





	Medtronic 780G	Tandem t:slim X2	Omnipod DASH	Medtrum A7+
woordenlijst: zie achterkant				
minimale leeftijd patiënt	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)
infuuslang	ja	ja	nee	nee
maximale hoeveelheid insuline per 3 dagen	300 eenheden	300 eenheden	200 eenheden	200 eenheden
minimale basale hoeveelheid per uur	0,025 eenheden	0,01 eenheden (begint met 0,1)	0,05 eenheden	0,05 eenheden
voorgevulde ampullen leverbaar	nee	ja	nee	nee
grootte van de pomp	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 PDM: 76 x 48 x 9 mm
gewicht van de pomp	106 gram (zonder batterij)	112 gram	pod: 26 gram PDM: 175 gram	patchpomp: 22 gram PDM: 42 gram
waterdichtheid	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
koppeling met de sensor	ja	ja	nee	ja
eigenschappen van de sensor	<u>SmartGuard</u> : stoppen van insuline-afgifte voordat de glucose te laag wordt + grotere insuline-afgifte bij hoge glucose + automatische correctiebolussen	<u>Control-IQ</u> : stoppen van insuline-afgifte voordat de glucose te laag wordt + grotere insuline-afgifte bij hoge glucose + automatische correctiebolussen	n.v.t.	de sensor die communiceert met de pomp is nog niet beschikbaar
naam van de sensor	Guardian Link 3	Dexcom G6	n.v.t.	Medtrum
levensduur van de sensor	7 dagen	10 dagen	n.v.t.	10-14 dagen
kalibratie van de sensor	2-3 keer per dag	geen kalibraties	n.v.t.	1 keer per dag
koppeling aan een app	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
automatische updates binnen de garantie	nee	ja	nee	ja
uitleesprogramma	CareLink (als de app gebruikt wordt, gaat dit vanzelf)	Diasend	Diasend	EasyView Web
overig	in 2021 komt er een sensor die niet meer gekalibreerd hoeft te worden	de pomp moet elke dag opgeladen worden	je kunt de pomp 3 maanden uitproberen	je kunt de pomp 3 maanden uitproberen

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