





	<b>Medtronic 780G</b> 	<b>Tandem t:slim X2</b> 	<b>Omnipod DASH</b> 	<b>Medtrum A7+</b> 
woordenlijst: zie achterkant				
<b>minimale leeftijd patiënt</b>	pomp: 0 jaar sensor (SmartGuard, automatische insuline-afgifte): 7 jaar en gebruik van meer dan 8 eenheden per dag (we starten vaak op jongere leeftijd)	pomp: 6 jaar sensor (Control-IQ, automatische insuline-afgifte): lichaamsgewicht 24,9 kg en gebruik van meer dan 10 eenheden per dag	pomp: 0 jaar (echter vaak niet geschikt voor hele jonge kinderen vanwege de minimale basale hoeveelheid)	pomp: 2 jaar (echter vaak niet geschikt voor hele jonge kinderen vanwege de minimale basale hoeveelheid)
<b>infuuslang</b>	ja	ja	nee	nee
<b>maximale hoeveelheid insuline per 3 dagen</b>	300 eenheden	300 eenheden	200 eenheden	200 eenheden (er komt een versie met 400 eenheden)
<b>minimale basale hoeveelheid per uur</b>	0,025 eenheden	0,01 eenheden (begint met 0,1)	0,05 eenheden	0,05 eenheden
<b>voorgevulde ampullen leverbaar</b>	nee	ja	nee	nee
<b>grootte van de pomp</b>	97 x 54 x 25 mm	79 x 50 x 15 mm	pod: 39 x 52 x 15 mm PDM: 130 x 63 x 10 mm	patchpomp: 57 x 33 x 13 mm (deze wordt in 2021 40% kleiner) PDM: 76 x 48 x 9 mm
<b>gewicht van de pomp</b>	106 gram (zonder batterij)	112 gram	pod: 26 gram PDM: 175 gram	patchpomp: 22 gram PDM: 42 gram
<b>waterdichtheid</b>	max. 3,6 meter en 24 uur lang	max. 0,9 meter en 30 minuten lang	pod: max. 7,6 meter en 1 uur lang PDM: niet waterdicht	patchpomp: 2,5 meter en 1 uur lang PDM: niet waterdicht
<b>koppeling met de sensor</b>	ja	ja	nee	ja
<b>eigenschappen van de sensor</b>	SmartGuard: stoppen van insuline-afgifte voordat de glucose te laag wordt + grotere insuline-afgifte bij hoge glucose + automatische correctiebolussen	Control-IQ: stoppen van insuline-afgifte voordat de glucose te laag wordt + grotere insuline-afgifte bi hoge glucose + automatische correctiebolussen	n.v.t. (gaat in 2022 samenwerken met de Dexcom G6)	de sensor die communiceert met de pomp is in de zomer van 2021 waarschijnlijk beschikbaar: de pomp stopt dan met de insuline-afgifte voordat de glucose te laag wordt
<b>naam van de sensor</b>	Guardian Link 3	Dexcom G6	n.v.t.	Medtrum
<b>levensduur van de sensor</b>	7 dagen	10 dagen	n.v.t.	10-14 dagen
<b>kalibratie van de sensor</b>	2-3 keer per dag (vanaf najaar 2021 geen kalibraties meer)	geen kalibraties	n.v.t.	1 keer per dag
<b>koppeling aan een app</b>	ja, MiniMed Mobile App – huidige sensorglucose, grafiek, alarmen, alarmen op afstand – zie website Medtronic voor geschikte telefoons	ja, Dexcom-app - huidige sensorglucose, grafiek, alarmen, alarmen op afstand - zie website Dexcom voor geschikte telefoons	nee	ja, EasySense/Patch/Follow/Touch - bolussen via de app - huidige sensorglucose, grafiek, alarmen, alarmen op afstand - zie website Medtrum voor geschikte telefoons
<b>automatische updates binnen de garantie</b>	nee	ja	nee	ja
<b>uitleesprogramma</b>	CareLink (als de app gebruikt wordt, gaat dit vanzelf)	Diasend	Diasend	EasyView Web (als de app wordt gebruikt, gaat dit vanzelf)
<b>overig</b>		– de pomp moet elke dag opgeladen worden nieuwe updates krijg je binnen de pompgarantie	– je kunt de pomp 3 maanden uitproberen	– je kunt de pomp 3 maanden uitproberen – nieuwe updates krijg je binnen de pompgarantie

## Woordenlijst:

SmartGuard	De pomp (Medtronic) 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.
Control-IQ	De pomp (Tandem) geeft, afhankelijk van de sensorglucose, meer of minder insuline. De pomp geeft automatisch basaal en automatisch correcties. De SmartGuard werkt alleen als ook de Dexcom-sensor wordt gebruikt.
infuusslang	Het slangetje van de pomp naar het lichaam waar de insuline doorheen gaat.
basale hoeveelheid	De pomp geeft een bepaalde hoeveelheid insuline per uur af, dit wordt de basaalstand genoemd.
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.
PDM	Personal Diabetes Manager: de afstandsbediening van de pomp.
patchpomp	Het gedeelte van de Medtrum-pomp dat op de huid zit en waar de insuline in zit.
kalibratie	Het controleren van de sensor door middel van een bloedglucosemeting.
n.v.t.	niet van toepassing

