




# Insuliinien annosteluvälineet 2024






# INSULIINIPUMPUT

Insuliinipumppu, maahantuoja	Insuliini	Paristot ja niiden kesto	Ohjeellinen hinta (sisältää alv:n) ja takuu	Erityishuomioita
<p><b>Accu-Chek Combo</b> Roche Diagnostics Oy</p> 	<p>Pika- ja lyhytvaikutteiset insuliinit, 3,15 ml:n ampulli</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,5 V:n alkaali-, litium- tai ladattava (NIMH) paristo</li> <li>• Kesto 30-200 vrk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 418 euroa</li> <li>• takuu 4 vuotta käytettäessä Rochen toimittamia kulutustarvikkeita</li> <li>• rajoittamaton käyttöaika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kaksisuuntainen tiedonkulku pumpun ja verensokerimittarin välillä</li> <li>• Aviva Combo -verensokerimittarilla täydellinen pumpun ohjausmahdollisuus</li> <li>• perusannostelu 0,05 yks/h (voidaan madaltaa TBA-lisätoiminnolla)</li> <li>• 5 basaalihojelmaa</li> <li>• annostelu aina 3 minuutin välein • 4 erilaista bolusta • bolusehdotus</li> <li>• tiedonpurku SmartPix-laitteella • vedenpitävä (IPX-8)</li> <li>• näppäinlukko • 24/7 tuki</li> </ul>
<p><b>Accu-Chek Insight</b> Roche Diagnostics Oy</p> 	<p>Esitäytetty 1,6 ml Novo Nordskin NovoRapid® ja Fiasp PumpCart® -insuliinisäiliö</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suos. 1,5 V:n Energizer Ultimate AAA-litiumparistoa (FR03). Toimii myös 1,5 V:n AAA-alkaliparistolla (LR03)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 852 euroa</li> <li>• takuu 4 vuotta</li> <li>• rajoittamaton käyttöaika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• esitäytetyn insuliiniampullin vaihto nopeaa, ilmakuplien riski lähes olematon</li> <li>• pause-toiminto ampullin- ja pariston vaihtoa varten</li> <li>• pumpun hallinta pumppuun koskematta diabetesmanagerilla, joka toimii verensokerimittarina ja insuliinin annoslaskurina. Diabetesmanagerissa vä-rillinen kosketusnäyttö. Pienin perusannostelu 0,02 yks/h, voidaan madaltaa tai korottaa TBA-lisätoiminnolla. Annostelu 3 min välein. 5 basaalihojelmaa. 4 erilaista bolusta</li> <li>• annoslaskuri • tiedonpurku diabetesmanagerista (USB). Vedenpitävä (IPX-8). Näppäinlukko • 24/7 tuki</li> </ul>
<p><b>Accu-Chek Solo</b> mikropumppujärjestelmä Roche Diagnostics Oy</p> 	<p>Mikropumppujärjestelmässä voi käyttää seuraavia U100-insuliinityyppejä: Humalog®, NovoRapid®, Apidra® ja Fiasp®</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ympäristöystävällinen sinkki-ilmaparisto insuliinisäiliöön • insuliinin vaihtoväli max 4 päivää • säiliö ja paristo voidaan hävittää talousjätteen mukana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vuosikustannus noin 3 200 euroa sisältäen kaikki tarvittavat osat yhdeksi vuodeksi (sis. alv)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• letkuton ja modulaarinen ratkaisu</li> <li>• voidaan tarvittaessa irrottaa (esim. saunomisen ajaksi) ja kiinnittää uudelleen</li> <li>• pumpun käyttöikä 6 kk • pikabolusnäppäimet suoraan pumppuun</li> <li>• kaukosäätimessä turvallisuutta lisäävä PIN-koodi</li> <li>• 24/7-asiakastuki</li> <li>• tiedonpurku SmartPix, RocheDiabetesCarePlatform ja Glooko</li> <li>• lisätietoja <a href="https://www.accu-check.fi">https://www.accu-check.fi</a></li> </ul>




## INSULIINIPUMPUT



Kaikilla insuliinipumpuilla on asianmukaiset laatu järjestelmät, lisätietoa saat maahantuojilta.

Insuliinipumppu, maahantuoja	Insuliini	Paristot ja niiden kesto	Ohjeellinen hinta (sisältää alv:n) ja takuu	Erityishuomioita
<p><b>MiniMed™ 780G</b> Medtronic Finland Oy</p> 	<p>MiniMed 780G -järjestelmää on tutkittu, ja se on tarkoitettu käytettäväksi seuraavien pikavaikutteisten U-100-insuliinien kanssa: U-100 NovoLog U-100 Humalog U-100 NovoRapid</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA-alkali-, litium- tai ladattava paristo kesto 3-6 viikkoa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 850 euroa</li> <li>• takuu 4 vuotta käytettäessä Medtronicin valmistamia kulutustarvikkeita</li> <li>• rajoittamaton käyttöikä</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pienin basalannos 0,025 yks/h, pienin bolus 0,025 yks, annostelutarkkuus säädettävissä • bolusopas • lapsilukko • integroitu jatkuva glukosinseuranta, sensorin käyttöikä jopa 7 vuorokautta • ennakoivat hälytykset laskevalle ja nousevalle glukosille • yhteensopiva Accu-Check Guide Link -verensokerimittarin kanssa • vedenpitävä IPX8-luokituksen mukaisesti • insuliinipumpun tietojen lataaminen CareLink™-ohjelmistoon • yhteensopiva MiniMed™ Mobile -mobiilisovelluksen kanssa sekä etäseuranta CareLink™ Connect -sovelluksella • 24 h tekninen tuotetuki • <b>SmartGuard™-toiminto:</b> säätelee basalinsuliinin määrää automaattisesti ja annostelee korjausboluksia itsenäisesti 5 minuutin välein sensorilta saatujen ajantasaisten tietojen avulla</li> <li>• yksilöllinen tavoite valittavissa 5,5 mmol/l (oletus), 6,1 mmol/l ja 6,7 mmol/l väliltä • tarvittaessa erikseen asetettava väliaikainen tavoite 8,3 mmol/l • tavoitealue 3,9-10,0 mmol/l • <b>Manuaalinen tila:</b> 8 basalmallia, 5 erilaista bolusta • ennakoiva annostelun pysäytys (pysäytys ennen matalaa) ja automaattinen annostelun jatkaminen glukosiarvojen perusteella • tilapäinen basalmalli esim. sairauspäiviä tai liikuntaa varten</li> </ul>
<p><b>MiniMed™ 740G</b> Medtronic Finland Oy</p> 	<p>MiniMed™ 740G -järjestelmää on tutkittu, ja se on tarkoitettu käytettäväksi seuraavien pikavaikutteisten U-100-insuliinien kanssa: U-100 NovoLog U-100 Humalog U-100 NovoRapid</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA-alkali-, litium- tai ladattava paristo kesto 3-6 viikkoa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 495 euroa</li> <li>• takuu 4 vuotta käytettäessä Medtronicin valmistamia kulutustarvikkeita</li> <li>• rajoittamaton käyttöaika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pienin basalannos 0,025 yks/h, pienin bolus 0,025 yks, annostelutarkkuus säädettävissä • 8 basalmallia, 5 erilaista bolusta • bolusopas • näppäinlukko ja lapsilukko • integroitu jatkuva glukosinseuranta, sensorin käyttöikä 6 vuorokautta • ennakoiva annostelun pysäytys (pysäytys ennen matalaa) ja automaattinen annostelun jatkaminen glukosiarvojen perusteella • ennakoivat hälytykset laskevalle ja nousevalle glukosille • yhteensopiva Accu-Check Guide Link -verensokerimittarin kanssa • vedenpitävä IPX8-luokituksen mukaisesti • insuliinipumpun tietojen lataaminen CareLink™-ohjelmistoon • yhteensopiva MiniMed™ Mobile -mobiilisovelluksen kanssa sekä etäseuranta CareLink™ Connect -sovelluksella • 24 h tekninen tuotetuki</li> </ul>
<p><b>MiniMed™ 720G</b> Medtronic Finland Oy</p> 	<p>MiniMed™ 720G -järjestelmää on tutkittu, ja se on tarkoitettu käytettäväksi seuraavien pikavaikutteisten U-100-insuliinien kanssa: U-100 NovoLog U-100 Humalog U-100 NovoRapid</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AA-alkali-, litium- tai ladattava paristo kesto 3-6 viikkoa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 975 euroa</li> <li>• takuu 4 vuotta käytettäessä Medtronicin valmistamia kulutustarvikkeita</li> <li>• rajoittamaton käyttöaika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pienin basalannos 0,025 yks/h, pienin bolus 0,025 yks, annostelutarkkuus säädettävissä • 8 basalmallia, 5 erilaista bolusta • bolusopas • näppäinlukko ja lapsilukko • integroitu jatkuva glukosinseuranta, sensorin käyttöikä 6 vuorokautta • ennakoivat hälytykset laskevalle ja nousevalle glukosille • yhteensopiva Accu-Check Guide Link -verensokerimittarin kanssa • vedenpitävä IPX8-luokituksen mukaisesti • insuliinipumpun tietojen lataaminen CareLink™-ohjelmistoon • yhteensopiva MiniMed™ Mobile -mobiilisovelluksen kanssa sekä etäseuranta CareLink™ Connect -sovelluksella • 24 h tekninen tuotetuki</li> </ul>



## INSULIINIPUMPUT

Insuliinipumppu, maahantuoja	Insuliini	Paristot ja niiden kesto	Ohjeellinen hinta (sisältää alv:n) ja takuu	Erityishuomioita
<b>Insulet Omnipod DASH</b> NordicInfu Care AB 	Pika- ja lyhytvaikutteiset insuliinit Novo Rapid Fiasp Humalog Apidra	• akku, kesto noin 2 vrk	• 310 euroa • takuu 4 vuotta käytettäessä Nordicinfu Caren toimittamia tarvikkeita • rajoittamaton käyttöaika	• letkuton insuliinipumppu • värillinen kosketusnäyttö • kaukosäätimessä Bluetooth-yhteys • kaikenikäisille käyttäjille • pienin perusannos 0,05 yks / h • pienin bolus 0,05 yks • 12 basaaliiohjelmaa • boluslaskin, useita erilaisia boluksia • tilapäinen basaalini muutos • ruudun lukitus ja annostelun turvarajat • Diasend/Glooko-yhteensopiva • Pod vedenpitävä IPX8-luokituksen mukaisesti, paino 26 g (ilman insuliinia) • ei tarvitse paristoja • 24/7 tekninen tuki
<b>Insulet Omnipod Eros</b> NordicInfu Care AB 	Pika- ja lyhytvaikutteiset insuliinit	2 AAA-alkaliparistoa kesto n. 3 viikkoa	• 310 euroa • takuu 4 vuotta käytettäessä Nordicinfu Caren toimittamia POD-laitteita • rajoittamaton käyttöaika	• pienin perusannos 0,05 yks / h • pienin bolus 0,05 yks • 7 basaaliiohjelmaa, 24 segmenttiä • boluslaskin, 8 segmenttiä • 7 esiasetettua bolusta, 36 esiasetettua hiilihydraattia, 7 esiasetettua väliaikaista basaalia • lapsilukko • integroitu FreeStyle verensokerimittari, tiedonsiirto Glooko, muisti 5400 tiedostoa • vedenpitävä IPX8 -luokituksen mukaisesti • kaikenikäisille käyttäjille • 24/7 tuki
<b>mylife YpsoPump</b> Ypsomed Oy 	Pumpcart Novo Rapid ja Fiasp esitäytetty säiliö 1,6 ml, itsetäytettävät lasiampullit 100 yks/ml. Nopeavaikutteiset Insuliinianalogit pitoisuus 100 yks/ml. Yhteensopiva Novorapid, Fiasp, Apidra ja Lyumjev	• AAA-alkaliparisto • kesto 30 vrk	• ohjeellinen hinta 4 650,00 euroa • takuu 4 vuotta	mylife YpsoPump: pienin perusinsuliiniannos 0,02 yks/h, alue 0,02-1,00 U/h: lisäysväli 0,01U/h • vakioateriainsuliini, pidennetty ateriainsuliini, yhdistelmäateriainsuliini ja sokkoateriainsuliini • väliaikainen perusinsuliinointo ja mahdollisuus 2 eri perusinsuliiniprofiiliin • yksinkertainen, selkeä ja kielineutraali kosketusnäyttöllinen insuliinipumppu • mylife YpsoPump paino vain 83 g. mylife Loop: älypuhelimella käytettävä hoidonhallinta on diabeteshoidon tulevaisuutta • mylife YpsoPump -insuliinipumppu muodostaa yhdessä mylife CamAPS FX -mobiilisovelluksen ja Dexcom G6 tai FreeStyle Libre 3 jatkuvan glukoosinseurannan (CGM) järjestelmän kanssa älypuhelimella hallittavan automaattisen insuliinin annostelujärjestelmän • Glooko: automaattinen tietojen lataaminen mylife CamAPS FX -sovelluksesta Glooko-alustalle tietojen jakamiseksi terveydenhuollon ammattilaisten kanssa • 24/7 akuutti tekninen pumpputuki  Lue lisää automaattisesta insuliinin annostelusta mylife Loop järjestelmällä: <a href="http://www.mylife-diabetescare.com/fi-FI/mylife-loop.html">www.mylife-diabetescare.com/fi-FI/mylife-loop.html</a>

Insuliinipumppu, maahantuoja	Insuliini	Paristot ja niiden kesto	Ohjeellinen hinta (sisältää alv:n) ja takuu	Erityishuomioita
<p><b>Tandem t:slim X2</b> Rubin Medical Oy</p> 	<p>U-100 Humalog U-100 Liprolog U-100 Insulin Lispro U-100 NovoRapid</p>	<p>• akku, kesto 4-5 vrk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basal- IQ™ 3 955,60 euroa (sis. alv)</li> <li>• Control-IQ™ 4 216,00 euroa (sis. alv)</li> <li>• takuu 4 vuotta</li> <li>• rajoittamaton käyttöaika</li> </ul>	<p>• päivitettävä ohjelmisto • mahdollisuus jopa kuuteen henkilökohtaiseen ohjelmaan • perusinsuliinin ohjelmoinnin tarkkuus 0,001 U/h tarkkuudella, kun vähintään ohjelmoitu 0,1 U/h • pienin mahdollinen bolusannos on 0,05 U ja sen jälkeen bolusannoksen muutos on mahdollista 0,01 U tarkkuudella</p> <p>• Control-IQ™-teknologia tai Basal-IQ™-teknologia tarpeen mukaan • Dexcom G6 ja Dexcom G7 CGM integroituna, sensorin käyttöikä 10 vrk + 12 h (G7). Ei kalibrointia, hyväksytyt annostelupäätöksiin • Control-IQ™-teknologia ennakoii glukoositasoa 30 min eteenpäin ja säätää insuliinin annostusta sekä säätämällä perusannosta että tarvittaessa annostelemalla automaattisia korjausboluksia 60 min välein, sensoriarvojen ja ennakoitujen hoitoarvojen perusteella • Basal-IQ™-teknologia ennakoii glukoositasoa 30 min eteenpäin ja pysäyttää perusinsuliinin ennen matalaa ja automaattisesti jatkaa annostelua glukoositasoon perustuen. Tilapäinen perusannos • uusi hoitopäätös joka 5. min • glukoosiarvotavoite 6,1 mmol/l • ainutlaatuiset aktiivisuustilat: uni ja liikunta, joissa pumppu säätää insuliinin annostusta eri hoitoarvojen perusteella • helppokäyttöinen värillinen kosketusnäyttö, vaihdettava panssarilasi, näppäinlukko, yksilöllinen PIN-koodimahdollisuus • vedenkestävä IPX7-luokituksen mukaisesti • materiaali kulutusta kestävä alumiini</p> <p>• ainutlaatuinen Micro Delivery™ -teknologia annostelee insuliinin erittäin tarkasti ja eliminoi riskin tahattomasta annostelusta • turvallisuushälytys varoittaa, jos insuliinin lämpötila laskee alle 2 °C:seen tai nousee yli 45 °C:seen • tiedonsiirto Glooko-ohjelmistoon • 24/7 tekninen tuki.</p>
<p><b>Medtrum TouchCare nano Pump</b> Elcos Medical Oy</p> 	<p>U-100 insuliinit: Humalog Apidra NovoLog NovoRapid</p>	<p>3 vrk + Pumppu saa virran kolmen päivän välein vaihdettavasta insuliinisäiliöstä.</p>	<p>1 420 euroa (sis. alv:n) takuu 4 vuotta</p>	<p>Markkinoiden pienin langaton ja letkuton insuliinipumppu. Yhdessä nano sensorin ja lähettimen kanssa muodostavat automaattisen insuliininannostelun opittujen kehon toimintojen mukaan. Ensimmäisessä manuaalisesti ohjattu pumpun käyttö ja myöhemmin HCL-toiminto voidaan kytkeä päälle kun päiväannos on vähintään 10 U ja paino vähintään 22 kg. AutoMeal toiminto vapauttaa hiilihydraattien laskemiselta. Ennakoivat ylä- ja alarajahälytykset, yhteensä 48 basaalisegmenttiä voidaan määrittää perusinsuliinimallissa 30 min välein. Insuliinisäiliökoot: 70-200 U ja 70-300 U. Vesitiivis (IP28 eli 2,5m 60 min). Ohjataan älylaitesovelluksella tai PDM-laitteella. Halutessa rajaton määrä seuraajia. Ilmainen pilvipalvelin EasyView. Älylaitesovellukset Android ja IOS-järjestelmille. <a href="http://elcosmedical.com/toode/medtrum-touchcare-nano-a8/">elcosmedical.com/toode/medtrum-touchcare-nano-a8/</a></p>

## INSULIINIPUMPPUJEN KATETRIT

Tuotenimi ja maahantuojaja	Mihin pumppuun sopii	Katetrin pituus	Pakkausko	Hinta (sis. alv:n)	Erityishuomioita
<b>Accu-Chek Insight Flex</b> Roche Diagnostics Oy	Accu-Chek Insight -pumppuun	40, 70 ja 100 cm	10 letkua, kanyyliä ja yhdistäjää 10 pelkkää kanyyliä	154,75 euroa 96,84 euroa	• teflonkanyylin pituudet 6, 8, 10 mm • asetuskulma 90 astetta • voidaan asettaa Accu-Chek LinkAssist Plus -asettimella • voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta • patentoitu yhdistäjä pumppuun
<b>Accu-Chek InsightTender</b> Roche Diagnostics Oy	Accu-Chek Insight -pumppuun	40, 70 ja 100 cm	10 letkua, kanyyliä ja yhdistäjää  10 pelkkää kanyyliä	167,40 - 176,70 euroa  104,16 euroa	• teflonkanyylin pituudet 13 ja 17 mm • asetuskulma 20-45 astetta • voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta • patentoitu yhdistäjä pumppuun
<b>Accu-Chek FlexLink</b> Roche Diagnostics Oy	Kaikkiin paitsi MiniMed-pumppuihin	30, 60, 80 ja 110 cm	10 letkua ja kanyyliä	115 euroa	• teflonkanyylin pituudet 6, 8 ja 10 mm • voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta • kanyyleja saa myös erikseen • asetuskulma 90 astetta • voidaan asettaa Accu-Check LinkAssist -asettimen avulla
<b>Accu-Chek TenderLink</b> Roche Diagnostics Oy	Kaikkiin paitsi MiniMed-pumppuihin	30, 60, 80 ja 110 cm	10 letkua ja kanyyliä	84,00-97,70 euroa	• asetuskulma 20-45 astetta • teflonkanyylin pituudet 13 ja 17 mm • voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta • kanyylejä saa myös erikseen
<b>Accu-Chek Rapid-D Link</b> Roche Diagnostics Oy	Kaikkiin paitsi MiniMed-pumppuihin	20, 50, 70 ja 100 cm	10 letkua ja 25 neulaa	37,00 euroa 126,10 euroa	• teräsneula, pituus 6-12 mm • asetuskulma 90 astetta • pakkauksessa enemmän neuloja, voi vaihtaa useammin
<b>POD</b> Nordicinfu Care	Insulet OmniPod	letkuton	10 POD-insuliini-pumppua	26,04 euroa / kpl	• teflonkanyyli 6,5mm, viisto • minimitäyttömäärä 85 yksikköä, maksimi 200 yksikköä • kesto aika 72 tuntia • kierrätettävä • koko 3,9x5,2x 1,45 cm • paino 25g
<b>MiniMed™ Quick-Set™</b> Medtronic Finland Oy	Kaikkiin MiniMed™-liittimen tai LuerLock -liittimen kanssa yhteensopiviin pumppuihin	45, 60, 80 ja 110 cm	10 kpl	210 euroa	• teflonkanyyli • kanyylin pituudet 6 ja 9 mm • kanyyli voidaan asettaa MiniMed™ Quick-Serter™ -asettimella • pikaliitin kanyylin juuresta • asetuskulma 90 astetta
<b>MiniMed™ Silhouette™</b> Medtronic Finland Oy	Kaikkiin MiniMed™-liittimen tai LuerLock -liittimen kanssa yhteensopiviin pumppuihin	45, 60 ja 80 cm	10 kpl	210 euroa	• viisto teflonkanyyli • kanyylin pituudet 13 ja 17 mm • kanyyli voidaan asettaa MiniMed™ Sil-Serter™ -asettimella • pikaliitin kanyylin juuresta • säädettävä 20-45 asteen asetuskulma

## INSULIINIPUMPPUJEN KATETRIT

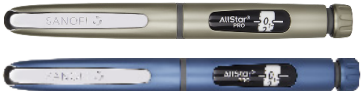




Tuotenimi ja maahantuojaja	Mihin pumppuun sopii	Katetrin pituus	Pakkauskoko	Hinta (sis. alv:n)	Erityishuomioita
<b>MiniMed™ Sure-T</b> Medtronic Finland Oy	Kaikkiin MiniMed™-liittimen tai LuerLock -liittimen kanssa yhteensopiviin pumppuihin	45, 60 ja 80 cm	10 kpl	210 euroa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teräskanyyli</li> <li>• kanyylin pituudet 6, 8 ja 10 mm</li> <li>• asetetaan käsin 90 asteen kulmaan</li> <li>• letkun irrotus 10 cm päästä infuusiokohdasta</li> </ul>
<b>MiniMed™ Mio™ Advance</b> Medtronic Finland Oy	Kaikkiin MiniMed™-liittimen tai LuerLock-liittimen kanssa yhteensopiviin pumppuihin	60 cm ja 110 cm	10 kpl	260 euroa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teflonkanyyli • kanyylin pituudet 6 ja 9 mm</li> <li>• sisäänrakennettu, valmiiksi ladattu asetin</li> <li>• neula ei ole näkyvässä ennen asettamista tai sen jälkeen</li> <li>• pikaliitin kanyylin juuressa</li> <li>• asetuskulma 90 astetta</li> </ul>
<b>Medtronic Extended</b> Medtronic Finland Oy	Kaikkiin MiniMed™-liittimen kanssa yhteensopiviin pumppuihin	60 cm ja 80 cm	10 kpl	650 euroa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• infuusiosetin käyttöikä on 7 vuorokautta, yksi 10 kpl paketti kestää 10 viikkoa</li> <li>• Medtronic Extended -infuusiosetti on yhteensopiva ainoastaan Medtronic Extended -säiliön kanssa</li> <li>• teflonkanyyli</li> <li>• kanyylin pituus 6 ja 9 mm</li> <li>• sisäänrakennettu, valmiiksi ladattu asetin</li> <li>• neula ei ole näkyvässä ennen asettamista tai sen jälkeen</li> <li>• pikaliitin kanyylin juuressa</li> <li>• asetuskulma 90 astetta</li> </ul>
<b>MyLife Orbit Soft</b> Ypsomed Oy	mylife Ypso-pumppuun	45, 60, 80 ja 110 cm	10 settiä	139 euroa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pehmeä kanyyli, kanyylin pituudet 6 ja 9 mm</li> <li>• 360° kääntyvä liitin, ihonvärinen teippi</li> </ul>
<b>MyLife Orbit Micro</b> Ypsomed Oy	mylife Ypso-pumppuun	45, 60, 80 ja 110 cm	10 settiä	139 euroa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ohut 31G-teräskanyyli, kanyylin pituudet 5,5 ja 8,5 mm</li> <li>• 360° kääntyvä liitin, ihonvärinen teippi</li> </ul>

## INSULIINIPUMPPUJEN KATETRIT




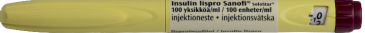

Tuotenimi ja maahantuoja	Mihin pumppuun sopii	Katetrin pituus	Pakkauskoko	Hinta (sis. alv:n)	Erityishuomioita
<b>TruSteel</b> Rubin Medical Oy	Tandem t:slim X2	60 cm	10 letkua ja kanyyilia	96,72 euroa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teräsneula 6 ja 8 mm</li> <li>• 90 asteen suora asetuskulma</li> <li>• ylimääräinen kiinnityskohta kuormitusta varten</li> <li>• 10 cm:n letkuliitännän ansiosta letkun voi irrottaa ilman infuusiokohtaan koskemista</li> </ul>
<b>VariSoft</b> Rubin Medical Oy	Tandem t:slim X2	60 cm 110 cm	10 letkua ja kanyyilia	111,60 euroa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teflonkanyyli 13 ja 17 mm</li> <li>• 20-45 asteen manuaalisesti säädettävä asetuskulma</li> <li>• läpinäkyvästä ikkunasta voi tarkkailla pistoskohtaa</li> <li>• letkun irrottamismahdollisuus lisää käyttömukavuutta</li> </ul>
<b>AutoSoft 30</b> Rubin Medical Oy	Tandem t:slim X2	60 cm 110 cm	10 letkua ja kanyyilia	155,00 euroa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teflonkanyyli 13 mm</li> <li>• 30 asteen asetuskulma</li> <li>• nopea ja helppo asettaa oikeaan syvyyteen sisäänrakennetulla asettimella</li> <li>• läpinäkyvästä ikkunasta voi tarkkailla pistoskohtaa</li> <li>• letkun irrottamismahdollisuus lisää käyttömukavuutta</li> </ul>
<b>AutoSoft 90</b> Rubin Medical Oy	Tandem t:slim X2	60 cm 110 cm	10 letkua ja kanyyilia	155,00 euroa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teflonkanyyli 6 ja 9 mm</li> <li>• 90 asteen suora asetuskulma</li> <li>• nopea ja helppo asettaa oikeaan syvyyteen sisäänrakennetulla asettimella</li> <li>• läpinäkyvästä ikkunasta voi tarkkailla pistoskohtaa</li> <li>• letkun irrottamismahdollisuus lisää käyttömukavuutta</li> <li>• useampia värejä liitännässä (vaaleanpunainen, sininen ja valkoinen)</li> </ul>



# INSULIINIKYNÄT JA -RUISKUT

Tuotenimi	Maahan- tuoja	Insuliini- ampullit	Minijänaks. annos yks.	Annoksen valintayks.	Laatu- järjestel- mä	Hinta (sis. alv)	Kynäneulat	Erityishuomioita
<b>AllStar PRO</b> 	Sanofi Oy	Sanofin Lantus, Apidra ja Insulin lispro 3ml	1-80	1	ISO 11608-1	52,14 euroa	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iso ja selkeä annosikkuna annostelunappula painuu alas kevyesti</li> <li>• annosta asennettaessa selkeät naksahdukset</li> <li>• kaksi väriä, sininen ja hopea</li> <li>• maksuton insuliinikynäpalvelu p. 0800 123 777</li> </ul>
<b>HumaPen Savvio</b> 	Oy Eli Lilly Finland Ab	Oy Eli Lilly Finland Ab 3 ml	1-60	1	ISO 11608- 1:2000	45,00 euroa	• suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kaksi värivaihtoehtoa • kevytmetallikuorinen</li> <li>• jos vahingossa on valittu liian suuri annos, sen voi korjata kiertämällä pistospainiketta vastapäivään</li> <li>• Lilly Medical Information p. 0800 140 240</li> </ul>
<b>NovoPen Echo Plus®</b> 	Novo Nordisk Farma Oy		0,5-30	0,5	CE ISO 11608-1	55,66 euroa	Suositus 6 ja 8 mm:n NovoFine- kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• muistitoiminto, näyttää viim. pistetyn insuliinimäärän ja pistoksesta kuluneen ajan (tunnin, minuutit ja sekunnit), muistitoiminto tallentaa 800 viimeistä pistosta (noin 3 kk ajalta) • tieto insuliini-pistoksista voidaan siirtää kumppanisovelluksiin • kaksi väriä, tarravaihtokuoria • NovoInfo, maksuton asiakaspalvelu p. 0800 122 566, novoinfo@novonordisk.fi</li> </ul>
<b>NovoPen®6</b> 	Novo Nordisk Farma Oy		1-60	1	CE ISO 13485: 2016	55,66 euroa	Suositus 6 ja 8 mm:n NovoFine- kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• muistitoiminto, näyttää viim. pistetyn insuliinimäärän ja pistoksesta kuluneen ajan (tunnin, minuutit ja sekunnit), muistitoiminto tallentaa 800 viimeistä pistosta (noin 3 kk ajalta) • tieto insuliinipistoksista voidaan siirtää kumppanisovelluksiin • kaksi väriä, tarravaihtokuoria • NovoInfo, maksuton asiakaspalvelu p. 0800 122 566, novoinfo@novonordisk.fi</li> </ul>
<b>JuniorSTAR</b> 	Sanofi Oy	Sanofi 3 ml	1-30	0,5	ISO 11608- 1:2014	57,61 euroa	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iso ja selkeä annosikkuna • annosta asennettaessa selkeät naksahdukset • annostelunappula painuu alas kevyesti</li> <li>• kolme väriä • maksuton insuliinikynäpalvelu 0800 123 777</li> </ul>






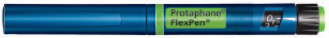
## ESITÄYTETYT INSULIINIKYNÄT

Tuotenimi	Maahantuojat	Minimi- ja maksimiannos (yks.)	Annoksen valinta (yks.)	Hinta (sisältää insuliinin + alv:n)	Kynäneulat	Erityishuomioita
<b>Abasaglar KwikPen</b> 	Oy Eli Lilly Finland Ab	1-80	1	54,93 euroa/ 5 kpl 105,23 euroa / 10 kpl	Suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• selkeä annosikkuna, selkeät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• annoksen valinta suoraan annosnupista kiertämällä</li> <li>• lisätiedot p. 0800 140 240</li> </ul>
<b>Apidra SoloStar</b> 	Sanofi Oy	1-80	1	46,72 euroa/ 5 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iso ja selkeä annosikkuna • annosta asetettaessa selkeät naksahdukset</li> <li>• annostelunappula painuu alas kevyesti</li> <li>• maksuton insuliinikynäpalvelu p. 0800 123 777</li> </ul>
<b>Fiasp FlexTouch 100 U/ml</b> 	Novo Nordisk Farma Oy	1-80	1	30,70 euroa/ 5 kpl	Suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine-neulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• helppolukuinen annosnäyttö</li> <li>• selkeät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• kynän pituus pysyy samana annoksesta riippumatta</li> </ul>
<b>Insulin lispro Sanofi SoloStar</b> 	Sanofi Oy	1-80	1	33,37 euroa/ 5 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iso ja selkeä annosikkuna • annosta asetettaessa selkeät naksahdukset</li> <li>• annostelunappula painuu alas kevyesti</li> <li>• maksuton insuliinikynäpalvelu p. 0800 123 777</li> </ul>
<b>Insulin Aspart Sanofi SoloStar 100 yks/ml</b> 	Sanofi Oy	1-80	1	31,14 euroa/ 5 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iso ja selkeä annosikkuna • annosta asetettaessa selkeät naksahdukset</li> <li>• annostelunappula painuu alas kevyesti</li> <li>• maksuton insuliinikynäpalvelu p. 0800 123 777</li> </ul>







Esitetyt insuliinikynät rekisteröidään sisältönsä mukaan lääkkeinä, ja niitä koskevat lääkkeiden laatuvaatimukset.

Valmistajat ja maahantuojat suosittelevat insuliinikyniinsä testaamaan omia kynäneulojaan. Kyniin voivat sopia myös muiden valmistajien neulat.

## ESITÄYTETYT INSULIINIKYNÄT

Tuotenimi	Maahan- tuoja	Minimi- ja maksimian- nos (yks.)	Annoksen valinta (yks.)	Hinta (sisältää insuliinin + alv:n)	Kynäneulat	Erityishuomioita
<b>Lantus SoloSTAR 100 yks/ml</b> 	Sanofi Oy	1-80	1	55,95 euroa/ 5 kpl 107,82 euroa/ 10 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iso ja selkeä annosikkuna</li> <li>• annosta asetettaessa selkeät naksahdukset</li> <li>• annostelunappula painuu alas kevyesti</li> <li>• maksuton insuliinikynäpalvelu, p. 0800 123 777</li> </ul>
<b>Levemir FlexPen</b> 	Novo Nordisk Farma Oy	1-60	1	61,55 euroa/ 5 kpl 117,67 euroa/ 10 kpl	Suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine-neulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reilunkokoinen annoksen näyttövalikko</li> <li>• selvät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• annospainikkeen päässä tunnistekohouma, joka auttaa näkövammaisia tunnistamaan eri insuliinit toisistaan</li> </ul>
<b>Liprolog 200 yks/ml KwikPen</b> 	Oy Eli Lilly Finland Ab	1-60	1	64,86 euroa/ 5 kpl	Suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pistä Liprolog 200 U/ml ainoastaan esitäytetyllä KwikPen-kynällä • älä muuta annosta: yksi yksikkö Liprolog 200 yks/ml KwikPen-kynällä pistettynä vastaa yhtä yksikköä 100 yks/ml ateriainsuliinia • selkeä annosikkuna, selkeät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• annoksen valinta suoraan annosnupista kiertämällä</li> <li>• lisätiedot p. 0800 140 240</li> </ul>
<b>Novorapid FlexPen</b> 	Novo Nordisk Farma Oy	1-60	1	30,70 euroa/ 5 kpl	Suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine-neulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reilunkokoinen annoksen näyttövalikko</li> <li>• selvät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• annospainikkeen päässä tunnistekohouma, joka auttaa näkövammaisia tunnistamaan eri insuliinit toisistaan</li> </ul>
<b>NovoMix 30 FlexPen</b> 	Novo Nordisk Farma Oy	1-60	1	43,59 euroa/ 5 kpl	Suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine-neulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reilunkokoinen annoksen näyttövalikko</li> <li>• selvät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• annospainikkeen päässä tunnistekohouma, joka auttaa näkövammaisia tunnistamaan eri insuliinit toisistaan</li> </ul>
<b>Protaphane FlexPen</b> 	Novo Nordisk Farma Oy	1-60	1	40,04 euroa / 5 kpl	Suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine-neulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reilunkokoinen annoksen näyttövalikko</li> <li>• selvät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• annospainikkeen päässä tunnistekohouma, joka auttaa näkövammaisia tunnistamaan eri insuliinit toisistaan</li> </ul>

## ESITÄYTETYT INSULIINIKYNÄT


Tuotenimi	Maahan- tuoja	Minimi- ja maksimian- nos (yks.)	Annoksen valinta (yks.)	Hinta (sisältää insuliinin + alv:n)	Kynäneulat	Erityishuomioita
<b>Toujeo SoloStar 300 yks/ml</b> 	Sanofi Oy	1-80	1	82,39 euroa/ 5 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• yhdessä kynässä 450 yksikköä insuliinia • iso ja selkeä annosikkuna</li> <li>• annosta asetettaessa selkeät naksahdukset • annostelunappula painuu alas kevyesti • maksuton insuliinikynäpalvelu, p. 0800 123 777</li> </ul>
<b>Toujeo DoubleStar 300 yks/ml</b> 	Sanofi Oy	2-160	2	97,66 euroa/ 3 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• yhdessä kynässä 900 yksikköä insuliinia • iso ja selkeä annosikkuna</li> <li>• annosta asetettaessa selkeät naksahdukset • annostelunappula painuu alas kevyesti • maksuton insuliinikynäpalvelu, p. 0800 123 777</li> </ul>
<b>Tresiba FlexTouch 100 U/ml</b> 	Novo Nordisk Farma Oy	1-80	1	65,84 euroa/ 5 kpl	Suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine-neulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• helppolukuinen annosnäyttö • selvät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• kynän pituus pysyy samana annoksesta riippumatta • pistä Tresiba 200 U/ml ainoastaan esitäytetyllä FlexTouch-kynällä • älä muuta annosta: yksi yksikkö Tresiba 200 yks/ml FlexTouch-kynällä pistettynä vastaa yhtä yksikköä 100 yks/ml perusinsuliinia</li> </ul>
<b>Tresiba FlexTouch 200 U/ml</b> 	Novo Nordisk Farma Oy	2-160	2	77,91 euroa/ 3 kpl	Suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine-neulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• helppolukuinen annosnäyttö • selvät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• annospainikkeen päässä 2 koholla olevaa pistettä (200 U/ml), joiden avulla näkövammaisen voi erottaa eri vahvuudet • kynän pituus pysyy samana annoksesta riippumatta • pistä Tresiba 200 U/ml ainoastaan esitäytetyllä FlexTouch-kynällä • älä muuta annosta: yksi yksikkö Tresiba 200 yks/ml FlexTouch-kynällä pistettynä vastaa yhtä yksikköä 100 yks/ml perusinsuliinia</li> </ul>
<b>Liprolog 100 yks/ml KwikPen</b> 	Oy Eli Lilly Finland Ab	1-60	1	32,93 euroa/ 5 kpl	Suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• selkeä annosikkuna, selkeät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• annoksen valinta suoraan annosnupista kiertämällä</li> <li>• lisätiedot p. 0800 140 240</li> </ul>
<b>Liprolog 100 yks/ml Junior KwikPen</b> 	Oy Eli Lilly Finland Ab	0,5-30	0,5	32,93 euroa/ 5 kpl	Suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kynällä voidaan antaa 0,5-30 yksikköä (0,5 yksikön välein)</li> <li>• selkeä annosikkuna, selkeät naksahdukset annosta valittaessa</li> <li>• annoksen valinta suoraan annosnupista kiertämällä</li> <li>• lisätiedot p. 0800 140 240</li> </ul>

## INSULIINIRUISKUT


Tuotenimi	Maahantuoja	Koko	Neulan paksuus	Neulan pituus	Laatujärjestelmä
<b>BD Micro-Fine+™ -insuliiniruiskut</b>	Becton Dickinson Finland Oy	0,3 ml	30 G	8 mm	CE 252.140
		0,5 ml	30 G, 29 G	8 mm, 12,7 mm	ISO 9002
		1,0 ml	29 G	12,7 mm	ISO 46002
<b>BD SafetyGlide™ -turvaruiskut</b>	Becton Dickinson Finland Oy	0,3 ml	31 G	8 mm	CE 0050
		0,5 ml	29 G, 30 G	8 mm, 12,7 mm	ISO 13485
		1,0 ml	29 G	12,7 mm	
<b>CHIRANA Insulin syringes</b>	Mediq Suomi Oy	0,3 ml	31 G	8 mm	CE, EN ISO 13485:2016
		0,5 ml/50 ky	29 G	12,7 mm	
		1,0 ml/100 ky	27 G	12,7 mm	
		1,0 ml/40 ky	29 G	12,7 mm	
		1,0 ml/100 ky	29 G	12,7 mm	
<b>Verifine® Insulin Syringes (U-100)</b>	Mediq Suomi Oy	0,3 ml	30 G	8 mm	CE 0197, EN ISO 13485:2016
		0,5 ml	30 G	8 mm	
<b>Verifine® Safety Insulin Syringes (U-100)</b>	Mediq Suomi Oy	0,3 ml	31 G	8 mm	
		0,5 ml	30 G	8 mm	
<b>Insumed</b>	OneMed Oy	0,3 ml	30 G, 31 G	8 mm	UNI EN ISO 10088-2
		0,5 ml	29 G, 30 G, 31 G	8 mm, 12,7 mm	UNI EN ISO 9626
		1,0 ml	30 G, 31 G	8 mm, 12,7 mm	UNI EN ISO 7864 CE



## INJEKTIOPORTTI

Tuotenimi	Maahantuoja	Koko	Tuotekuvaus
<b>i-port Advance -injektioportti</b> 	Medtronic Finland Oy	6 mm 9 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pieni ja huomaamaton injektioportti, jota voidaan pitää paikallaan jopa 72 tuntia</li> <li>• ihoa ei tarvitse lävistää jokaisella pistokerralla</li> <li>• vähemmän kipua verrattuna monipistoshoittoon, vähemmän pistämiseen liittyvää pelkoa ja stressiä</li> <li>• auttaa hoidon toteuttamisessa</li> <li>• käyttöaika kolme vuorokautta</li> <li>• ei tarvitse irrottaa suihkua, nukkumista tai kuntoilua varten</li> <li>• sisäänrakennettu asetinlaite</li> <li>• soveltuu käytettäväksi insuliinikynän kanssa 5-8 mm pituisilla kynäneuloilla</li> </ul> <p>220 euroa / 10 kpl</p>

## NEULANKATKAISIJA

Tuotenimi	Maahantuoja	Koko	Tuotekuvaus
<b>BD SAFE-CLIP™ -neulankatkaisija</b> 	Becton Dickinson Finland Oy	4-12,7 mm x 28G-32G	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BD Safe-Clip™ -neulankatkaisija katkaisee ja varastoi neulan turvallisesti</li> <li>• sopii 4-12,7 mm pitkille ja ulkohalkaisijaltaan 28G (0,36 mm) - 32G (0,23 mm) kynäneuloille</li> <li>• säiliöön mahtuu noin 1 500 neulaa</li> <li>• on tarkoitettu henkilökohtaiseen käyttöön</li> <li>• ei sovellu lanseteille</li> <li>• laatujärjestelmä MDD 93/42/EEC</li> </ul>

# KYNÄNEULAT JA TURVAKYNÄNEULAT

Tuotenimi	Maahantuoja	Pituus ja paksuus	Laatujärjestelmä
<b>BD™ -kynäneula</b>	Becton Dickinson Finland Oy	4 mm 32 G    8 mm 30 G 5 mm 31 G    8 mm 31 G 6 mm 31 G    12,7 mm 29 G	CE 0050 ISO 13485
<b>BD AutoShield™ Duo -turvakynäneula</b>	Becton Dickinson Finland Oy	5 mm 30 G 8 mm 30 G	CE 0050 ISO 13485
<b>Klinion Soft Fine Plus</b>	Mediq Suomi Oy	4 mm 32 G    5 mm 31 G 6 mm 31 G    12 mm 29 G 8 mm 31 G	CE 2797 EN ISO 13485
<b>VeriFine® Pen Needles</b>	Mediq Suomi Oy	4 mm 32 G    5 mm 31 G 6 mm 31 G    8 mm 31 G	CE 0197 EN ISO 13485:2016
<b>VeriFine® Safety pen needle</b>	Mediq Suomi Oy	5 mm 30 G    8 mm 30 G	CE 0197 EN ISO 13485:2016
<b>VeriFine® Dual Safety pen needle</b>	Mediq Suomi Oy	5 mm 30 G    8 mm 30 G	CE 0197 EN ISO 13485:2016
<b>NovoFine</b>	Novo Nordisk Farma Oy	6 mm 31 G    8 mm 30 G 6 mm 32 G	CE
<b>mylife Clickfine AutoProtect</b>	Ypsomed	5 mm 31 G / 0,25 mm 8 mm 29 G / 0,33 mm	ISO 11608-2:2012
<b>mylife Clickfine</b>	Ypsomed	4 mm 32 G    6 mm, 31 G 8 mm 31 G    10 mm, 29 G 12 mm 29 G	ISO11608-2:2012 CE 1250 MDD 93/42 EEC
<b>mylife DiamondTip</b>	Ypsomed	4 mm 32 G 6 mm 31 G 8 mm 31 G	ISO11608-2:2012 CE 1250 MDD 93/42 EEC

## KYNÄNEULAT JA TURVAKYNÄNEULAT

Tuotenimi	Maahantuoja	Pituus ja paksuus	Laatujärjestelmä
<b>Insupen</b>	OneMed Oy	4 mm 32 G    4 mm 33 G 8 mm 30 G    5 mm 31 G 8 mm 31 G    6 mm 31 G 8 mm 32 G    6 mm 32 G 12 mm 29 G	"TYPE A" EN ISO 11608-2:2000
<b>DropSafe-turvakynäneula</b>	OneMed Oy	6 mm 31 G 8 mm 31 G	CE 0344 MDD 93/42 EEC

Tietoja päivitetty  
6/2024.

Palautte ja korjaukset  
pyydetään lähettämään  
osoitteeseen  
tiedotus@diabetes.fi

[www.facebook.com/Diabetesliitto](https://www.facebook.com/Diabetesliitto)  
X (Twitter): @diabetesliitto  
Instagram: @suomendiabetesliitto  
[www.diabetes.fi](http://www.diabetes.fi)



diabetesliitto