sokkoutusasetuksen, ohjelmistoon ladataan automaattisesti päivitetty vastaanottimen asetukset. Eräät ladattavat asetukset saattavat vaikuttaa ohjelmistossa silloin näkyviin kaavioihin/raportteihin.

HUOMAUTUS: Vastaanottimen sokkoutus ei vaikuta vastaanottimelta ladattavaan dataan. Se vaikuttaa siihen, näkyykö data kaavioissa/raporteissa latauksen jälkeen.

7.4 Sokkoutetun datan näyttäminen ohjelmiston kaavioissa/raporteissa

Jos liität sokkoutetun vastaanottimen, sen data latautuu muttei näy ohjelmiston kaavioissa/raporteissa. Jos haluat sokkoutetun datan näkyviin, valitse **Display Blinded Data** (näytä sokkoutettu data), jolloin kaaviot/raportit päivittyvät sokkoutetulla datalla.

7.5 DM3-potilastietokannan tuonti Dexcom Studioon

Jos sinulla on Data Manager 3:ssa potilastiedostoja, voit tuoda ne Dexcom Studioon. Tämä onnistuu napsauttamalla Työkalut-valikon kohtaa "Import Dexcom DM3 Patient Database" (tuo Dexcom DM3-potilastietokanta).

Käynnistyessään Dexcom Studio tarkistaa automaattisesti, onko järjestelmässä DM3-potilasdataa ja tuo löytyneen datan.

7.6 Vastaanottimen ajurin asennus

Dexcom Studio asentaa liitetyn vastaanottimen ajurin käyttöönoton aikana. Jos vastaanottimen ajuri tarvitsee joskus asentaa manuaalisesti, valitse Työkalut-valikosta "Drivers for Dexcom Receivers" (Dexcom-vastaanottimien ajurit) ja niistä oma vastaanottimesi.

8 Ohje

Dexcom Studio -ohjelmisto antaa ohjeita ohjelmiston käytön avuksi tai jos vastaanotin/järjestelmä aiheuttaa sinulle ongelmia. Tee valintasi työkalurivistä avautuvasta ohjevalikosta ja noudata näytön kehoitteita ohjeiden mukaan.

8.1 Tietoja

Näyttää tietoja käyttämästäsi ohjelmistoversiosta.

8.2 Online-ohje

Ohjaa selaimen Dexcomin sivustolle, mistä saat verkon kautta teknistä apua.

8.3 Ohjelmiston käyttöoikeussopimus

Näyttää ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen. Kun **Yes** (kyllä) on valittu, napsauta **OK**, **Cancel** (peruuta) tai oikeassa yläkulmassa olevaa "X" edelliseen näyttöön palaamiseksi.

Jos valitset **No** (ei) ja napsautat **OK**, ohjelmisto sulkeutuu. Kun avaat/ajat ohjelmistoa seuraavan kerran, sinun tarvitsee suostua ehtoihin uudestaan, ennen kuin voi alkaa käyttää ohjelmistoa.

9 Liite

Taulukko1 Tilastotietojen määritelmät

Tilastotieto	Merkitys
# Readings (arvojen määrä)	Anturin glukoosilukemien kokonaismäärä.
Average (keskiarvo)	Anturin glukoosilukemien keskiarvo.
Minimum (minimi)	Minimi – matalin anturin glukoosilukema.
Quartile 25 (alakvartiili)	Alakvartiili – Tämä on anturin glukoosilukema, jossa 25 % kaikista lukemista osuu tämän arvon kohdalle tai alle sen jälkeen, kun kaikki arvot on järjestetty matalimmasta korkeimpaan.
Median (mediaani)	Kaikkien anturin glukoosilukemien keskikohta, jonka alapuolelle jää puolet lukemista ja yläpuolelle puolet lukemista.
Quartile 75 (yläkvartiili)	Yläkvartiili – Tämä on anturin glukoosilukema, jossa 75 % kaikista lukemista osuu tämän arvon kohdalle tai alle sen jälkeen, kun kaikki arvot on järjestetty matalimmasta korkeimpaan.
Maximum (maksimi)	Maksimi – korkein anturin glukoosilukema.
Standard Deviation (SD, standardipoikkeama)	Anturin glukoosilukemien vaihtelun mitta keskiarvon suhteen. Mitä suurempi standardipoikkeama, sitä suurempi vaihtelu.
Estimated Standard Deviation (Est. SD, arvioitu standardipoikkeama)	Erillinen (SD) tilastotieto, jossa anturin glukoosilukemista poistetaan ensin suurimmat 25 % ja pienimmät 25 % (nk. ”vieraat havainnot”) ennen standardipoikkeaman laskemista.
Inter Quartile Range (IQR, kvartiiliväli)	Yläkvartiilin ja alakvartiilin erotus (Quartile 75 – Quartile 25).
Standard Error of the Mean (SE Mean, keskiarvon standardivirhe)	Eräs toinen vaihteluarvio, joka lasketaan jakamalla standardipoikkeama arvojen lukumäärän neliöjuurella.
Percentage Coefficient of Variation (% CV, vaihtelun prosenttikerroin)	Eräs toinen vaihteluarvio, joka lasketaan jakamalla standardipoikkeama keskiarvolla.



Dexcom, Inc.

6340 Sequence Drive

San Diego, CA 92121

+ 1 858 200 0200

www.dexcom.com



MediTech Strategic Consultants B.V.

Maastrichterlaan 127 - 129

NL – 6291 EN Vaals

Puh. +31.43.306.3320

Faksi. +31.43.306.3338

Yhdysvaltojen ulkopuolella: Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään



© 2015 Dexcom, Inc.

Dexcom, Dexcom Data Manager, Dexcom Studio ja SEVEN ovat Dexcom, Inc:n Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä. Kaikki muut tässä julkaisussa mahdollisesti mainitut tuotteiden tai yritysten nimet ovat vastaavien omistajiensa kaupp- ja tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

LBL-011588 Rev 004