



Pikaopas

Opi käyttämään Tandem t:slim X2™-insuliinipumpun
Control-IQ™-teknologiaa

Sisällysluettelo

Aloituis

Tandem t:slim X2 lataus	3
Tandem t:slim X2 käynnistys	3
Valitse kieli	3
Lukitse näyttö	4
Vaihda kellonaika	4
Vaihda päivämäärä	5
Sammuta pumppu	5

Opi käyttämään Tandem t:slim X2:a

Lukitus-näytön kuvakkeet	6
Perusnäytön kuvakkeet	7
Bolus-näyttö	8
Asetukset	9
Oma pumppu-näyttö	10
Control-IQ-teknologia	10
Control-IQ-näyttö	12

CGM-käyttö

Pumpun perusnäytön CGM	13
Oma CGM-näyttö – Dexcom G6	14
Sensori ja lähetin – Dexcom G6	15
CGM-asetukset – Dexcom G6	16
Oma CGM-näyttö – Dexcom G7	18
Sensori – Dexcom G7	19
CGM-asetukset – Dexcom G7	20
Valikkokatsaus	21

Kuvakkeet

Järjestelmä-kuvakkeiden selitykset	22
------------------------------------	----

Esittely

Tämä pikaopas antaa yleiskuvan Tandem t:slim X2™ -insuliinipumpun ja Dexcom® CGM-sensorin tärkeimmistä ominaisuuksista. Pumppua voidaan käyttää CGM-järjestelmän kanssa tai ilman sitä.

- Katso käyttöohjeen ohjeista kokonaiskuvaus Tandem t:slim X2-insuliinipumpun käytöstä.
- Muista lukea kaikki vasta-aiheet, varoitukset, varotoimet ja muut turvallisuustiedot.
- Voit käyttää sensoriarvojesi hoitopäätöksiin. Dexcom CGM on kalibroimaton. Jos käytät Dexcom CGM-sensoria, voit lisätä seuraajatoiminnon Dexcom Follow -sovelluksen kautta.
- Jos sinulla on kysyttävää Tandem t:slim X2-järjestelmästäsi tai tarvitset apua, ota yhteyttä Rubin Medicaliin.

Lataa t:slim X2

Kun vastaanotat pumpun ensimmäisen kerran, se on kytkettävä virtalähteeseen ennen kuin sitä voidaan käyttää. Lataa pumppua, kunnes akun varauksen ilmaisin näytön vasemmassa yläkulmassa näyttää 100% (ensimmäinen lataus voi kestää jopa 2,5 tuntia). Pumppu saa virran ladattavasta litiumpolymeriakusta, ja voit ladata sitä pumpun käytön aikana.

Suosittellemme, että lataat akun 10–15 minuuttia päivässä. Akku voi parhaiten, kun sitä ladataan lyhyitä aikoja, joten välttä lataamasta sitä yöllä nukkuessasi.

Käynnistä t:slim X2

Käynnistä pumppu painamalla pumpun Käynnistä / pikaboluspainiketta kerran.

✓ Lukitusnäyttö tulee näkyviin.

HUOMIO: SAMMUTA PUMPUN NÄYTTÖ

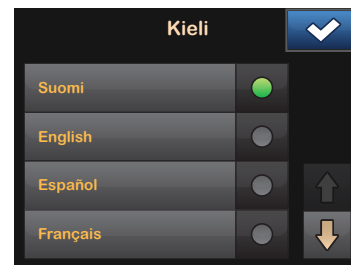
Sammuta pumpun näyttö painamalla Käynnistä/pikabolus-painiketta, ennen kuin laitat pumpun takaisin koteloonsa tai taskuun. Käännä pumpun näyttö aina pois päin kehosta, kun pidät sitä vaatteiden alla.


Pumppu jatkaa normaalia toimintaansa, kun näyttö ei ole päällä.

Valitse kieli

Kielen valinta-näyttö tulee näkyviin, kun sammutat pumpun näytön ensimmäisen kerran tai kun sammutat näytön, kun pumppu on ollut ilman virtaa:

1. Klikkaa haluamasi kielen vieressä olevaa ympyrää. Näytä ylimääräiset kielivaihtoehdot painamalla ylös- tai alasnuolta.



2. Klikkaa  tallentaaksesi valintasi ja jatka asetusten asettamista.

Näytön lukitus

Näytön lukitus-näyttö, kun pumppu "herätetään":

1. Paina Käynnistys/pikabolus-nappia.
2. Klikkaa 1.
3. Klikkaa 2.
4. Klikkaa 3.

✓ Pumpun näyttö on nyt avattu. Viimeisin näkyvillä ollut näyttö tulee näkyviin.

1-2-3 on klikattava peräkkäin näytön lukituksen avaamiseksi. Jos et klikkaa 1-2-3 peräkkäin, pumppu pyytää sinua klikkaamaan numerosarjan uudelleen.



Aseta kellonaika

Kun t:slim X2™-pumppu on käynnistetty ensimmäisen kerran, kellonaika ja päivämäärä on asetettava. Palaa tähän asetukseen, jos haluat muokata kellonaikaa matkustaessasi muilla aikavyöhykkeillä tai haluat säätää kesä- tai talviaikaa.

VAROTOIMET

Varmista AINA, että järjestelmässäsi on oikea aika ja päivämäärä. Oikean kellonajan ja päivämäärän puuttuminen voi vaikuttaa turvalliseen insuliinin annosteluun.

1. Valitse perusnäytössä **ASETUKSET**.
2. Klikkaa **alas-nuolta**.
3. Valitse **Laitteen asetukset**.
4. Valitse **Aika ja päivämäärä**.
5. Valitse **Muokkaa aikaa**.

6. Valitse **Aika**.
7. Syötä numeronäppäimistöllä tunnit ja minuutit. Vahvista ja klikkaa .
8. Aktivoi 24 tunnin aika. Aika- ja päivämäärä-asetukset eivät tallennu ennen kuin klikkaat .

Aseta päivämäärä

1. Valitse Aika ja päivämäärä -näytössä **Muokkaa pvm.**
2. Valitse **Päivä**. Syötä nykyinen päivä näppäimistöllä. Vahvista ja klikkaa 
3. Valitse **Kuukausi**.
4. Etsi ja klikkaa oikealla näkyvää nykyistä kuukautta. Käytä **ylös/alas-nuolia** nähdäksesi kaikki kuukaudet.
5. Valitse **Vuosi**.
6. Käytä näppäimistöä ja syötä kuluva vuosi. Vahvista ja klikkaa 
7. Varmista, että oikea päivämäärä on syötetty, ja klikkaa 
8. Palaa perusnäytölle klikkaamalla **Tandem-logoa**.

SAMMUTA PUMPPU

Pumpun sammuttaminen kokonaan ennen säilytystä tai palauttamista:

1. **Kytke pumppu virtalähteeseen.**
2. **Paina Käynnistä/pikaboluspainiketta 30 sekunnin ajan.**
3. **Aloittaaksesi pumpun uudelleen, kytke pumppu virtalähteeseen. Pumppu käynnistyy automaattisesti.**

Kokeile Tandem t:slim X2 -insuliinipumppua puhelimessa tai tabletissa!

Maksuttoman **t:simulator™-sovelluksen** avulla voit tutustua insuliinipumpun toimintoihin helposti.



Lukitusnäytön kuvakkeet

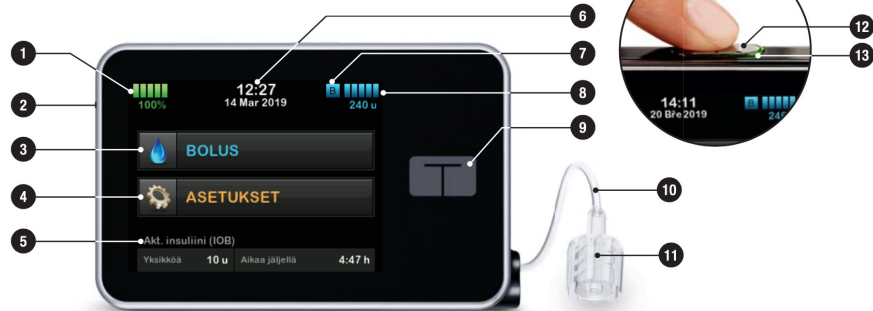
- Aika- ja päivämäärä:** Näyttää ajan ja päivämäärän.
- Varoitus-kuvakkeet:** Näyttävät pumpun aktiivisen muistutuksen, varoituksen tai hälytyksen.
- Akun varaus:** Kuinka paljon akussa on vielä virtaa. Latauksen aikana näkyy lataus-kuvake (salama).
- 1-2-3:** Avaa näytön lukituksen.
- Aktiivinen insuliini (IOB):** Kehossa olevan aktiivisen insuliinin määrä ja vaikutusaika. Vaikutusaikaa ei näytetä kun Control-IQ on päällä.
- Aktiivinen bolus-kuvake:** Bolus on aktiivisena ja sitä annostellaan.
- Tila:** Näyttää nykyiset järjestelmän asetukset ja insuliinin annostelut.
- Insuliinia säiliössä:** Näyttää paljonko insuliinia on säiliössä jäljellä.
- Tandem-logo:** Palauttaa perusnäytölle.





Perusnäytön kuvakkeet

1. **Akun varaustaso:** Näyttää, kuinka paljon akkua on jäljellä. Latauksen aikana lataus-kuvake (salama) tulee näkyviin.
2. **USB-portti:** Yhdistä latauskaapeli ladataksesi t:slim X2™-insuliini-pumpun. Sulje suoja latauksen jälkeen.
3. **Bolus:** Ohjelmoi ja annostelee bolus (ateria-annos).
4. **Asetukset:** Lopeta/jatka insuliinin annostelua, muokkaa pumpun- ja CGM- asetuksia, aloita/lopetä aktiivisuusprofiileja, asenna säiliö ja tarkastele historiaa.
5. **Aktiivinen insuliini (IOB):** Kehossa olevan aktiivisen insuliinin määrä ja jäljellä oleva vaikutusaika. Vaikutusaikaa ei näytetä, kun Control-IQ on päällä.
6. **Tila:** Näyttää ajantasaiset järjestelmäasetukset ja insuliinin annostelut.
7. **Insuliinia säiliössä:** Näyttää nykyisen insuliinimäärän säiliössä.
8. **Tandem-logo:** Palauttaa perusnäytölle.
9. **Säiliön letku:** Säiliöön liitetty letku.

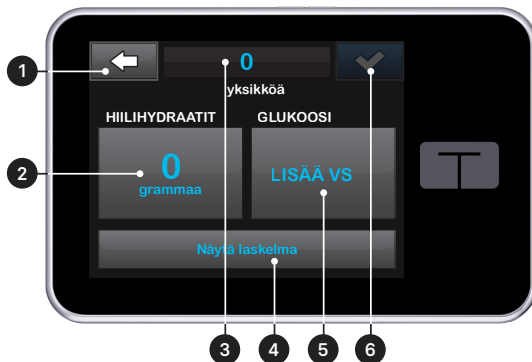
11. **Letkun liitäntä:** Yhdistää säiliön letkun infuusiosetin letkuun.
12. **Käynnistys-/pikabolus-painike:** Kytkee pumpun näytön päälle tai pois tai ohjelmoi pikaboluksen (jos se on käytössä).
13. **LED-merkkivalo:** Syytty, kun pumpun kytketty virtalähteen ja osoittaa, että se toimii oikein.



Bolus-näyttö

1.  Palauttaa perusnäytölle. On tärkeää että käytät nuolta poistuaksesi bolus-valikosta, jos et aio annostella bolusta.
2. **Hiilihydraatit:** Anna hiilihydraatit grammoina, jotta voit käyttää laskuria.
3. **Yksiköt:** Näyttää lasketut yksiköt kokonaisuudessaan. Klikkaa annostellaksesi boluksen tai muuta (ohita) laskettua bolus-ehdotusta.
4. **Näytä laskelma:** Näyttää kuinka insuliiniannos on laskettu annetuilla asetuksilla.
5. **Syötä VS:** Syötä glukoosiarvos. Jos sinulla on Control-IQ ja CGM-jakso päällä ja trendinuoli näkyvillä, siirretään CGM-arvo tähän automaattisesti.
6.  Siirtää seuraavaan vaiheeseen.
7. **Insuliini:** Syötä insuliiniyksiköt. Käytetään, kun hiilihydraatti-toiminto ei ole päällä ja annostelu tehdään manuaalisesti.

Käytä grammoja




Käytä yksiköitä



Asetukset

Asetusvalikot.

1.  Palauttaa perusnäytölle.
2. **Lopeta annostelu:** Lopettaa insuliinin annostelun. Jos annostelu lopetetaan, tulee näkyviin JATKA annostelua.

Ajastinominaisuus: Kun haluat pysäyttää insuliinannostelun manuaalisesti. Voit asettaa hälytyksen 15, 30, 45 tai 60 minuutiksi.



Kun valittu aika on kulunut, saat muistutuksen annostelun jatkamisesta.

3. **Asenna:** Vaihda säiliö, Täytä letku, Täytä kanyyli ja Vaihto-muistutus.
4. **Aktiivisuus:** Aloita Liikunta, Uni ja ohjelmoi Unirytmä ja Tilapäinen perusannos.
5. **Oma pumppu:** Profiilit, Control-IQ, Varoitukset ja muistutukset sekä Pumpun tiedot.
6. **Nuolet ylös- ja alaspäin:** Ilmaisee, että valikoita on enemmän.




7. **Oma CGM:** Aloita/pysäytä sensori, Kalibroi CGM, CGM (varoitukset), Lähettimen SN (ainoastaan Dexcom G6) ja CGM-tiedot.
8. **Laitteen asetukset:** Näytön asetukset, Bluetooth-asetukset, Aika ja päivämäärä, Äänenvoimakkuus ja PIN-turvakoodi.
9. **Historia:** Näyttää pumppu- ja CGM-tapahtumat.

LISÄÄ TIETOA

Lisää tietoa kuinka **vaihdat säiliön** löydät käyttöohjeen **luvusta 6** ja kuinka **asetat Profiilit** (perusannos jne.) **luvusta 5**.

Oma pumppu-näyttö

1.  Palauttaa perusnäytölle.
2. **Profiilit:** Joukko asetuksia, joilla ohjelmoidaan perusannos ja bolusannostelu.
3. **Control-IQ™:** Control-IQ asetetaan päälle ja syötetään sen käyttöön tarvittavat arvot.



4. **Varoitukset ja muistutukset:** Mukauta pumpun varoituksia ja muistutuksia.
5. **Pumpun tiedot:** Pumpun sarjanumero, yhteystiedot asiakastukeen, verkkosivusto ja muita ja muita teknisiä tietoja.

Control-IQ-teknologia

Ainutlaatuinen algoritmi

Control-IQ-teknologia on algoritmi, joka säättää insuliinin annostelua automaattisesti, sen perusteella mikä sensorin arvon ennakoidaan olevan 30 min kuluttua. Algoritmi on suunniteltu niin, että vietät enemmän aikaa tavoite-alueella 3,9–10 mmol/l. Annostelua säädetään viiden yksinkertaisen säännön mukaan (taulukko 1 oikealla).

Jos Control-IQ on keskeyttänyt insuliinin annostelun, annostelua jatketaan heti, kun Control-IQ ennakoii, että sensoriarvo tulee nousemaan yli 3,9 mmol/l 30 min kuluttua.

Control-IQ kuvakkeet

Tandem t:slim X2-pumpun näytön kuvakkeet näyttävät reaaliajassa kuinka pumppu säättää insuliinin annostelua sensoriarvon ja aktiivisen profiilin asetusten perusteella (taulukko 2 oikealla).

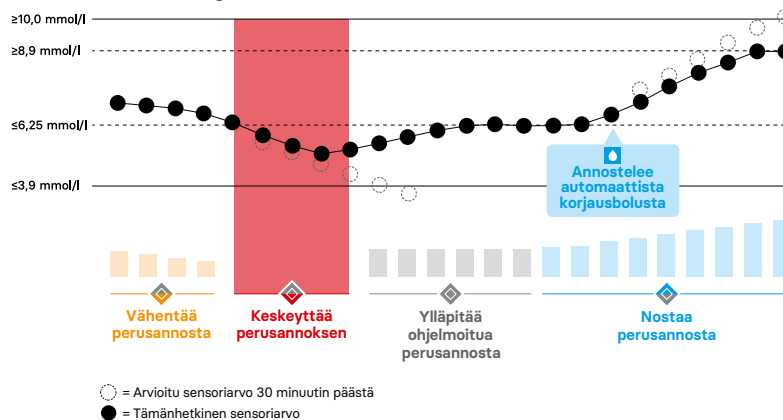
Yhteenveto

Control-IQ™-teknologiasta

- Käyttää sensoriarvoja ennustaakseen glukoosiarvot 30 minuutin päähän
- Algoritmi käynnistyy välittömästi
- Annoksen säätö joka 5. minuutti
- Tavoitearvo on aina 6,1 mmol/l
- Automaattinen korjausbolus

Control-IQ-teknologia – näin se toimii

Taulukko 1



Control-IQ kuvakkeet

Taulukko 2

Symboli	Merkitys
	Control-IQ-teknologia on aktivoitu, mutta se ei aktiivisesti nosta tai vähennä perusannosta
	Control-IQ-teknologia nostaa perusannosta
	Control-IQ-teknologia vähentää perusannosta
	Control-IQ-teknologia on keskeyttänyt perusannoksen annostelun
	Control-IQ-teknologia annostelee automaattista korjausbolusta (tai automaattista bolusta)
	Unitila on aktivoitu
	Control-IQ-teknologia annosteli automaattista korjausbolusta (tai automaattista bolusta)

Symboli	Merkitys
	Perusannos on ohjelmoitu ja sitä annostellaan
	Control-IQ-teknologia nostaa perusannosta
	Control-IQ-teknologia vähentää perusannosta
	Perusannoksen annostelu on keskeytetty ja perusannos 0 yksikköä tunnissa on aktiivinen
	Control-IQ-teknologia annostelee automaattista korjausbolusta
	Liikuntatila on aktivoitu

Control-IQ-näyttö

- Control-IQ-teknologia päälle/pois:** Asettaa Control-IQ-teknologian päälle tai pois päältä.
- Paino:** Näyttää asetetun painon. Tämä arvo asetetaan manuaalisesti. Painon tulee edustaa painoasi, kun otat teknologian käyttöön ja sitä on päivitettävä säännöllisesti. Painon vähimmäisarvo on 25 kg.
- Kokonaisvuorokausiannos (KVA):** Näyttää asetetun kokonaisvuorokausiannoksen yksiköinä. Yksiköt asetetaan manuaalisesti. Jos et tiedä mikä kokonaisvuorokausiannoksesi on, keskustele hoitohenkilökunnan kanssa määrittääksesi sen. KVA:n vähimmäisarvo on 10 U.

HUOMIO: Control-IQ on oletuksena pois päältä

Jotta Control-IQ voidaan asettaa päälle, paino ja kokonaisvuorokausiannos on asetettava. Paino on välillä 25–140 kg ja kokonaisvuorokausiannos 10–100 U. Sinulla on oltava sensorointijakso käynnissä, jotta voit käyttää Control-IQ-teknologiaa.

HUOMIO:

Kun Control-IQ-teknologia on päällä, on IOB (aktiivinen insuliini) 5 tuntia ja glukoosiarvon tavoite (kaikille bolusannoksille) 6,1 mmol/l. Ota huomioon, että sinun täytyy edelleen annostella ateria-bolukset manuaalisesti itse.

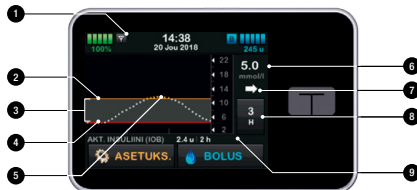


Pumpun perusnäyttö CGM-jakson aikana

- Antenni:** Ilmaisee pumpun ja lähettimen yhteyden.
- Asetettu Korkea glukoosivaroitusraja.**
- Glukoosin tavoitealue.**
- Asetettu Matala glukoosivaroitusraja.**
- Sensoriarvojen trendikuvaaja.**
- Viimeisen 5 minuutin glukoosiarvo.**
- Trendinuoli:** Ilmaisee muutoksen suunnan ja nopeuden.
- Trendikuvaaja-aika (tunteina):** 1-, 3-, 6-, 12- ja 24-tunnin näytöt saatavilla.
- Aktiivinen insuliini (IOB):** Kehossa olevan aktiivisen insuliinin määrä ja vaikutusaika. Vaikutusaikaa ei näytetä Control-IQ™:n ollessa päällä.
- Timantti-kuvake:** Ilmaisee Control-IQ:n tilan.

- Control-IQ:n Aktiivisuustila:** Ilmaisee onko aktiivisuustila, Liikunta tai Uni, päällä.

Control-IQ-tekniologia pois päältä



Control-IQ-tekniologia päällä



Boluskuvakkeet CGM-trendikuvaajassa



- CGM-kuvaajan punainen alue:** Ilmaisee, että Control-IQ -tekniologia on keskeyttänyt perusannoksen kyseiseksi ajaksi.

- Boluskuvakkeet CGM-trendikuvaajassa:** Pumpun aloitusnäytössä voit nähdä bolusannoksesi ja korjausannoksesi, mikä helpottaa oikean hoitopäätöksen tekemistä. On olemassa kolme erilaista boluskuvaketta; normaali bolus (13), jatkettu bolus (14) ja automaattinen korjausbolus (15).

Oma CGM-näyttö – Dexcom G6

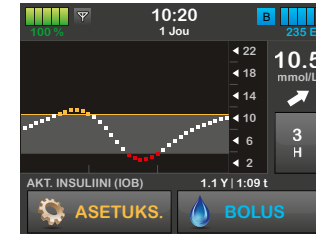
Oma CGM-valikon löydät ASETUKSISTA. Dexcom G6:n löydät täältä: Oma CGM – Sensorin asetukset – Valitse sensori.

1. **Valitse sensori:** Dexcom G6
2. **Käynnistä G6-sensori:** Aloittaa CGM-jakson. Jos jakso on päällä, näkyy PYSÄYTÄ SENSORI.
3. **Kalibroi CGM:** Mahdollisuus syöttää verensokeriarvo kalibrointiin. Vain, jos sensorijakso on päällä.
4. **CGM: Aseta varoitukset.**
5. **Lähettimen SN:** Syötä lähettimen sarjanumero.
6. **CGM-tiedot:** CGM-informaatio.
7. **Vaihda sensorin tyyppi.**

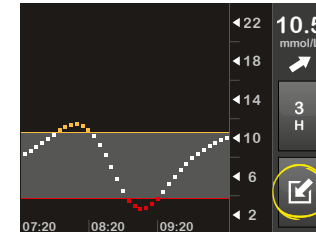


PIKATOIMINTO

Katso CGM-tiedot koko näytöllä: Paina aloitusnäytöllä mitä tahansa CGM-kaavion kohtaa.



Klikkaa kuvaketta "Pienennä" palataksesi normaaliin näyttöön.



Sensori ja lähetin – Dexcom G6

Sensori on kertakäyttötuote, joka asetetaan ihon alle mittaamaan glukoosiarvoja jatkuvasti 10 päivän ajan. Sensori mittaa glukoosia ihonalaiskudoksesta – ei verestä, joten sensorin arvot eivät vastaa verensokerimittarin arvoja. Jos et aseta sensorikoodia pumppuun aloittaessasi sensorointijakson, pyytää järjestelmä sinua kalibroimaan säännöllisesti saadakseen tarkkoja arvoja.

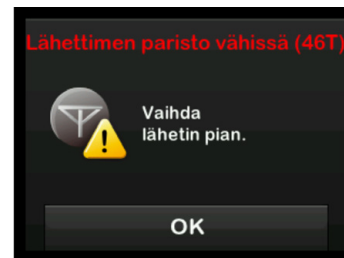
Lähetin joka napsautetaan sensori-koteloon, lähettää glukoositiedot langattomasti vastaanottiin – pumppuun ja/tai älylaitteeseen. Jos sinulla on uusi lähetin, avaa lähetinpaketti vasta, kun olet valmis ottamaan sen käyttöön.



LÄHETIN-TOIMINNOT:

- **Uudelleenkäytettävä**
 - Älä heitä pois sensorijakson jälkeen.
 - Vain omaan käyttöön. Älä jaa lähetintä kenenkään muun kanssa.
- **Vedenkestävä**
- **Kantama älylaitteeseen tiedon vastaanottamiseksi, on enintään 6 metriä**
- **Paristo kestää 90 päivää**
 - Pumppu tai älylaite ilmoittaa, kun paristo-aika alkaa loppua.
- **Sarjanumero löytyy lähettimen alapuolelta**

Lähettimen paristo kestää 90 päivää. Kun näet lähettimen pariston varauksen heikkenemisen, vaihda lähetin mahdollisimman pian. Lähettimen paristo voi loppua heti 7 päivän kuluttua varoituksen saamisesta. Jos lähettimen paristossa on jäljellä alle 10 päivää, sensorointijakso ei voi alkaa.



CGM-asetukset – Dexcom G6

Jos tämä on ensimmäinen kerta kun käytät pumppuasi, tai jos olet päivittänyt pumppusi ohjelmiston viimeisen sensorointijakson aloittamisen jälkeen, sinua pyydetään valitsemaan CGM-tyyppiä. Ensimmäisen valintasi jälkeen pumppu käyttää sitä oletusarvona. Jos sinun tarvitsee vaihtaa CGM-tyyppiä, voit tehdä sen pumpun ASETUKSET-valikosta.



1. Klikkaa **ASETUKSET**.
2. Klikkaa **nuolta alaspäin**.
3. Klikkaa **Oma CGM**.
4. Klikkaa **nuolta alaspäin**.
5. Klikkaa **Vaihda sensorin tyyppi**.
6. Valitse sensori.

Aseta Dexcom G6 -lähettimen sarjanumero

Seuraavat tiedot koskevat erityisesti Dexcom G6-CGM:ää. Tietoa siitä, miten aloitat ja lopetat sensorointijakson

Dexcom G7:lle, löydät sivulta 20. Jotta voit käyttää Bluetooth-yhteyttä, sinun on asetettava pumppuun lähettimen yksilöllinen sarjanumero. Kun lähettimen sarjanumero on asetettu pumppuun, voivat nämä kaksi laitetta muodostaa parin ja sensorin glukoosiarvot voidaan näyttää Tandem t:slim X2™-pumppussa.



Jos sinun täytyy vaihtaa lähetin, on uuden lähettimen sarjanumero asetettava pumppuun (on tärkeää odottaa 15 minuuttia jokaisen sensorointijakson välillä). Jos pumppusi täytyy vaihtaa, täytyy lähettimen sarjanumero asettaa uuteen pumppuun.

1. Ota lähetin pois pakkauksesta.
2. Valitse perusnäytöltä **ASETUKSET**.
3. Klikkaa **alaspäin-nuolta**.
4. Klikkaa **Oma CGM**.
5. Klikkaa **Lähettimen SN**.
6. Käytä näytön näppäimistöä ja syötä lähettimen yksilöllinen sarjanumero.

Lähettimen sarjanumeron löydät lähettimen alta (tasainen puoli) tai sen pakkauksesta.

Kirjaimia I, O, V ja Z ei käytetä sarjanumerossa, ja niitä ei pidä

syöttää. Jos näitä kirjaimia on syötetty, ilmoittaa pumppu, että sarjanumero on virheellinen ja sinua pyydetään syöttämään oikea sarjanumero.

7. Klikkaa 
8. Jotta varmistutaan, että olet syöttänyt oikean SN-numeron, pyydetään sinua syöttämään se uudestaan.
9. Toista kohta 6 ja sitten klikkaa . Jos lähettimen sarjanumero, jonka syötit, ei täsmää, pyydetään sinua aloittamaan prosessi alusta. Kun syötetyt sarjanumerot vastaa- vat toisiaan, pyydetään sinua palaamaan **Oma CGM**-näyttöön ja syöttämäsi sarjanumero on merkattu keltaisella.

Käynnistä sensori

CGM-jakson aloittamiseksi noudata alla olevia vaiheita.

1. Aloitusnäytöltä paina **ASETUKSET**.
2. Klikkaa **Alaspäin-nuolta**.
3. Klikkaa **Oma CGM**.
4. Klikkaa **KÄYNNISTÄ G6-SENSORI**.

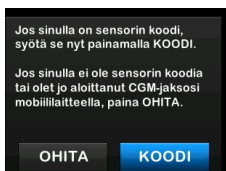
Kun olet aloittanut sensorointijakson, **KÄYNNISTÄ G6-SENSORI**-vaihtoehto korvataan **PYSÄYTÄ G6-SENSORI**-vaihtoehdolla.

Seuraavat näytöt pyytävät sinua joko syöttämään sensorikoodin tai ohittamaan tämän vaiheen. Jos valitset syöttää sensorikoodin, sinua ei pyydetä kalibroimaan sensoria sensorointijakson aikana. Lisätietoja Dexcom G6 -CGM:n sensorikoodeista saat valmistajan verkkosivuilta, josta löydät sovellettavat käyttöohjeet.

Klikkaa **KOODI** syöttääksesi nelinumeroisen sensorikoodin.

Jos sinulla ei ole koodia tai jos olet jo aloittanut sensorointijakson

Dexcom G6 -sovelluksen kanssa, voit painaa **OHITA**.



Jos et syötä koodia kummassakaan laitteessa, Tandem t:slim X2™-pumppu pyytää sinua kalibroimaan sensorin 24 tunnin välein. Kalibrointikehoitus näkyy pumppussa.

5. Klikkaa  vahvistaaksesi. Teksti **SENSORI KÄYNNISTETTY** tulee näytölle ilmoittamaan, että sensorointijaksosi on aloitettu.

Pumppusi palaa CGM-aloitusnäyttö, jossa on kolmen tunnin trendikaavio ja sensorin aikalaskukuvake näkyy.

6. Tarkista pumppusi CGM-aloitusnäyttö 10 minuutin kuluttua sensorointijakson aloittamisesta varmistaaksesi, että pumppu ja lähetin kommunikoivat keskenään. Antennisymbolin tulisi näkyä akkukuvakkeen osoittimen oikealla puolella ja sen tulisi olla valkoinen.

7. Jos näet kuvakkeen **Kantaman ulkopuolella** insuliinimäärän kuvakkeen alla ja antennisymboli on harmaa, sinun tulisi noudattaa näitä vianmääritysohjeita:

- Varmista, että pumppu ja lähetin ovat korkeintaan 6 metrin etäisyydellä toisistaan ilman esteitä. Tarkista 10 minuutin kuluttua, näkyykö **Kantaman ulkopuolella** -kuvake edelleen aktiivisena.
- Jos pumppu ja lähetin eivät vielä kukaan kommunikoivat, tarkista **Oma CGM** -näyttö varmistaaksesi, että oikea **Lähettimen SN** (sarjanumero) on annettu.
- Jos oikea **Lähettimen SN** on annettu, mutta pumppu ja lähetin eivät silti kommunikoivat, ota yhteyttä paikalliseen asiakastukeen.

CGM-TIEDOT

Ohjeet siitä, kuinka ohjelmoi henkilökohtaiset **CGM-asetukset katso luku 21** käyttöoppaasta. Ohjeet siitä **kuinka asetat sensorin ja lähettimen** löydät **Dexcomin kotisivulta**.

Oma CGM-näyttö – Dexcom G7

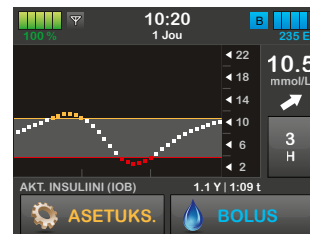
Oma CGM-valikon löydät ASETUKSISTA. Dexcom G7:n löydät täältä: Oma CGM – Sensorin asetukset – Valitse sensori.

1. Valitse sensori: Dexcom G7
2. Käynnistä G7-sensori: Aloittaa CGM-jakson. Jos jakso on päällä, näkyy PYSÄYTÄ SENSORI.
3. Kalibroi CGM: Mahdollisuus syöttää verensokeriarvo kalibrointiin. Vain, jos sensorointijakso on päällä.
4. CGM: Aseta varoitukset.
5. Vaihda sensorin tyyppi.
6. CGM-tiedot: CGM-informaatio.

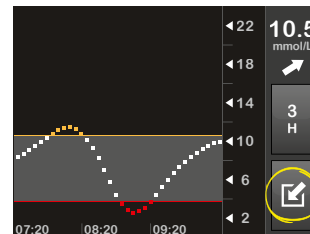


PIKATOIMINTO

Katso CGM-tiedot koko näytöllä: Paina aloitusnäytöllä mitä tahansa CGM-kaavion kohtaa.



Klikkaa kuvaketta "Pienennä" palataksesi normaaliin näyttöön.



Sensori – Dexcom G7

Sensori on kertakäyttötuote, joka asetetaan ihon alle mittaamaan glukoosiarvoja jatkuvasti 10 päivän ajan. Sensori mittaa glukoosia ihonalaiskudoksesta – ei verestä, joten sensorin arvot eivät vastaa verensokerimittarin arvoja.

Sensori lähettää glukoositiedot langattomasti vastaanottiinisi – pumppuun ja/tai älylaitteeseen.



SENSORIN TOIMINNOT:

- **Vedenkestävä**
- **Tietojen siirron kantama näyttölaitteeseesi on enintään 6 metriä**
- **12 tunnin lisäaika**

Sensori kestää 10 päivää. Kun näet "Sensori vanhentuu pian" -ilmoituksen, sinulla on jäljellä 24 tuntia sensorointijaksollesi. Sen jälkeen saat ilmoituksen, kun jäljellä on 2 tuntia, ja toisen, kun sensorointijakso päättyy. Tällöin 12 tunnin ylimääräinen aika alkaa. Tämän ajanjakson aikana saat edelleen CGM-arvot. 12 tunnin ylimääräisen ajan aikana pumppu

ilmoittaa sinulle, kun jäljellä on 2 tuntia ja uudelleen, kun jäljellä on 30 minuuttia. Viimeisten 30 minuutin jälkeen näytölle tulee ilmoitus **Vaihda sensori**, eikä uusia CGM-arvoja näytetä ennen kuin olet vaihtanut vanhan sensorin uuteen.



CGM-asetukset – Dexcom G7

Jos tämä on ensimmäinen kerta kun käytät pumppuasi, tai jos olet päivittänyt pumppusi ohjelmiston viimeisen sensorointijakson aloittamisen jälkeen, sinua pyydetään valitsemaan CGM-tyyppi. Ensimmäisen valintasi jälkeen pumppu käyttää sitä oletusarvona. Jos sinun tarvitsee vaihtaa CGM-tyyppiä, voit tehdä sen pumpun **ASETUKSET**-valikosta.

Seuraavat tiedot koskevat erityisesti Dexcom G7-CGM:ää. Tietoa siitä, miten aloitat ja lopetat sensorointijakson Dexcom G6:lle, löydät sivulta 16.

Aloittaaksesi CGM-jakson noudata alla olevia vaiheita.

1. Pumpun aloitusnäytöltä klikkaat **ASETUKSET**.
2. Klikkaa **nuolta alaspäin**.
3. Klikkaa **Oma CGM**.
4. Klikkaa **KÄYNNISTÄ G7-SENSORI**.

Kun olet aloittanut uuden sensorointijakson, korvataan vaihtoehto **KÄYNNISTÄ G7-SENSORI** vaihtoehdolla **PYSÄYTÄ G7-SENSORI**.

5. Syötä parinmuodostuskoodisi. Klikkaa  vahvistaaksesi.
6. Syötä parinmuodostuskoodisi uudestaan ja klikkaa  vahvistaaksesi.
7. Käynnistä sensori. Klikkaa  vahvistaaksesi.

Teksti **SENSORI KÄYNNISTETTY** tulee näytölle ilmoittamaan, että sensorointijakso on aloitettu.

Pumppusi palaa **CGM-aloitusnäyttöön**, jossa on kolmen tunnin trendikaavio ja sensorin aikalaskukuvake näkyä.

8. Tarkista pumppusi **CGM-aloitusnäyttö** 10 minuutin kuluttua sensorointijakson aloittamisesta varmistaaksesi, että pumppu ja lähetin kommunikoivat keskenään. Antennisymbolin tulisi näkyä akkukuvakkeen osoittimen oikealla puolella ja sen tulisi olla valkoinen.

9. Jos näet kuvakkeen **Kantaman ulkopuolella** insuliinimäärän kuvakkeen alla ja antennisymboli on harmaa, sinun tulisi noudattaa näitä vianmääritysohjeita:

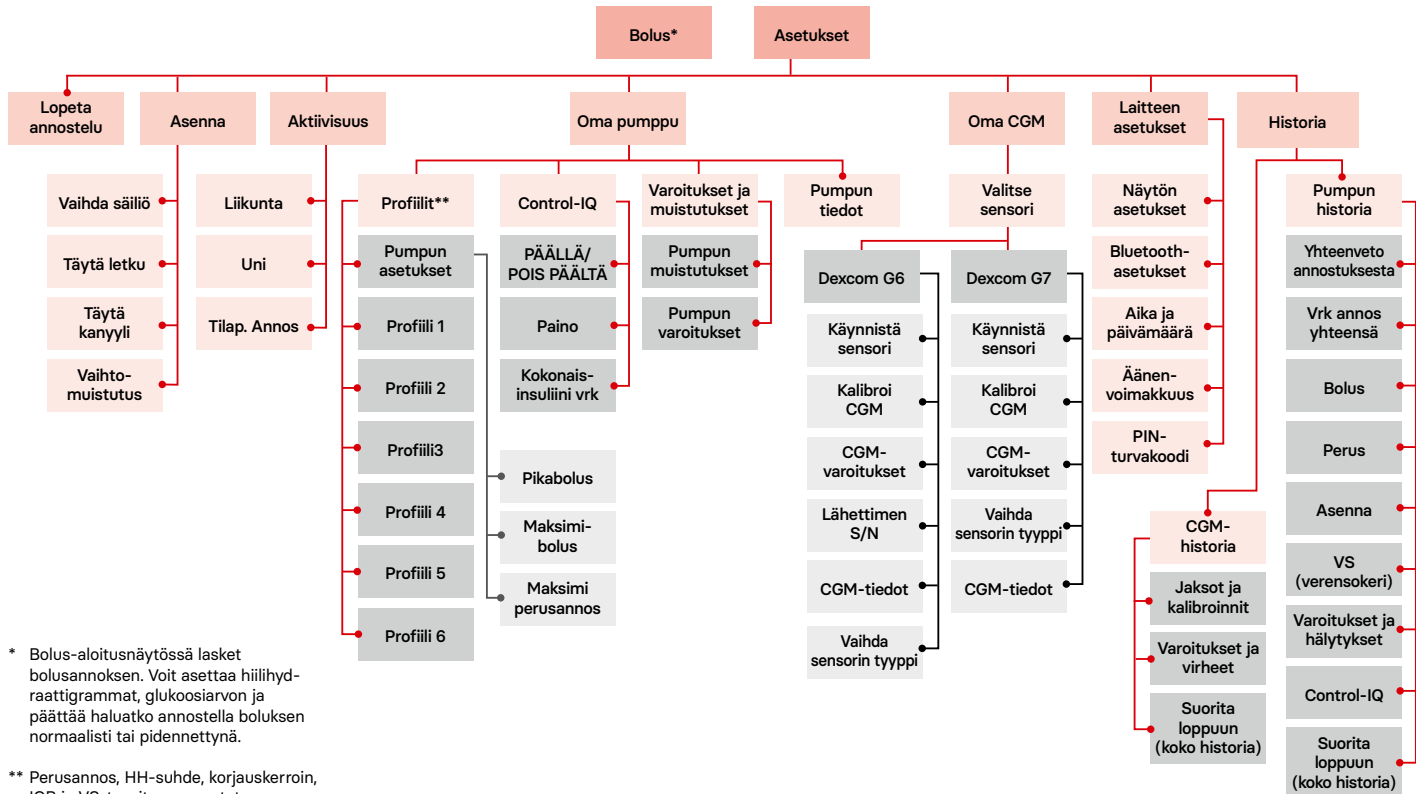
Varmista, että pumppu ja sensori ovat korkeintaan 6 metrin etäisyydellä toisistaan ilman esteitä. Tarkista 10 minuutin kuluttua, näkyykö "Kantaman ulkopuolella"-kuvake edelleen aktiivisena.

10. Jos pumppu ja sensori eivät silti kommunikoi, ota yhteyttä paikalliseen asiakastukeen.

CGM-TIEDOT

Ohjeet siitä, kuinka ohjelmoi henkilökohtaiset CGM-asetukset, **katso luku 21** ikäyttöoppaasta. Ohjeet siitä, **kuinka asetat sensorin**, löydät **Dexcomin kotisivulta**.

Tandem t:slim X2™ insuliinipumppu Control-IQ™-teknologialla: Valikkokartta











* Bolus-aloitusnäytössä lasket bolusannoksen. Voit asettaa hiilihydraattigrammat, glukoosiarvon ja päättää haluato annostella boluksen normaalisti tai pidennettynä.



** Perusannos, HH-suhde, korjauskerroin, IOB ja VS-tavoitearvo asetetaan Profiileissa.


Järjestelmän kuvakkeet

Seuraavat kuvakkeet voivat näkyä t:slim X2™-pumppusi näytöllä









Kuvake	Merkitys
	Pumpun akun jäljellä oleva varaustaso.
	Järjestelmän muistutus, varoitus, virhe tai hälytys on aktiivinen.
	Kaikki insuliiniannostelu on pysäytetty.
	Perusinsuliini on ohjelmoitu ja sitä annostellaan.
	Langaton <i>Bluetooth</i> ®-tekniologia.
	Hyväksy. Klikkaa jatkaaksesi seuraavaan näyttöön tai vastataksesi kyllä pumpun näytöllä olevaan viestiin.
	Tallenna. Klikkaa tallentaaksesi näytöllä näkyvät asetukset.
	Poista. Klikkaa poistaaksesi merkkejä tai numeroita näppäimistöllä.
	Uusi. Klikkaa lisätäksesi uuden kohteen.
	Säiliössä jäljellä olevan insuliinin määrä.
	Tilapäinen perusannos on aktiivinen.

Kuvake	Merkitys
	Perusannos 0 yksikköä tunnissa on aktiivinen.
	Tilapäinen perusannos 0 yksikköä tunnissa on aktiivinen.
	Bolusta annostellaan.
	Peruuta. Klikkaa peruuttaaksesi nykyisen toiminnon.
	Hylkää. Klikkaa poistuaksesi näytöltä tai vastataksesi ei pumpun näytöllä olevaan viestiin.
	Takaisin. Klikkaa siirtyäksesi edelliseen näyttöön.
	Yhteensä. Klikkaa nähdäksesi yhteisarvot näppäimistöllä.
	Asetus, johon vaihdin viittaa, on päällä.
	Asetus, johon vaihdin viittaa, on pois päältä.
	Välilyönti. Napauta lisätäksesi välilyönnin merkinäppäimistöllä.
	OK. Klikkaa vahvistaaksesi nykyisen näytöllä näkyvän ohjeen tai asetuksen.

Kuvake	Merkitys
	PIN-turvakoodi on käytössä.
	Ateria- ja/tai korjausbolus annosteltiin. Kuvake ilmestyy vain, kun CGM-sensorointijakso on aktiivinen.

Kuvake	Merkitys
	Jatkettu bolus annosteltiin. Neliö edustaa boluksen ANNA NYT -osuutta, kun taas viiva edustaa boluksen ANNA MYÖHEMMIN -osuutta. Kuvake ilmestyy vain, kun CGM-sensorointijakso on aktiivinen.

Pumpun näytöllä saattaa näkyä seuraavia CGM-kuvakkeita:

Kuvake	Merkitys
	Tuntematon sensorin arvo.
	CGM-sensorointijakso on aktiivinen, mutta lähetin ja pumppu ovat kantaman ulkopuolella.
	CGM-sensori on vikaantunut.
	CGM-sensorointijakso on päättynyt.
	Odota 15 minuuttia -kalibrointivirhe.
	Alustuskalibrointi tarvitaan (2 verensokeri-arvoa).
	Toinen alustuskalibrointi tarvitaan.
	CGM-kalibrointi tarvitaan.

Kuvake	Merkitys
	Lähetinvirhe.
	CGM-sensorointijakso on aktiivinen, ja lähetin kommunikoi pumpun kanssa.
	CGM-sensorointijakso on aktiivinen, mutta lähetin ei kommunikoi pumpun kanssa.
	Sensorin alustusjakso, ensimmäinen jakso.
	Sensorin alustusjakso, toinen jakso.
	Sensorin alustusjakso, kolmas jakso.
	Sensorin alustusjakso, viimeinen jakso.

LISÄTIETOA

Lisää tietoa **trendinuolista**, **katso** käyttöoppaan **sivu 211**.

Control-IQ-teknologian vastuullinen käyttö

Control-IQ-teknologia ei estä kaikkia korkeita ja matalia glukoosiarvoja eikä korvaa ateriabolusta tai aktiivista diabeteksen hoitoa. Jos käyttäjän CGM (sensori) ei toimi kunnolla tai ei pysty kommunikoimaan pumpun kanssa, Control-IQ-teknologia ei voi ennakoita sensorin arvoja tai säätää insuliiniannosta. Potilaita (käyttäjät) on kehoitettava kiinnittämään aina huomiota oikeisiin sekä glukoosiarvoihin ja hoitamaan niitä vastaavasti. Lisätietoja löytyy osoitteessa tandemdiabetes.com/tslimX2-use.

Tärkeitä turvallisuustietoja: Yhdysvalloissa liittovaltion laki rajoittaa Tandem t:slim X2™-insuliinipumpun myyntiä tai tilaamista Control-IQ -teknologialla vain lääkäreille. Tandem t:slim X2™-insuliinipumppu Control-IQ-teknologialla, on tarkoitettu yksittäisen potilaan käyttöön. Tandem t:slim X2™-insuliinipumppu Control-IQ-teknologialla, on tarkoitettu käytettäväksi Novorapid, Liprolog, Lispro tai Aspart (Sanofi) -insuliinin kanssa. Insuliinipumppu Tandem t:slim X2 on yhteensopiva erilaisten teknologioiden kanssa. Se on ACE-pumppu (alternate controlled enabled) ja se on tarkoitettu insuliinin subkutaani annosteluun, ohjelmoidulla ja vaihtelevalla perusnopeudella, diabetes mellituksen hoitoon insuliinia tarvitsevilla ihmisillä. Pumppu kommunikoi luotettavasti ja turvallisesti yhteensopivien, digitaalisesti yhdistettyjen laitteiden kanssa, mukaan lukien automaattinen insuliinin annosteluohjelmisto. Se vastaanottaa ja vahvistaa näiden laitteiden komennot. Tandem t:slim X2-insuliinipumppu Control-IQ-teknologialla: Control-IQ on tarkoitettu käytettäväksi yhteensopivan integroidun jatkuvan glukoosimonitorin (iCGM, myydään erikseen) ja ACE-pumpun kanssa lisäämään, vähentämään ja keskeyttämään perusinsuliinin annostelun iCGM-lukemien ja ennakoitujen glukoosiarvojen, niin sanottujen sensorin arvojen perusteella. Järjestelmä voi myös antaa korjausboluksen, kun sensorin arvon ennakoidaan ylittävän ennalta määritetyn arvon. Control-IQ-teknikka on tarkoitettu tyyppi 1 diabeteksen hoitoon 6-vuotiailla tai sitä vanhemmilla ihmisillä.

VAROITUS: Alle 6-vuotiaat eivät saa käyttää Control-IQ-teknologiaa. Sitä ei myöskään tule käyttää potilaille, jotka käyttävät alle 10 yksikköä insuliinia päivässä tai jotka painavat alle 25 kiloa.

Tandem t:slim X2-insuliinipumppu Control-IQ- ja Basal-IQ-teknologialla, ei ole tarkoitettu raskaana oleville naisille, dialyysihoidoa saaville tai kriittisesti sairaille potilaille. Tandem t:slim X2-insuliinipumppu Control-IQ-teknologialla, on käyttäjien käytettävä pumppua CGM-osan ja kaikkien muiden järjestelmän komponenttien kanssa niiden käyttöohjeiden mukaisesti. Heidän on testattava glukoosiarvo hoitohenkilökunnan suositusten mukaisesti ja pystyttävä laskemaan hiilihydraatit, ylläpitämään riittävää diabeteksen itsehoitoa ja tapaamaan hoitotiimiään säännöllisesti. Käyttäjällä on oltava riittävä näkö ja / tai kuulo voidakseen havaita ja käyttää kaikkia pumpun toimintoja, mukaan lukien varoitukset, hälytykset ja muistutukset. Ennen magneettikuvaa, TT: tä tai diatermiaa Tandem t:slim X2-pumppu, lähetin ja sensori on poistettava. Lisää tärkeitä turvallisuustietoja on osoitteessa www.tandemdiabetes.com/safetyinfo.

© 2024 Rubin Medical Oy. Kaikki oikeudet pidätetään. Tandem Diabetes Care on rekisteröity tavaramerkki ja Tandem t:slim X2™, Control-IQ ovat Tandem Diabetes Care Inc:n tavaramerkkejä. Dexcom, Dexcom G6 ja Dexcom G7 ovat Dexcom Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut kolmannen osapuolen tavaramerkit kuuluvat vastaaville omistajilleen.

t:slim X2™
Insulin Pump

Saat viimeisimmät uutiset seuraamalla meitä osoitteessa

[facebook.com/rubinmedicalsuomi](https://www.facebook.com/rubinmedicalsuomi) • [instagram.com/rubinmedicalsuomi](https://www.instagram.com/rubinmedicalsuomi)

Asiakastuki arkisin 8–16.30: **03-422 1150**

Pumpun tekninen tuki muina aikoina: **03-422 1150**

Rubin Medical Oy • Tiilenlyöjänkuja 9B • 01720 Vantaa • Puh: 03-422 1150

www.rubinmedical.fi

