

MiniMed 780G



Functie		MiniMed 780G
Algemeen		
Soort insulinepomp	Pomp met infuuslang	
Mogelijkheid tot HCL-systeem	Ja: HCL met Guardian 4-sensor en Simplera Sync-sensor, en algoritme van MiniMed 780G.	
Eventuele verwachte ontwikkelingen binnen 6 maanden	Alles in één sensor (sensor en zender), eenvoudig te plaatsen, gebruik tot 7 dagen, geen kalibratie.	
Geteste insulines in pomp	U-100 - Novolog, humalog en novorapid	
Reservoir grootte (max. hoeveelheid insuline)	max 300 eenheden	
Voorgevulde ampullen	Geen, alleen zelf vullen	
Pomp afkoppelbaar	Ja	
Leeftijdgrens	Vanaf 2 jaar	
Overige criteria	Geen	

Insulinepomp / scherm	
Afmeting insulinepomp (lxbxd)	96,5 x 50,5 x 24,9 mm
Oplaadbaarheid / soort batterij	AA alkaline batterij
Mate waterdichtheid	30 minuten op 2.43 meter
Scherm insulinepomp	Knoppen en kleurenscherm
Keylock scherm pomp	Nee
Mate leesbaarheid scherm	Schermverlichting
Opties alarmen	Piep in verschillende hoogtes en trillen
Alarmen pauzeren	Met de functie Alarmstilte kunt u sensoralarmen voor een bepaalde tijd stil zetten. Wanneer u deze optie gebruikt, verschijnt het alarmstilte-pictogram in het beginscherm. Als er alarmen optreden wanneer Alarmstilte aan staat, geeft het systeem ze nog steeds weer maar zijn er geen piepjes of trillingen. U kunt deze informatie bekijken in het Alarmhistorie-scherm.
Kleur (opties) pomp	Zwart

Afstandsbediening insulinepomp	
Afstandsbediening	Geen
Afmeting afstandsbediening (lxbxd)	NVT
Mate leesbaarheid scherm	NVT
Kleurenscherm	NVT
Boluscalculator	Op pomp: Ja Op afstandsbediening: nvt Op smartphone app: Nee Meerdere profielen in te stellen: Nee
Mate van volledige pompbediening via afstandsbediening	Geen afstandbediening

Mate van volledige pompbediening via smartphone app	Niet
Mate van volledige pompbediening via pomp	Alles
Bloedglucosemeter	Losse meter, koppelbaar via bluetooth. Accu check guide link.
Keylock scherm afstandsbediening pomp	Geen
Kleur (opties) afstandsbediening pomp	Geen

Insuline toediening

Basaalstand min / max / stapgrootte	Minimaal: 0.025 IE/u Maximaal: 35 IE/u Stapgrootte: 0,025 IE/u
Aantal basaalprofielen mogelijk	Tijdelijk basaal, basaal 1, basaal 2, werkdag, vrije dag, dag ziek
Bolus min / max / stapgrootte	Minimaal: 0.025 eenheden Maximaal: 25 eenheden Stapgrootte: 0,025 / 0,05 / 0,1 eenheden
Soorten bolus	Dual Wave, Square Wave, Easy Bolus, Manuele bolus en Voorkeuze bolus
Snelheid insuline infusie tijdens bolus	Standaard en snel.
Bolustoediening	Alleen op pomp
Verbindingsmethode	600 Serie met radio frequentie en 700 serie met bluetooth
Eventuele bijzonderheden	Geen

Soort aansluiting insulinepomp - infuusset

Keuze infuussets	Quickset, EWIS, Silhouette, Sure-t, Mio, Mio 30, Mio advance Teflon en Sure-T stalen naald Lengtes naald/canuler: 6mm, 9mm, 13mm, 10mm, 8mm Lengtes infuuslang: 45cm, 60cm, 80cm, 110cm
Keuze leveranciers toebehoren insulinepomp	Alle leveranciers mogelijk

HCL-systeem functies

Stop voor laag	Stop toediening 1.1 mmol/L boven ondergrens. Ondergrens wordt zelf ingesteld.
Stop bij laag	Stop toediening bij ondergrens. Ondergrens wordt zelf ingesteld.
Algoritme HCL-systeem	SmartGuard
Streefwaarden HCL-systeem	5.5 - 6.1 - 6.7 mmol/L
Tijdelijke streefwaarden	in Smartguard is het 8.3 mmol/L
Mogelijke input gebruiker	De functie Stop vóór Laag zet de insulinetoediening stop wanneer de sensorglucosespiegel de ondergrens nadert. Deze functie kan helpen de periode met een te lage glucosespiegel zoveel mogelijk te beperken. Wanneer de SmartGuard-functie actief is, zijn de functie Stop vóór Laag en Stop bij Laag niet beschikbaar. Deze worden automatisch uitgeschakeld. Als de SmartGuard-functie inactief wordt, keren de functie Stop vóór Laag en Stop bij Laag terug naar de toestand van vóór het gebruik van de SmartGuard-functie.

Mate van lerend algoritme + welke variabelen algoritmen aanpassen	De SmartGuard-functie maakt gebruik van maaltijdgegevens, sensorglucosewaarden (SG-waarden) en SmartGuard-streefwaarden voor de regulering van de basale insulinetoediening. De functie kan ook automatisch een correctiebolus toedienen in een poging een hoge SG-meetwaarde te corrigeren. In de SmartGuard-functie vereist de MiniMed 780G-insulinepomp minimaal acht eenheden en maximaal 250 eenheden per dag.
Goedkeuring HCL-systeem tijdens zwangerschap	SmartGuard is niet getest voor tijdens zwangerschap.
Aanvullende informatie HCL-systeem	Geen

Aanvullende informatie	
3 unieke eigenschappen volgens fabrikant	1. HCL 2. CL systemen 3. Beste service
Aandachtspunten volgens fabrikant	Geen
Milieu aspecten (afval, recycling opties, etc)	Geen
Mogelijkheid tot uittesten insulinepomp	Bespreek deze optie met je behandelaar
Opties pleister pomp/infuusset op huid	Medtronic bied 1 soort pleister aan. Mocht een gebruiker hier niet tegen kunnen, kunnen ze alternatieve tapes gebruiken.
Welke smartphones zijn te gebruiken (als app beschikbaar is)	https://www.medtronic-diabetes.com/nl-NL/compatibiliteit-app-controleren/zoeken
Link website fabrikant / product	www.medtronic-diabetes.nl