

1 Skema over insulinpumper, som du kan ansøge om på ambulatoriet

Se mere på www.type1.dk

09.02.22

type1
diabetes. viden. netværk.

Pumpens navn og firma	1.A.Tandem t:slim X2 med Basal-IQ (Rubin Medical ApS)	1B: Tandem t:slim X2 med Control-IQ (Rubin Medical ApS)	2. MiniMed 780G (Medtronic Danmark A/S)	3. MiniMed 740G (Medtronic Danmark A/S)	4. YpsoPump (Ypsomed)
Anbefalet aldersgruppe	Aldersgruppe: Fra 2 år 	Aldersgruppe: Fra 6 år 	Aldersgruppe: 7-80 år 	Aldersgruppe: 7-80 år 	Aldersgruppe: Alle 
Betjening	Via touchscreen på pumpen	Via touchscreen på pumpen	Via trykknapper på pumpen	Via trykknapper på pumpen	Via touchscreen på pumpen og fra mobil før 2022. Der bruges ikoner til betjening.
Volumen insulin	300 enheder	300 enheder	300 enheder	300 enheder	160 enheder (for-fyldte ampuller)
Med slange eller uden	Genopladelig pumpe med slange.	Genopladelig pumpe med slange.	Batteridreven pumpe med slange.	Batteridreven pumpe med slange.	Batteridreven pumpe med slange.
Varighed før skift	Senest efter 72 timer	Senest efter 72 timer	Senest efter 2-3 dage	Senest efter 2-3 dage	Senest efter 72 timer
Energikilde og miljø	Anbefaling er 15 min dagligt	Anbefaling er 15 min dagligt	Batteri	Batteri	Batteri
Opload af data	Diasend		Carelink	Carelink	Diasend og MyLife Software
CGM tilkobling	Ja, Dexcom G6. Kalibreringsfri.	Ja, Dexcom G6. Kalibreringsfri.	Ja, Guardian 4 sensor, kalibreringsfri (og Guardian 3)	Ja Guardian 3 sensor	Kan kobles til Dexcom 6 fra sep. 2021. Først for Android og dernæst iPhone. YpsoPump har eget blodsukkerapparat sender data til app.
Størrelse i cm (Længde x bredde x tykkelse)	7,95 x 5,08 x 1,52 cm	7,95 x 5,08 x 1,52 cm	9,40 x 5,33 x 2,29 cm	9,40 x 5,33 x 2,29 cm	7,8 x 4,6 x 1,6 cm
Vægt i gram (fuld funktion)	112 gram	112 gram	106 gram	106 gram	83 gram
Infusionsæt	Der findes 4 forskellige infusionsæt at vælge imellem med forskellige kanylælængder, vinkler, slangelængder, bløde kanyler samt stålkanyler	Der findes 4 forskellige infusionsæt at vælge imellem med forskellige kanylælængder, vinkler, slangelængder, bløde kanyler samt stålkanyler	Der findes flere insusionsæt at vælge imellem. Et nyt, som kan sidde 7 dage er netop lanceret.	Der findes flere insusionsæt at vælge imellem. Et nyt, som kan sidde 7 dage er netop lanceret.	Roterbart infusionsæt.
Stop-før-lav	Ja	Ja	Ja	Ja.	Nej, men det kommer med Dexcom i 2022
Hybrid Closed loop	Ja med control IQ (som kræver separat bevilling)	Ja med Control-IQ (som kræver separat bevilling)	Ja	Nej	Nej (kommer 2022)
Kompatibel til smartphone og smartwatch	Ja, via bluetooth. Dexcom G6 - op til 10 følgere. Pumpen kan ikke betjenes mobilt	Ja, via bluetooth. Dexcom G6 - op til 10 følgere. Pumpen kan ikke betjenes mobilt	Ja, via bluetooth, op til 5 følgere – listen med telefoner opdateres løbende	Ja, via bluetooth, op til 5 følgere – listen med telefoner opdateres løbende	Ja, via pumpens blod-sukkerapparat og app. Det forventes at pumpen kan betjenes fra mobil i løbet af 2022.
Softwareopdateres	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja via appen
Vandtæt	Vandresistent i 38 minutter op til 1 m dybde (IPX7). Pumpe tages af ved badning, svømning, sauna, jacuzzi etc.	Vandresistent i 38 minutter op til 1 m dybde (IPX7). Pumpe tages af ved badning, svømning, sauna, jacuzzi etc.	Vandtæt pumpe beskyttet mod virkningerne af at være under vand ned til 3,6 m dybde (i op til 24 timer). IPX8	Vandtæt pumpe beskyttet mod virkningerne af at være under vand ned til 3,6 m dybde (i op til 24 timer). IPX8	Ja i 60 min på 1 meters dybde. Tages af ved svømning/sauna
Prisgruppe A eller B indenfor sin kategori i delkontrakt i udbuddet 2021	Prisgruppe A i "1: insulinpumpe med cgm"	Prisgruppe "2b: Insulinpumpe med advanced hybrid Closed Loop"	Prisgruppe A i "2b: Insulinpumpe med advanced hybrid Closed Loop"	Prisklasse B"1. insulinpumpe med cgm (Guardian 3)"	Prisklasse B i "1: insulinpumpe med cgm"

Er type1 diabetes også en del af dit liv? Type1s Techguide er gratis og lavet af Type1-Tænketank for Diabetes. Du kan melde dig ind og læse mere om vores arbejde på www.type1.dk

2 (fortsat) Skema over insulinpumper, som du kan ansøge om på ambulatoriet

Se mere på www.type1.dk

09.02.22

Pumpens navn og firma	5. Omnipod Eros og DASH (Nordic Infucare)	6. Medtrum A7 (Medtrum)	7. Accu-chek Solo Roche Diagnostics A/S
Anbefalet aldersgruppe	 Aldersgruppe: Alle	 Aldersgruppe: >2år	 Aldersgruppe: <i>Er ikke oplyst</i>
Betjening	Eros: Via trykknapper på PDM DASH: Via touchscreen på PDM.	Enten via lille PDM eller App installeret på egen smartphone.	Via touch screen på PDM. Hurtig bolusknop på pumpen.
Volumen insulin	200 enheder	200 enheder	200 enheder
Med slange eller uden	Patchpumpe: Engangspod	Patchpumpe, engangspatch + genanvendelig pumpebase. Pumpestyring via smartphone – bolusafgivelse via telefon.	Patchpumpe, som kan tages af og sættes på.
Varighed før skift	Ny pod senest efter 72 timer. (Der er desuden +8 timers back up).	Ny pod senest efter 72 - 80 timer. Der er desuden + 8 timers back up	Ny pod senest efter 72 timer (+ 8 timer uden alarm hver 5. minut)
Energikilde og miljø	PDM til Eros bruger engangsbatterier. DASH oplades. Omnipod er tilknyttet et miljøprogram, hvor de brugte pods tages retur og materialerne adskilles og genanvendes.	Batteri og kabel	Batteri sidder i reservoir. Skiftes hver 4. mdr.
Opload af data	Diasend	EasyView og Diasend. Al data overføres via App på mobil. Ingen ledninger.	?
CGM tilkobling	Kan ikke kobles til CGM. PDM til Eros er også et et blodsukker-apparat til teststrimler. Det har DASH ikke.	Ja, slim CGM (7 dage), Nano CGM (14 dage)	Nej, en vilkårlig CGM kan bruges særskilt. Der hører teststrimler til PDM
Størrelse i cm (Længde x Bredde x tykkelse)	Pod: 5,2 cm x 3,9 cm x 1,45 cm PDM Eros: 11,25 x 6,21 x 2,5 cm. PDM DASH: 6,3x1x13,0 cm	Patch: 4,3 x 3,15 x 1,15 cm. PDM: 7,6 x 4,84 x 0,94 cm. Skærm på PDM: 6,1 cm.	Pod: Ca. 6,3 x 3,9 x 1,4 cm. PDM: 12,4 x 6,4 x 1,7 cm
Vægt i gram (fuld funktion)	Pod: 25 gram (uden insulin) PDM Eros: 125 gram, DASH: 106 gram	Patch: 12,5 gram / PDM: 42,4 gram. OBS: 1. jan 2022 lanceres nye patches som er mindre.	Pod: 29 gram / PDM: 140 gram
Stop-før-lav	Nej	Ja	Nej
Hybrid Closed loop	Nej	Ja med Medtrums egen CGM	Nej
Kompatibel til smartphone og smartwatch	Nej	Ja, både IOS og Android. Systemstyring via App på egen smartphone, notifikationer kan tilgås på Applewatch.	Nej, der er en PDM
Softwareopdateres	Nej	Ja, ved brug af Medtrums Apps.	Nej
Vandtæt	Pod er vandtæt i 60 min < 7,6 m dybde. PDM ikke vandtæt.	Patch er vandtæt 60 min. <2,5 meters dybde. PDM ikke vandtæt.	Nej, pumpen tages af ved badning.
Prisklasse A eller B indenfor sin kategori i udbuddet 2021	Prisklasse B i "3. Patchpumpe med CGM"	Prisklasse B i "3. Patchpumpe med CGM"	Prisklasse B i "3. Patchpumpe med CGM"

Er type1 diabetes også en del af dit liv? Type1s Techguide er gratis og lavet af Type1-Tænketaank for Diabetes. Du kan melde dig ind og læse mere om vores arbejde på www.type1.dk

3 Skema over sensorer/CGMs, som du kan ansøge ambulatoriet om

Se mere på www.type1.dk

09.02.22

Produktnavn og firma	1. Dexcom G6 (Nordic Infucare AB)	2. Guardian 3 (Medtronic Danmark A/S)	3. Guardian 4 (Medtronic Danmark A/S)	4. TouchCare Nano CGM (Medtrum ApS)
Aldersgruppe (godkendt)	Aldersgruppe: >2år 	Aldersgruppe: >2år 	Aldersgruppe: >2år 	Aldersgruppe: >2år 
Funktion	Henter glukosedata fra væsvæsken hvert 5. minut.	Henter glukosedata fra væsvæsken hvert 5. minut. Vises på pumpens skærm.	Henter glukosedata fra væsvæsken hvert 5. minut. Vises på pumpens skærm	Henter glukosedata fra væsvæsken hvert 2 minut vises på aflæser, mobil eller smartwatch. Sendes via bluetooth
Udseende		 Medtronic ombytter Guardian 3 til Guardian 4 til brugere af 780, som har fået pumpen efter 1. juli 2021.		
Opvarmning	2 timer	Op til 2 timer	2 timer	Op til 1 time
Mulige indtastninger	Kulhydrat, insulin, blodsukker, moton og sundhed.	Kulhydrat, insulin, blodsukker og moti on		Kulhydrat, insulin, blodsukker og begivenheder
System for upload af data	Du kan følge dine data via Diasend eller Dexcom Clarity. Op til 10 andre kan følge dine data.	Carelink. Op til 5 behandlingspartnere kan inviteres til at downloade CareLink Connect- app'en og se glukoseniveaet realtid på deres telefoner.	Carelink. Op til 5 behandlingspartnere kan inviteres til at downloade CareLink Connect- app'en og se glukoseniveaet realtid på deres telefoner.	Medtrums App: EasyTouch, EasyPatch, EasySense
Upload til skyen	Ja, man giver selv tilladelse til at dele sine data			Data ligger i skyen. Man giver selv tilladelse til, hvem der vil se data.
Varighed	10 dage for sensor, 3 mdr. for sender	7 dage for sensor, 1 år for sender.	7 dage for sensor, 1 år for sender	14 dage
System eller stand alone	Begge. Kompatibel med andre pumper. Kan fungere med Tandem og YpsoPump	Begge	Begge. Kan også bruges med en smart pen (InPen som ikke fås i DK)	Begge
Kobling til smartphone og - smartwatch	Sender til app på mobil, derfor er der mulighed for smart Watch. Dexcom G6 sender via bluetooth hvert 5. min. uden at scanne. Fås også med separat skærm-enhed.	Ja, sender via bluetooth til app på mobil. Fungerer til MiniMed 780G systemet og Guardian Connect.	Ja, sender via bluetooth til app på mobil. Fungerer til MiniMed 780G systemet.	Ja, sender data via bluetooth uden du skal scanne. .Signal: Max 10 m afstand mellem sender og aflæser/mobil.
Energikilde og miljø	Ikke udskiftelig batteri i senderen.	Oplades i en særskilt oplader hver 7. dag	Oplades i en særskilt oplader hver 7. dag	Transmitter/sender oplades hver 14 dag. På basen til transmitteren gives 1 års garanti.
Base til transmitter (sender)	Ja. Transmitter holder 3 mdr.	Ja.	Ja.	Ja
Alarmer før høj og lav	Ja samt alarm for 'Akut Lav', 'Snart Akut Lav'. Muligheder for ændringsalarmer.	Ja	Ja	Ja
Størrelse i cm (LxBxH cm)	Transmitter: 4.57 x 3.05 x 1.52 cm	Sensor: 2,8 x 3,0 x 0,5 cm. Transmitter/sender: 3,6x 3,0 x 0,8 cm.	Sensor: 2,8 x 3,0 x 0,5 cm. Transmitter/sender: 3,6x 3,0 x 0,8 cm.	Transmitter: 3,61 x 1,94 x 1,2 cm (28,3 mm x 17,8 mm x 5,1mm)
Vægt i gram	28 gram (med sender)	Ukendt		Transmitter: 2,15 gram
Kalibrering	Er farbikskalibreret (kan kalibreres hvis det ønskes).	Ja, 2-3 gange dagligt	Nej, Guardian 4 er kalibreringsfri.	Nej (kun hvis det ønskes)
Hybrid Closed loop	Ja, med Tandem Slim og Control IQ	Ja, med 780G	Ja med 780G	Ikke endnu
Vandtæt	Ja sensoren er, men læseren er ikke. Transmitter & sensor er vandtæt ned til 2.4 m i 24 timer.	Når sender og sensor er koblet sammen: 2,4 m dybde op til 30 min.		Op til 1 time i 2,5 m dybde
Pris for private købere	Kan ikke købes af private i Danmark	Kan ikke købes af private i Danmark	Kan ikke købes af private i Danmark	Kan ikke købes af private i Danmark
Prisklasse A eller B indenfor sin kategori i udbuddet 2021	Prisklasse A i "4. Glukosemålere stand alone"	Prisklasse A i "4. Glukosemålere stand alone"	Prisklasse A i "4. Glukosemålere stand alone"	Prisklasse B i "4. Glukosemålere stand alone"

4 (fortsat) Skema over sensorer, som du kan ansøge ambulatoriet eller kommunen om *Se mere på www.type1.dk 09.02.22*

Produktnavn og firma	5. Freestyle Libre (1) – flash (Abbott Laboratories A/S)	6. Freestyle Libre 2 – flash (Abbott Laboratories A/S)	7. GlucoMen Day (A. Menarini Diagnostics)
Aldersgruppe (godkendt)	Aldersgruppe: fra 4 år og op 	Aldersgruppe: fra 4 år og op 	Alder: fra 6 år og op 
Funktion	Henter glukosedata fra væsvæsken hvert minut. Ved scanning hentes data for de sidste 15 min	Henter glukosedata fra væsvæsken hvert minut. Ved scanning hentes data for de sidste 15 min	Henter glukosedata fra interstitial væsken hvert minut. Sender via bluetooth max 3 meter mellem mobil og transmitter.
Udseende	 Libre 1 har talefunktion		
Opvarmning	1 time	1 time	55 min. (første kalibrering efter 45 min, kurver 10 min efter)
Mulige indtastninger	Kulhydrat, insulin og motion	Kulhydrat, insulin og motion	Kulhydrat insulin, blodsukker
System for upload af data	Libreview app. Andre fx din familie kan følge dine data via app LibreLinkUp	Libreview app. Andre fx din familie kan følge dine data via app LibreLinkUp	Glucolog Web og Diasend. Glucolog T3 app tillader andre fx familie at følge data.
Varighed	14 dage for sensor. Aflæseren kan bruges i ca. 7 dage, før den skal genoplades. via et kabel. Aflæser kan måle blodketoner.	14 dage for sensor. Aflæseren kan bruges i ca. 7 dage, før den skal genoplades. via et kabel. Aflæser kan måle blodketoner.	14 dage for sensor. Sender genoplades via kabel hver 14. dag.
System eller stand alone	Stand alone	Stand alone	Stand alone.
Kobling til smartphone og -smartwatch	Ja via en app. Den aflæses 1-4 cm fra sensoren og gennem tøj. Kræver iPhone 7 eller senere. Android 5 eller senere.	Ja via en app. Den aflæses 1-4 cm fra sensoren og gennem tøj. Kræver iPhone 7 eller senere. Android 5 eller senere	Ja, værdierne aflæses direkte på mobil eller ur uden scanning. Via app kan der være ubegrænsede følgere.
Energikilde og miljø	Engangsbatteri i sensor. Aflæser oplades via ledning.	Engangsbatteri i sensor. Aflæser oplades via ledning.	Basen genoplades via kabel. Sensor klikkes på basen.
Base til transmitter (sender)	Nej sensor sidder direkte på huden	Nej, sensor sidder direkte på huden	Ja, sender er genanvendelig og holder min. 5 år
Alarmer før høj og lav	Nej	Ja ved lav, ved høj og signaltab via bluetooth	Ja, med mulighed for individuelle indstillinger. Mange unikke alarmer
Størrelse i cm (L x B x H cm)	Scanner: 9,5 x 6,0 x 1,6 cm (mobil kan bruges). Sensor: Ø 2,8 cm	Scanner: 9,5 x 6,0 x 1,6 cm (mobil kan bruges). Sensor: Ø 2,8 cm	Sensors mål: 3,5 x 2,5 x 0,9 cm
Vægt i gram	Scanner: 65 gram, Sensor 3 gram	Scanner: 65 gram. Sensor 3 gram	8 g (sensor og sender)
Kalibrering med dit blodsukkerapparat	Nej. Men du skal scanne hver 8. time for ikke at miste data	Nej	1x dagligt. Ved skift til ny sensor 2 gange. Teststrimler og blodsukkerapparat medfølger sensor.
Hybrid Closed loop	Nej	Nej	Nej
Godkendt til at sidde	På overarmen	På overarmen	På maven
Vandtæt	Sensor ned til 1 meters dybde op til 30 min.	Sensor ned til 1 meters dybde op til 30 min.	Sensor ned til 1 meters dybde op til 30 min.
Pris for private købere	Kan ikke købes af private i Danmark, kun bevilges.	Kan ikke købes af private i Danmark, kun bevilges.	Direkte salg: via virksomhedens webshop: 1390 kroner for 2 stk. sensorer. Pris for kommuner er dog mindre - spørg ved frit valgsoordningen
Prisklasse A eller B indenfor sin kategori i udbuddet 2021	Prisklasse B i "4. Glukosemålere stand alone"	Prisklasse B i "4. Glukosemålere stand alone"	Prisklasse B i "4. Glukosemålere stand alone"