Insulinepompen 2024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Medtronic 780G | Tandem T:Slim X2 | MyLife YpsoPump | Omnipod 5 | Medtrum TouchCare Nano |
| HCL Systeem | Smartguard | Control IQ | CamAPS FX | SmartAdjust | Nee |
| Minimale Leeftijd patiënt | 0 jaar +Gebruik van minimaal 8 EH per dag | 6 jaar+Lichaamsgewicht >25kg Gebruik van minimaal 10EH per dag | 1 jaar +Gebruik van >5 EH per dag | 2 jaar +Gebruik van >6 EH per dag | <2 jaar |
| Inhoud reservoir | 180 EH of 300 EH  | 300 EH | 160 EH | 200 EH | 200 EH of 300 EH |
| Verwisselen infusieset/pod/patch | Mio Advance 3 dagenMio Extended 7 dagen | 3 dagen | 3 dagen | 3 dagen | 3 dagen |
| Voorgevulde reservoir | Nee | Nee | Ja  | Nee | Nee |
| Grootte pompGewicht pomp | 97 x 54 x 25mm106 gram (zonder batterij) | 79 x 50 x 15mm112 gram | 78 x 46 x 16mm83 gram | Pod: 39 x 52 x 15mmPDM: -Pod: 26 gramPDM: -  | Patch: 50,5 x 31,5 x 12mmPatch: 14 gram |
| Koppeling met sensorSensor type | Ja Guardian 4**Per 09/24 Simplera Sync sensor** | JaDexcom G6/7 | JaDexcom G6/ FSL3 | JaDexcom G6/ FSL2+ | NeeFSL3/Dexcom G6/7 |
| Duur sensor | 7 dagen | 10 dagen | Dexcom G6: 10 dagenFSL3: 14 dagen | Dexcom G6: 10 dagenFSL2+: 15 dagen | FSL3: 14 dagenDexcom G6/7: 10 dagen |
| Koppeling app | MiniMed Mobile app | Dexcom G6-app | CamAPS | Omnipod 5 appDexcom G6-app | EasyPatch app |
| Compatibility met Smartphone | Iphone/Android | Iphone/Android | Android | Android | Iphone/Android |
| Waterdicht | Ja, tot Max 3,6m. voor 24 uur | Ja, max 1m. voor 30 min. | Ja, max 1m. voor 60 min.  | Ja, alleen de Pod 🡪 Max 7,6m. voor 60min. | Ja, Patch Max 2,5m. voor 60 min. |
| Uitleesprogramma | Carelink | Glooko | Glooko | Glooko | EasyView |
| Overig | AA batterij | USB laden | AAA batterij | Elke drie dagen een nieuwe pod plaatsen | Geen PDM, maar bedienen met eigen smartphone |
| Mogelijkheid tot proefpomptraject | Ja, 3 maanden | Ja, 3 maanden | Ja, 3 maanden | Nee,Sample pod uitproberen is mogelijk. | Ja, 3 maandenSample patch uitproberen is mogelijk.  |

Woordenlijst:

*SmartGuard:* De pomp (Medtronic 780g) geeft, afhankelijk van de sensorglucose, meer of minder insuline. De pomp geeft automatisch basaal en automatisch correcties. De SmartGuard werkt alleen als ook de Medtronic sensor wordt gebruikt (Guardian 4 of Simplera Sync).

*Control- IQ* De pomp (Tandem T-Slim X2) geeft, afhankelijk van de sensorglucose, meer of minder insuline. De pomp geeft automatisch basaal en automatisch correcties. De Control IQ werkt alleen als ook de DexCom G6 of G7 wordt gebruikt.

*CamAPS* De pomp (YpsoPump) geeft, afhankelijk van de sensorglucose, meer of minder insuline. De pomp geeft automatisch basaal en automatisch correcties. De CamAPS werkt alleen als ook de DexCom G6 of FreeStyleLibre 3 wordt gebruikt.

*Infuusslang* Het slangetje van de pomp naar het lichaam waar de insuline doorheen gaat.

*Infusieset* Het gedeelte van de pomp dat op de huid zit.

*Ampul* Het reservoir van de pomp waar de insuline in zit.

*Pod* Het gedeelte van de Omnipod dat op de huid zit en waar de insuline in zit, deze wordt om de 3 dagen verwisselt.

*PDM* Personal Diabetes Manager: De afstand bediening van de pomp. Bij de Omnipod 5 wordt dit de Controller genoemd.

*Patchpomp* Het gedeelte van de Medtrum- pomp dat op de huid zit en waar de insuline in zit.

*Reservoir* Het gedeelte in de pomp waar de insuline in zit. Dit reservoir vul je zelf met insuline of wordt zo geleverd via de apotheek.

*Bolussen* Insuline toedienen met de pomp.

*Compatibility* Twee apparaten dat samen gekoppeld kunnen worden. Sommige Smartphones kunnen bepaalde apps niet downloaden, waardoor je de insulinepomp/ glucose sensor hiermee niet kan bedienen of volgen.

*N.v.t* Niet van toepassing

Glucose sensoren 2024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | FreeStyleLibre 3 | Dexcom G7 | Guardian 4 | Dexcom G6 | Simplera SyncTM |
| Duur sensor | 14 dagen | 10 dagen | 7 dagen | 10 dagen | 7 dagen |
| Opwarm tijd | 60 minuten | 30 minuten | 120 minuten | 120 minuten | 120 minuten |
| Leeftijd | > 4 jaar | > 2 jaar | > 7 jaar\* | > 2 jaar | >2 jaar |
| Draagbare plek op lichaam | Bovenarm | BuikBovenarmBovenbil (bij leeftijd 2 – 6 jaar) | BuikBovenarmBovenbil (bij leeftijd 7 – 17 jaar) | BuikBovenarmBovenbil (Bij leeftijd 2 – 17 jaar) | BovenarmBovenbil (Bij leeftijd van 2 – 17 jaar) |
| Metingen | 1x per minuut | 1x per 5 minuten | 1x per 5 minuten | 1x per 5 minuten | 1x per 5 minuten |
| Grootte | 19x19x3 mm | 24x27x5 mm | 35x28x7 mm | 46x30x15 mm | 30x30 mm |
| Gewicht | 1 gram | 2 gram | 7 gram | 12 gram | 4,6 gram |
| Koppeling app | Libre 3 | Dexcom G7 app | MiniMed Mobile app | Dexcom G6 app | MiniMed Mobile app |
| Compatibility Smartphone |  |  | Combineren met de Medtronic 780g, zie compatibility smartphone bij insulinepompen |  |  |
| Volg app | LibreLinkUp | Dexcom Follow | Carelink Connect | Dexcom Follow | Carelink Connect |
| Mogelijkheid ontvanger | Ja, echter geen mogelijkheid tot volgen. | Ja, echter geen mogelijkheid tot volgen. | Nee | Ja, echter geen mogelijkheid tot volgen. | Nee |
| Transmitter | Nee | Nee | Ja, 1x per jaar | Ja, 1x per 3 maanden | Nee  |