

	Dexcom G6	FreeStyle Libre	Medtronic Enlite
Technische specificaties			
MARD	9%	9,20%	
Kalibratie dmv vingerprik	Nee	Nee	
Meetbereik	2,2 - 22,2 mmol/l	2,2 - 27,8 mmol/l	
Gebruiksduur sensor	10 dagen	14 dagen	6 dagen
Opwarmduur sensor	2 uur	1 uur	
Gebruiksduur zender maximaal	3 maanden		
Inbreng diepte	9 mm	5 mm	10,7 mm
Inbreng hoek	45 graden		90 graden
Waterbestendigheid	Ja	Maximaal 30 minuten op 1 meter diepte	Ja
Aantal zenders	1 voeding met interne batterij	Nvt, gebruikt NFC	
Bereik van de zender	6 meter	30 cm bij scannen	
Plaatsingsmogelijkheden	Buik (>18) Buik/bovenbil (2-17)	Achterkant	Buik en bovenkant bil
Insertier	1 insertier bij iedere sensor in de verpakking	1 bij iedere sensor in de verpakking	1 insertier bij de transmitter in de verpakking
Data overdracht	Bluetooth	NFC / kabel	
Uitlees / synchronisatie frequentie	5 minuten	Nvt, geheugen van 8 uur Reader max 90 dagen	
Grootte van de sensor		5 mm x 35 mm	35 x 28 x 7 mm
Grootte van de reader	106,7 mm x 63,5 mm x 15 mm of smartphone	95 mm x 60 mm x 16 mm of smartphone	
Grootte van de pleister			38 x 20 mm
Categorie	Continue Glucose Monitoring (CGM)	Flash Glucose Monitoring (FGM)	Continue Glucose Monitoring (CGM)

	Dexcom G6	FreeStyle Libre	Medtronic Enlite
Functionaliteiten			
Hybrid closed loop	Met Tandem X2	Nee	
Interferentie met medicatie (zoals paracetamol)	Nee	Nee	
Welke alarmen?	Urgent laag Urgent laag binnenkort Lage glucose Hoge glucose Stijgsnelheid Daalsnelheid Geen metingen	Nvt	
Alarm melding op smartphone	Ja	Nvt	
Connectivity			
Pomp connectie	Tandem X2	Nvt	Paradigm Veo
Smartphone connectie	Ja	Ja, via NFC	
Smartwatch connectie	Ja	Onbekend	
Volgen op afstand	Ja, via app	Ja, via LibreView	
Delen met behandelaar	Ja, via DiaSend of Clarity Glooko	Ja, via LibreView	
Glucosemeter	Nvt	Nee	
Allergieinformatie			
Colofonium	Niet bekend	Niet bekend	Niet bekend
Methacrylaten	Niet bekend	Niet bekend	Niet bekend
Epoxydiacrylaten	Niet bekend	Niet bekend	Niet bekend
Nikkel in inbrengnaald	Niet bekend	Niet bekend	Niet bekend

	Dexcom G6	FreeStyle Libre	Medtronic Enlite
Overig			
Leeftijdstoekenning	>2 jaar	Niet bekend	
Gebruik in overleg met behandelbaar indien	Zwangerschap Dialyse Ernstige ziekten	Niet bekend	

	Medtronic Guardian 3	Menarini Glucomen Day	Roche Eversense
Technische specificaties			
MARD	8,70%	11,40%	8,50%
Kalibratie dmv vingerprik	2 of meer	Ja, 1x per dag, op de eerste dag 2x	Ja, 2x per dag
Meetbereik		2,2 - 22,2 mmol/l	2,2 - 22,2 mmol/l
Gebruiksduur sensor	7 dagen	14 dagen	180 dagen
Opwarmduur sensor	2 uur	55 minuten	24 uur
Gebruiksduur zender maximaal	Levensduur interne batterij	5 jaar	180 dagen
Inbreng diepte		10 mm	Direct onder de huid
Inbreng hoek	90 graden	45 graden	Onderhuidse sensor
Waterbestendigheid		Ja	Maximaal 30 minuten op 1 meter diepte
Aantal zenders	1 voeding met interne batterij	2 voeding met oplaadbare batterij	1 met oplaadbare batterij
Bereik van de zender	6 meter	3 meter	
Plaatsingsmogelijkheden	Buik, achterkant bovenarm	Buik	Onderhuidse sensor
Insertier	1 insertier bij de transmitter in de verpakking	Aparte insertion tool	Nvt
Data overdracht	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Uitlees / synchronisatie frequentie	5 minuten	1 minuut	
Grootte van de sensor		35 x 25 x 9 mm	3,5 x 15,7 mm (sensor) 37 x 48 x 9 mm (transmitter)
Grootte van de reader	Smartphone	Smartphone	Smartphone
Grootte van de pleister			
Categorie	Continue Glucose Monitoring (CGM)	Continue Glucose Monitoring (CGM)	Continue Glucose Monitoring (CGM)

	Medtronic Guardian 3	Menarini Glucomen Day	Roche Eversense
Functionaliteiten			
Hybrid closed loop	Met MiniMed 640G, MiniMed 670G, MiniMed 780G	Nee	Nee
Interferentie met medicatie (zoals paracetamol)	Ja, paracetamol	Nee	Ja, hoge dosering aspirine > 2000 mg
Welke alarmen?		Urgent laag Urgent laag binnenkort Lage glucose Hoge glucose Stijgsnelheid Daalsnelheid Geen metingen	Urgent laag Urgent laag binnenkort Lage glucose Hoge glucose Stijgsnelheid Daalsnelheid Geen metingen
Alarm melding op smartphone		Ja	Ja
Connectivity			
Pomp connectie	MiniMed 640G, MiniMed 670G, MiniMed 780G, Paradigm Veo	Nee	Nee
Smartphone connectie	Ja	Ja	Ja
Smartwatch connectie		Niet bekend	Ja
Volgen op afstand	Ja, via app. Ook sms alerts	Ja, via app	Ja, via Eversense DMS
Delen met behandelaar	Ja, via CareLink	Ja, via Excel export file	Ja, via Eversense DMS
Glucosemeter	Contour Next Link 2.4	Glucomen Day	Nee
Allergieinformatie			
Colofonium	Niet bekend	Niet bekend	Niet bekend
Methacrylaten	Niet bekend	Niet bekend	Niet bekend
Epoxydiacrylaten	Niet bekend	Niet bekend	Niet bekend
Nikkel in inbrengnaald	Niet bekend	Niet bekend	Niet bekend

	Medtronic Guardian 3	Menarini Glucomen Day	Roche Eversense
Overig			
Leeftijdstoekenning	Alle leeftijden	>6 jaar	>18 jaar
Gebruik in overleg met behandelaar indien		Zwangerschap Dialyse Ernstige ziekten	mannitol infusie; contra indicatie dexamethason gebruik; vrouwen zwanger zijn of borstvoeding geven; patiënten in kritieke toestand verkeren of in het ziekenhuis liggen; patiënten immunosuppressietherapie, chemotherapie of anti-coagulatietherapie ondergaan; patiënten een actief implanteerbaar hulpmiddel, bv. een implanteerbare defibrillator, hebben; mensen allergisch zijn voor systemische glucocorticoiden of deze stoffen gebruiken