Infinite possibilities.

Kaleido ∞ DBLG1®

Leef op je eigen voorwaarden

Kaleido is een van de kleinste insulinepompen op de markt. Het biedt jou de mogelijkheid om je vrijheid maximaal te benutten en je leven te leiden zoals jij dat wilt met diabetes.

Kaleido kan zowel op je lichaam of in je broekzak gedragen worden. Klinkt goed, toch? En er is meer! Door Kaleido te gebruiken in combinatie met DBLG1 van Diabeloop en de Dexcom G6 verbeteren de glucosewaardes[1] en wat nog belangrijker is, je kunt ongestoord genieten van de momenten die er echt toe doen!

[1]Benhamou P-Y, Adenis A, Lablanche S, et al. First Generation of a Modular Interoperable Closed-Loop System for Automated Insulin Delivery in Patients With Type 1 Diabetes: Lessons From Trials and Real-Life Data. Journal of Diabetes Science and Technology. 2023;0(0). doi:10.1177/19322968231186976

Dus, hoe werkt het?

Het Hybrid Closed Loop systeem werkt met DBLG1 van Diabeloop, een handset die gegevens ontvangt van de Dexcom G6 continue glucosesensor. Het DBLG1-algoritme vertrouwt op realtime glucosegegevens, gepersonaliseerde parameters en zelflering om de basaal toediening van Kaleido aan te passen of een corrigerende bolus toe te dienen, voor een optimaal management van diabetes type 1.

Het algoritme houdt rekening met je huidige en eerdere glucosewaarden, samen met je maaltijden en activiteiten (door jou geregistreerd) om de insulinetoediening te bepalen.

De DBLG1 handset stuurt gegevens automatisch naar de cloud-gebaseerde service YourLoops. Jij en je zorgverlener hebben 24/7 toegang tot je gegevens in de cloud. Het is zo eenvoudig!

Infinite possibilities om te ‘loopen’

- **Ervaar meer Time in Range** (tijd binnen doelbereik)[1]: Met een Hybrid Cosed-loop systeem hoef je minder beslissingen te nemen en heb je meer tijd voor de dingen die een glimlach op je gezicht toveren.

- **Het is persoonlijk**: Kies ervoor om de pomp op je lichaam of in je zak te dragen. Kaleido geeft jou de flexibiliteit en vrijheid om beslissingen te nemen die bij jou passen[2] en bij het leven dat je wilt. En er zijn 10 kleurencombinaties om uit te kiezen!

- **Diabetesmanagement dat bij jouw levenstijl past**: Kaleido met Diabeloop’s DBLG1 geeft je de mogelijkheid om persoonlijke doelen te stellen die voor jou werken. Als je aan het sporten, socializen, werken of thuis aan het ontspannen bent, helpt het DBLG1 algoritme je zoveel mogelijk om binnen de lijntjes te blijven.

[1]*Benhamou P-Y, Adenis A, Lablanche S, et al. First Generation of a Modular Interoperable Closed-Loop System for Automated Insulin Delivery in Patients With Type 1 Diabetes: Lessons From Trials and Real-Life Data. Journal of Diabetes Science and Technology. 2023;0(0). doi:10.1177/19322968231186976*

4 eenvoudige stappen om van start te gaan.

- Gewicht
- TDD
  Totale Dagelijkse Dosis
- Typische maaltijden
  ca. gram koolhydraten
- Veiligheidsbasaal profiel

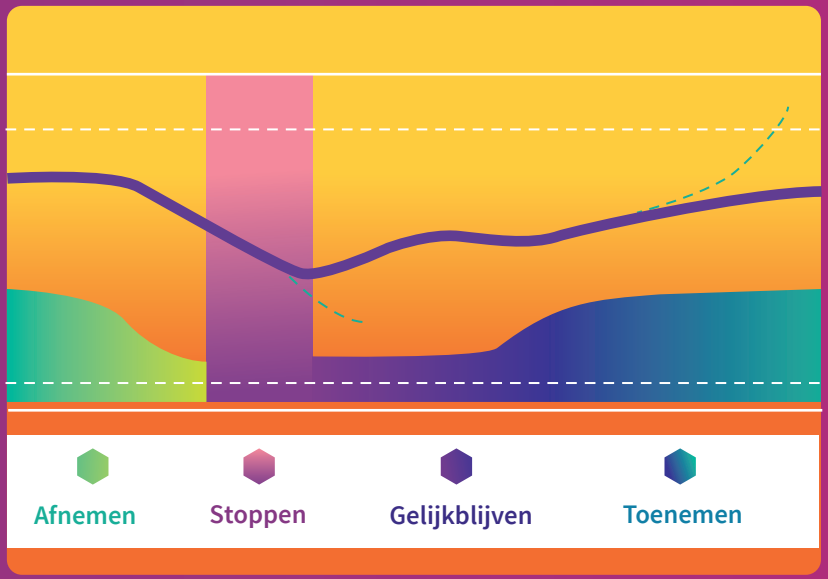
Het algoritme van DBLG1 vereist slechts vier paratemers om van start te gaan. Bij het instellen voer je jouw lichaamsgewicht in, je totale dagelijkse insulinedosis (TDD), de gemiddelde grammen aan koolhydraten die je bij elke maaltijd eet en je veiligheidsbasaal profiel, met ondersteuning van je zorgverlener natuurlijk.

Met DBLG1 algoritme van Diabeloop hoef je geen ingewikkelde berekeningen te maken. Je hoeft je maaltijdratio, insulinegevoeligheid, correctiefactor of je insuline werkingsduur niet uit te rekenen. Alles voor een gemakkelijke start!

Een algoritme waarop je kunt vertrouwen

Die vier stappen om van start te gaan worden door jou, samen met je zorgverlener, in het systeem ingevoerd en zijn voldoende voor het zelflerende DBLG1 algoritme om je insulinedosis elke vijf minuten te berekenen en aan te passen, wanneer dat nodig is!

De insulinetoediening neemt af als je glucosewaarde omlaag gaat en stopt bij een voorspeld risico op een hypo. De insulinetoediening neemt toe als je een hoge bloedsuikerspiegel hebt en blijft gelijk als je bloedsuikerspiegel stabiel is.



Een Hybrid Closed Loop systeem die past in je dagelijks leven

Aanpasbare glucosedoelen & agressiviteit	Hiermee kun je doelen aanpassen aan je levensstijl om een optimale TIR te bereiken.
Zen-Mode	Een tijdelijke verhoging van de streefwaarde van de glucose voor situaties waarin het vermijden van hypos als kritieker wordt beschouwd.
Sportactiviteit	Een tijdelijke verandering in het glucoseniveau afhankelijk van de duur, het type en de intensiteit van de training.
Vertrouwelijke modus	Activeert een tijdelijke opschorting van het uploaden en delen van gezondheidsgegevens naar YourLoops.

Zodra een maaltijd is ingevoerd, past het algoritme de post-maaltijd glucose management strategie aan, op basis van je eerdere, huidige en toekomstige glucose resultaten

Laat het zien of houd het discreet!

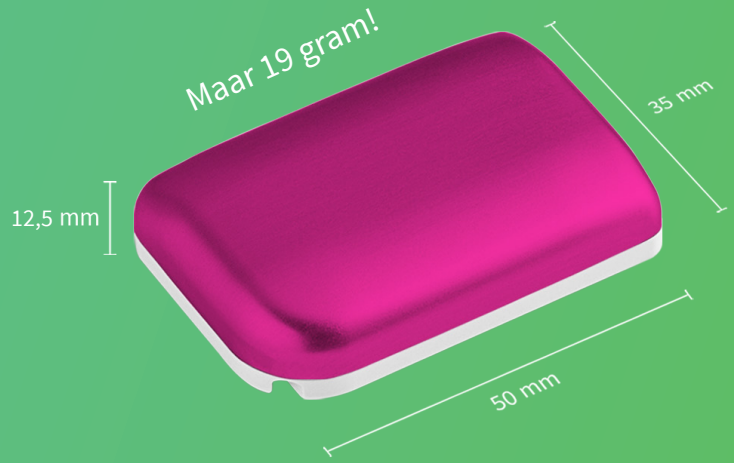
Je leven is een avontuur en je hebt verschillende outfits nodig! Met Kaleido is het kiezen tussen een super strakke jurk, een chic pak, een blauw overhemd en een chique galajurk geen probleem! Draadloos bestuurd via de DBLG1 handset, hoef je jouw shirt of jurk niet op te tillen. En omdat de Kaleido verkrijgbaar is in coole kleuren, licht en klein is en er niet uitziet als een medisch apparaat, kun je hem ook gebruiken als accessoire die je outfit de laatste vonk geeft. Zie het als een armband die je oneindig veel mogelijkheden geeft.

Wat is jouw volgende avontuur?

Ongelooflijk klein
en perfect gevormd

Wij snappen niet waarom medische hulpmiddelen er zo... medisch uit moeten zien. Kaleido is een insulinepomp waar je trots op kunt zijn!

Je kunt Kaleido aan de buitenwereld showen of je pomp onder je kleding dragen. Het is jouw diabetes en jij bepaalt hoe jij je dag (of nacht...) tegemoet gaat.



Beperk de verspilling, leef duurzamer

De manier waarop Kaleido is ontworpen is uniek en ontzettend handig. Kaleido wordt geleverd met 2 herbruikbare pompen en een herbruikbare handset.

Kaleido is modulair, je hoeft niet alle onderdelen in één keer te vervangen. Moet je de infusieset vervangen? Geen probleem! Wil je de insulinecartridge vervangen? Geen probleem. Je kunt eenvoudig onderdelen van het systeem vervangen wanneer het jou uitkomt*

**Vervang je insulinecartridge en infusieset tenminste om de drie dagen*

De kracht om vol vertrouwen met je diabetes om te gaan

Het Dexcom G6 CGM-systeem - een revolutie in diabetesmanagement

Dexcom G6 heeft een sensor die tot 10 dagen gedragen kan worden, waardoor je veel minder onderbrekingen hebt tijdens je dagelijkse activiteiten. Dexcom zet de wereldwijde standaard als de eerste geïntegreerde CGM (continue glucosemonitoring).

Real-time glucose metingen
Geen vingerprikken1. Geen scannen.

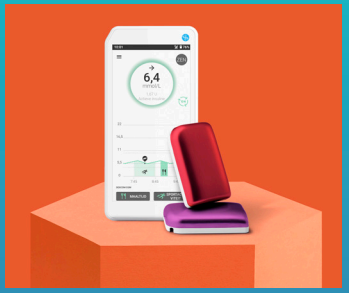
Uitzonderlijke nauwkeurigheid[2]
Beter geïnformeerde behandelingsbeslissingen.

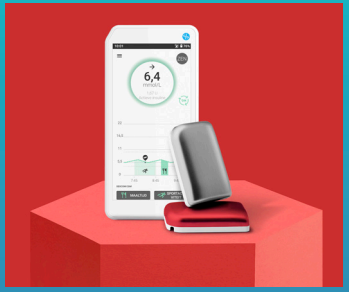
Samen met je zorgverlener kun je beslissen waar je de Dexcom G6 wilt plaatsen. Dat kan op je bovenarmen of buik zijn.

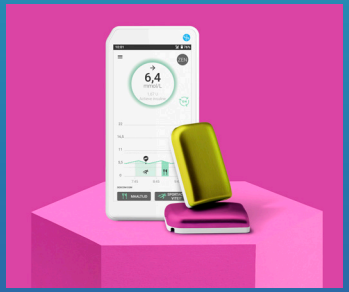
[1]Finger pricks required for diabetes treatment decisions if symptoms or expectations do not match readings.
[2]Shah V LL, Wadwa P, et al. Performance of a Factory-Calibrated Real-Time Continuous Glucose Monitoring System Utilizing an Automated Sensor Applicator. Diabetes Technology and Therapeutics. 2018;20(6).

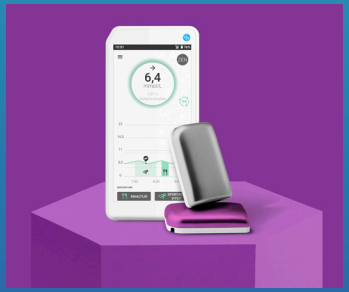
Maak het persoonlijk!

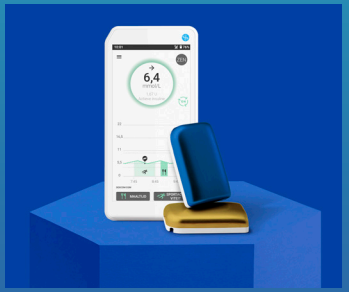
Kaleidoërs houden van lol, zijn gedreven en weten wat ze willen. En daar houden we van! Als we allemaal hetzelfde zouden zijn, zou de wereld maar saai zijn toch? Kies jouw favoriete kleurencombinatie en maak het persoonlijk!

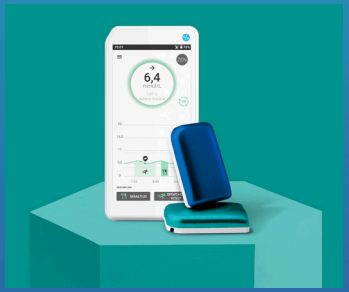

Fearless

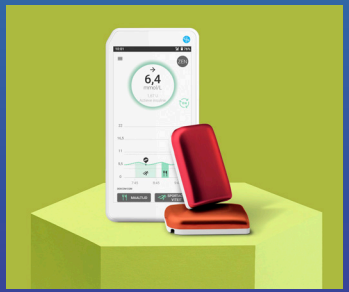

Candy Cane

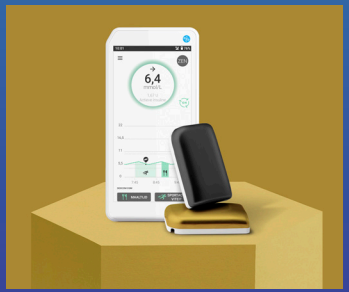

Fancy Flamingo


Lavender Grove


Gatsby


Ocean


Pumpkin Spice


Cheetah

Hummingbird

Black Magic

Technische informatie

Benieuwd waar we toe in staat zijn? Hier zijn alle inside details voor je...

Kaleido en DBLG1

Afmetingen	Pomp: 50 mm x 35 mm x 12.5 mm Handset: 142.1 mm x 69.5 mm x 11.75 mm
Gewicht	Pomp: 19 g Handset: 167 g Oplaadstation: 13 g
Batterijen	Pomp: 260 mAh oplaadbare lithium polymer Handset: 3.8 V / 25000 mAH oplaadbare lithium polymer
Kleuren	Verkrijgbaar in 10 verschillende kleurencombinaties
Opslag	Het systeemgeheugen blijft 30 dagen bewaard na het uitschakelen en upload direct naar YourLoops binnen de specifieke gebieden.
Garantie	4 jaar
IP-beschermings-graad	Pomp: IP68 (stofdicht en waterdicht tot 1,5 m. voor 1 uur) Handset: IP22 Droog houden
Infusieset	6 mm en 9 mm infusieset canule voor eenmalig gebruik, maximaal 3 dagen.

Insuline-cartridge	• De insulinecartridges met 200 eenheden zijn te gebruiken met Humalog® en NovoRapid® U-100 snelwerkende insuline voor eenmalig gebruik. Cartridges zijn verkrijgbaar met twee slanglengtes: 5 cm of 30 cm.
Dexcom G6	• De sensor heeft ongeveer twee uur nodig om zich aan te passen na het inbrengen • 10 dagen kan de sensor gedragen worden • Geen vingerprik nodig. Als je glucosewaarschuwingen en metingen van de G6 niet overeenkomen met symptomen of verwachtingen, gebruik dan een bloedglucosemeter om de beslissingen te nemen over je diabetesbehandeling

Therapie-instellingen en technische informatie

Basal	• Zelf-lerende toediening gebaseerd op jouw input • 24 segmenten van uur tot uur in het veiligheidsbasaalprofiel • Minimale basale hoeveelheid: 0,05 U/uur - Maximale basale hoeveelheid: 5 U/uur - Basale hoeveelheid in stappen van: 0.05 U
Maaltijd en bolussen	• Maaltijden, kies tussen vooraf ingestelde maaltijdgroottes (klein, gemiddeld en groot) of de invoer van koolhydraten • Optie om vetrijke maaltijden aan te kondigen, waarbij de insulinetoediening wordt verlengd • Micro bolus voor correcties bij stijgende glucosespiegels • Handmatige correctiebolussen mogelijk • Externe bolusaankondiging: bolus met pen, bolus injecteren met andere pomp • Het algoritme adviseert je om reddingskoolhydraten te nemen als je glucosewaarde te laag (dreigt) te raken. • Minimale bolus dosering: 0,05 eenheden - Maximale bolusdosering: 30 eenheden - Bolus doseringsstappen: 0,05 eenheden
Agressiviteit	• Verandering in normoglykemie naar 59% tot 147% verandering in toediening van de basale insuline • Verandering in hyperglykemie naar 43% tot 186% verandering in toediening van de corrigerende bolus • Verandering bij het ontbijt, lunch en diner van 50% tot 200% verandering in de maaltijd bolus toediening

Meer technische informatie

Indicaties	• Kaleido met de DBLG1, voorgeschreven op voorschrift, is bedoeld voor volwassenen met diabetes type 1 die ouder zijn dan 18 jaar. • De totale dagelijks benodigde dosis insuline moet minder dan 90 eenheden zijn en meer dan 8 eenheden. • Lichaamsgewicht tussen 35 en 150 kg. • Kaleido met de DBLG1 is geïndiceerd voor gebruik met E100 snelwerkend Humalog ® of Novorapid® insuline
Instelbare streef-waarden	• Glucose streefwaarden binnen het bereik van 5,6 mmol/L en 7,2 mmol/L • Hyper mogelijk instelbaar op: 9,4 tot 12,2 mmol/L • Hypo mogelijk instelbaar op: 3,3 tot 4,7 mmol/
Modes	• De Zen-modus is ontworpen om het risico op hypo's in specifieke situaties te verminderen, doordat de streefwaarde voor glucose hoger is ingesteld dan de standaard streefwaarde. De Zen-modus kan worden ingesteld van 1 tot 8 uur. • Sportactiviteit activeert een tijdelijke verandering in het streefwaarde (3,9 mmol/L of 70 mg/dL hoger als streefwaarde), afhankelijk van de aangekondigde trainingsduur, het type en de intensiteit. • Je kunt de vertrouwelijke modus activeren om te stoppen met het verzenden van je medische gegevens naar YourLoops voor een specifieke duur (3 uur, 1 dag of 3 dagen). • Je kunt de flight mode activeren om je verbinding uit te schakelen voor een periode variërend van 3 tot 24 uur.

Verklaring
Kaleido is ontworpen voor de continue en subcutane toediening van insuline voor de behandeling van diabetes type 1. De pomp geeft insuline af op basis van geprogrammeerde basaalprofielen en bolussen, door middel van een subcutane infusieset op vaste en wisselende snelheden. Kaleido heeft CE-certificering en is beschikbaar voor alle deelnemende landen.

Kaleido®, Kaleido Care® en ViCentra® zijn geregistreerde handelsmerken van ViCentra B.V. Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken van de Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik vandeze merknamen door ViCentra B.V. gebeurt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van de respectievelijke eigenaren. Humalog® is een geregistreerd handelsmerk van Eli Lily and Company. NovoRapid® is een geregistreerd handelsmerk van Novo Nordisk A/S.
Diabeloop®, YourLoops en DBLG1 zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Diabeloop SA in Europa en/of andere landen. Dexcom® en Dexcom G6® zijn geregistreerde handelsmerken van Dexcom, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.

DBLG1 Systeem is alleen op recept verkrijgbaar. DBLG1 Systeem is uitsluitend geïndiceerd voor volwassenen. DBLG1 Systeem is een met CE 0123 gemarkeerd medisch hulpmiddel (met uitzondering van configuraties die uitsluitend worden gebruikt tijdens klinisch onderzoek). Illustraties kunnen variëren afhankelijk van de DBLG1 Systeem configuraties.
Facebook en het Facebook-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Facebook Inc. Instagram en de Instagram Glyph zijn gedeponeerde handelsmerken van Meta. YouTube en het YouTube-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Google LLC

Houd er rekening mee dat de gebruikershandleiding van het medische apparaat het belangrijkste document is om de veilige werking van het systeem te garanderen.

920208-01

Wil je contact opnemen? Geweldig!

Neem contact op:

Email: Kaleidocare.nl@hellokaleido.com

Telefoonnummer: 0800 1910

Website: hellokaleido.nl

@HeyKaleido

Contact opnemen met de fabrikant van Kaleido

Fabrikant:	ViCentra B.V.
Adres:	Rijnzathe 6 3454 PV Utrecht Nederland
Telefoonnummer:	+31 (0) 88 3232 871
Emailadres:	hello@hellokaleido.com
Website:	hellokaleido.com

Kaleido ∞ DBLG1®