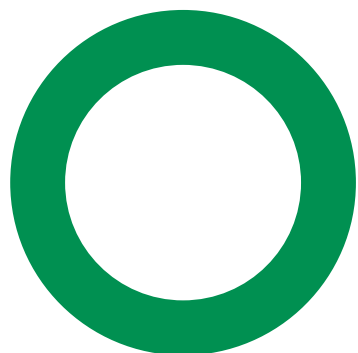


Få overblik med Type1s tech-guide 2021

Se hvilket udstyr der findes til dig, der lever med type 1 diabetes

- Type1s tech-guide er en teknologiguide hvor du kan se, hvilke pumper og sensorer du kan ansøge dit ambulatorium at få bevilget.
- Nogle ambulatorier tilbyder ikke hjælp til din pumpebehandling. Du kan frit skifte sygehus, hvis du ønsker pumpebehandling.
- Tech-guiden indeholder også en oversigt over det udstyr du skal bruge til DIY APS (looping) og andet udstyr, som kan hjælpe med at lette behandlingen.
- Tech-guiden er udarbejdet af Type1-Tænk tank for Diabetes af personer, som selv lever med type 1 og diabetessygeplejerske på SDCC Linda Horsted Raimond
- Alle virksomheder har i august –september 2021 fået tilsendt guiden for at godkende og lave eventuelle ændringer.
- Tech-guiden er udgivet med støtte fra Børnediabetes Type1.

Spørg på dit ambulatorium, hvad der findes af muligheder for netop dig.



Dette er den korte version 2,0

Website kommer snart

Senest opdateret 04.10.2021



**BØRNE
DIABETES**

type1

diabetes. viden. netværk.

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

KORT VERSION

Pumpens navn og firma	1. Tandem t:slim X2 (Rubin Medical ApS)	2. MiniMed 780G (Medtronic Danmark A/S)	3. MiniMed 740G (Medtronic Danmark A/S)	4. YpsoPump (Ypsomed)
Anbefalet aldersgruppe	Aldersgruppe: Alle aldre 	Aldersgruppe: 7-80 år 	Aldersgruppe: 7-80 år 	Aldersgruppe: Alle 
Betjening	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	160 enheder (for-fyldte ampuller)
Med slange eller uden	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 72 timer	Senest efter 72 timer
Energikilde og miljø	Pumpe skal oplades dagligt	Batteri	Batteri	Batteri
Opload af data	Diasend	Carelink	Diasend	Diasend og MyLife Software
CGM tilkobling	Ja, Dexcom G6	Ja, Guardian 3	Ja Guardian 3	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	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	106 gram	106 gram	83 gram
Infusionsæt	Der findes 4 infusionsæt at vælge imellem.	Der findes flere infusionsæt at vælge imellem. Et nyt, som kan sidde 7 dage er netop lanceret.	Har ikke infusionsæt.	Roterbart infusionsæt.
Stop-før-lav	Ja	Ja	Ja.	Ja men kun ved brug af Dexcom (kommer 2022)
Hybrid Closed loop	Ja med control IQ (som kræver separat bevilling)	Ja	Nej	Nej (kommer 2022)
Kompatibel til smartphone og smartwatch	Ja, via pumpens sensor (Dexcom 6). Pumpen kan ikke betjenes mobilt	Ja, via Bluetooth, op til 5 følgere – listen med telefoner opdateres løbende	Nej	Ja, via pumpens blod-sukkerapparat og app. Pumpen kan betjenes fra mobil fra dec. 2021.
Softwareopdateres	Ja	Ja	Nej	Ja via appen
Vandtæt	Nej, pumpen tages af ved badning	Pumpe er beskyttet mod påvirkning af vedvarende nedsenkning i vand (3,6 meters dybde i op til 24 timer)	Nej, pumpen tages af ved badning	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" og "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"

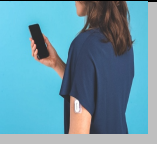
2 (fortsat) Skema over insulinpumper, som du kan ansøge om på ambulatoriet

KORT VERSION

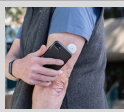
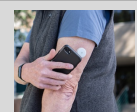
Pumpens navn og firma Anbefalet aldersgruppe	5. Omnipod Eros og DASH (Nordic Infucare)  Aldersgruppe: Alle	6. Medtrum A7 (Medtrum)  Aldersgruppe: >2år	7. Accu-chek Solo Roche Diagnostics A/S  Aldersgruppe:
Betjening	Eros: Via trykknapper på PDM DASH: Via touchscreen på PDM.	Enten via lille PDM eller App installeret på egen smartphone.	Via touch screen på PDM. Hurtig bolusnap på pumpen.
Volumen insulin	200 enheder	200 enheder	200 enheder
Med slange eller uden	Patchpumpe: Engangspod	Patchpumpe, engangspatch + genanvendelig pumpebase	Patchpumpe, som kan tages af og sættes på.
Varighed før skift	Ny pod senest efter 72 timer	Ny pod senest efter 72 - 80 timer	Ny pod senest efter 72 timer (+ 8 timer uden alarm hver 5. minut)
Energikilde og miljø	PDM bruger engangsbatterier. 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 er også et blodsukker-apparat til teststrimler.	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: 10,16 x 1 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	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"

3 Skema over sensorer (CGM), som du kan ansøge ambulatoriet eller kommunen om.

KORT VERSION

Produktnavn og firma Aldersgruppe (godkendt)	1. Dexcom 6 (Nordic Infucare AB)  Aldersgruppe: >2år	2. Guardian 3 (Medtronic Danmark A/S)  Aldersgruppe: >2år	3. TouchCare Nano CGM (Medtrum ApS)  Aldersgruppe: >2år
Funktion	Henter glukosedata fra væsvæsken hvert 5. minut. Via bluetooth sendes data for de sidste 15 min.	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			
Opvarmning	2 timer	Op til 2 timer	Op til 1 time
Mulige indtastninger	Kulhydrat, insulin, blodsukker	Kulhydrat, insulin, blodsukker og moti on	Kulhydrat, insulin, blodsukker og begivenheder
System for upload af data	Carelink. Andre kan følge dine data via Dexcom follow app.	Carelink.	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	14 dage
System eller stand alone	Begge. Kan fungere med Tandem og YpsoPump	Begge	Begge
Kobling til smartphone og - smartwatch	Ja sender via Bluetooth hver 5 min. uden du skal scanne. Kommunikerer via smartphone til smartwatch. Dexcom har en skærm-enhed, hvor man også kan aflæse værdierne.	Ja, sender via bluetooth. Fungerer kun med pumpe: Medtronic 640G, 670G og 780G. Taler med Contour Next Link blodsukkerapparat.	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 selve sensoren	Oplades i en særskilt oplader hver 6. dag	Transmitter/sender oplades hver 14 dag. På basen til transmitteren gives 1 års garanti.
Base til transmitter (sender)	Ja. Base holder 3 mdr.	Ja, basen holder 7 dage	Ja
Alarmer før høj og lav	Ja	Ja	Ja
Størrelse i cm (L x B x H cm)	Transmitter: 4.57 x 3.05 x 1.52 cm	Sensor: 2,8 x 3,0 x 0,5cm. Kaldes musling pga. dens udseende	Transmitter: 3,61 x 1,94 x 1,2 cm (28.3mmx17.8mmx5.1mm)
Vægt i gram	28 gram (med sender)	Ukendt	Transmitter: 2,15 gram
Kalibrering	Nej	Ja, flere gange dagligt	Nej (kun hvis det ønskes)
Hybrid Closed loop	Ja, med Tandem Slim og Control IQ	Ja, med 780G	Ikke endnu
Godkendt til at sidde	På overarm, balle/hofte og mave		Godkendt til overarm og mave
Vandtæt	Ja sensoren er, men læseren er ikke.	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
Prisklasse A eller B indenfor sin kategori i udbuddet 2021	Prisklasse A I "4. Glykosemålere stand alone"	Prisklasse A I "4. Glykosemålere stand alone"	Prisklasse B I "4. Glykosemålere stand alone"

4 (fortsat) Skema over sensorer/CGM, som du kan ansøge ambulatoriet eller kommunen om KORT VERSION

Produktnavn og firma	4. Freestyle Libre (1) – flash (Abbott Laboratories A/S)	5. Freestyle Libre 2 – flash (Abbott Laboratories A/S)	6. 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 web shop er prisen 1390 kroner for 2 stk sensorer.
Prisklasse A eller B indenfor sin kategori i udbuddet 2021	Prisklasse B i "4. Glykosemålere stand alone"	Prisklasse B i "4. Glykosemålere stand alone"	Prisklasse B i "4. Glykosemålere stand alone"

Hvem står bag techguiden?

- Type 1 – Tænketaank for diabetes arbejder for et mere sammenhængende, imødekomende og effektivt sundhedsvæsen, hvor det er borgeren, der er i centrum.
- Vores 3 mærkesager er 1. nemmere adgang til diabetesteknologi, 2. en mere bæredygtig diabetesbehandling forstået i bredeste forstand og 3. vi arbejder med og for mere brugerdrevne innovation.

Tech-guiden er lavet som teamwork og justeres løbende

Type1 – tænketank for diabetes arbejder for hele tiden på at gøre techguiden bedre.

- Tech-guiden er skabt i samarbejde med personer, der lever med udstyret på kroppen, virksomhederne bag produkterne og sundhedsansatte på diabetesambulatorierne.
- Skriv gerne dine kommentarer til guiden til info@type1.dk mrk. tech-guiden 2021
- Næste skridt er, at vi undersøger brugernes oplevelser og erfaringer med insulinpumper og sensorer/CGM, så vores samlede erfaringer også bliver en del af tech-guiden.
- Hold øje med os på facebook og vores website www.type1.dk, hvor link til undersøgelsen kommer til at ligge fast.
- Du kan støtte vores arbejde ved at tegne et støttemedlemsskab af Foreningen Type1. Mobile pay 209 409. Opret dig via type1.dk

Tobias Bøggild-Damkvist (direktør)

Linda Horsted Raimond (bestyrelsesmedlem leder advisoryboard)

Tine Filges (forperson)



TYPE1 - TÆNKETANK FOR DIABETES

Strandvejen 84 2 th.

DK- 2900 Hellerup

Mail: info@type1.dk

Web: www.type1.dk

Telefon: 26221412

Fb: Følg os på Facebook

LinkedIn: Følg os på LinkedIn

CVR 41133945

Mobile Pay: 209 409