

A photograph of two young women smiling and embracing. The woman on the left has dark curly hair and is wearing a yellow and white striped shirt. A blue rectangular medical device is attached to her upper arm, with a circular electrode pad next to it. The woman on the right has long brown hair and is wearing a pink shirt. The background is a plain, light-colored wall.

# Infinite possibilities

Kaleido ∞ DBLG1®



# Leef op je eigen voorwaarden

Kaleido is een van de kleinste insuliepompen op de markt. Het biedt jou de mogelijkheid om je vrijheid maximaal te benutten en je leven op jouw manier te leven met diabetes.

Kaleido kan zowel op je lichaam als in je broekzak gedragen worden. Klinkt goed, toch? En er is meer! Breng meer tijd door binnen doelbereik met Kaleido en DBLG1, wat betekent dat je minder beslissingen hoeft te nemen met ons hybrid closed loop-systeem, mogelijk gemaakt door DBLG1, Kaleido en de Dexcom G6<sup>1</sup>. Wat nog belangrijker is, je kunt ongestoord genieten van de momenten die er echt toe doen!

<sup>1</sup>In vergelijking met de standaard therapie in de studie: 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 zelflerendheid om de basaaltoediening 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 insulinetoeiening 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 'lopen'

- Ervaar meer **Time in Range**<sup>1</sup> (tijd binnen doelbereik)! Met een Hybrid Closed-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<sup>2</sup> 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.



<sup>1</sup>In vergelijking met de standaard therapie in de studie: 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. <sup>2</sup>Overleg met je zorgverlener

# 4 eenvoudige stappen om van start te gaan.

- **Lichaamsgewicht**
- **TDD**  
**Totale Dagelijkse Dosis**
- **Typische maaltijden**  
**ca. gram koolhydraten**
- **Veiligheidsbasaalprofiel**

Het algoritme van DBLGI vereist slechts vier parameters 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 veiligheidsbasaalprofiel, met ondersteuning van je zorgverlener natuurlijk.

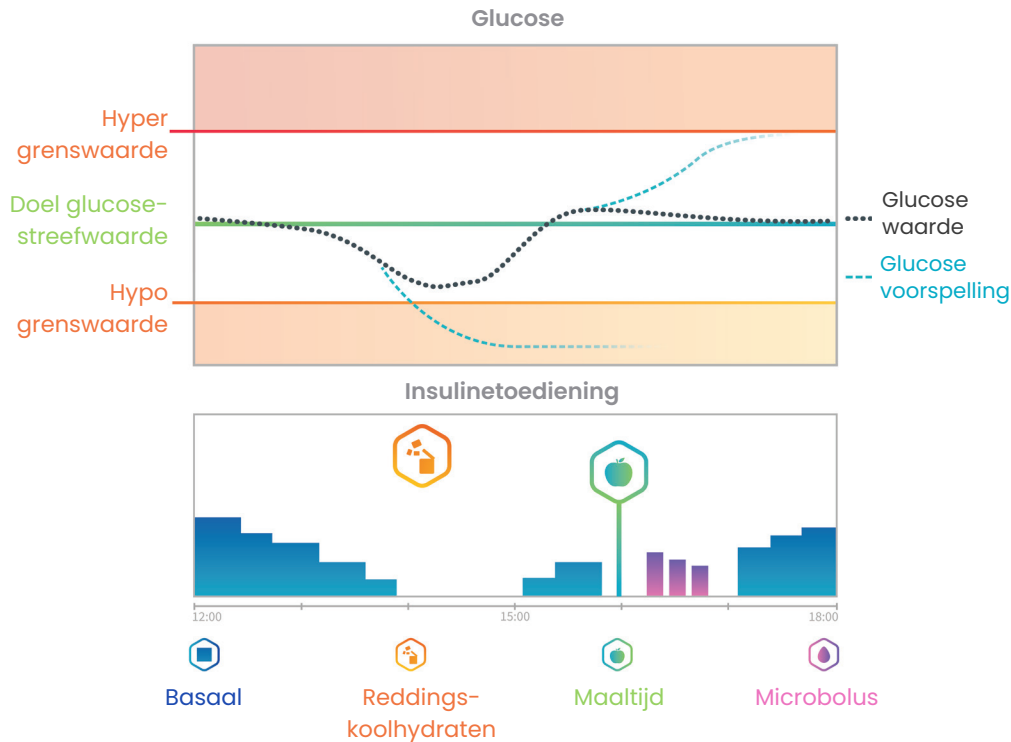
Met DBLGI algoritme van Diabeloop hoef je geen ingewikkelde berekeningen te maken. Je hoeft je maaltijdratio, insulinegevoeligheid, correctiefactor of je insuline-werkingsduur niet uit te rekenen. Alles voor een gemakkelijke start!



# Een **algoritme** waarop je kunt vertrouwen

Elke 5 minuten analyseert het zelflerende algoritme miljoenen historische datapunten en voorspelt het je glucoseniveau voor de komende uren. Het houdt rekening met je oorspronkelijke instellingen, CGM-gegevens, gemelde maaltijden en activiteit om je persoonlijke glucosedoel te handhaven en indien nodig aan te passen.

Als het algoritme een mogelijke hypoglykemie voorspelt, reageert het door de insulinetoediening tijdelijk op te schorten en, indien nodig, een vooraf bepaalde hoeveelheid reddingskoolhydraten aan te bevelen. Afhankelijk van de voorspelde glucosespiegel past het algoritme zijn doseringsstrategie aan door de basale hoeveelheid of een microbolus te wijzigen.



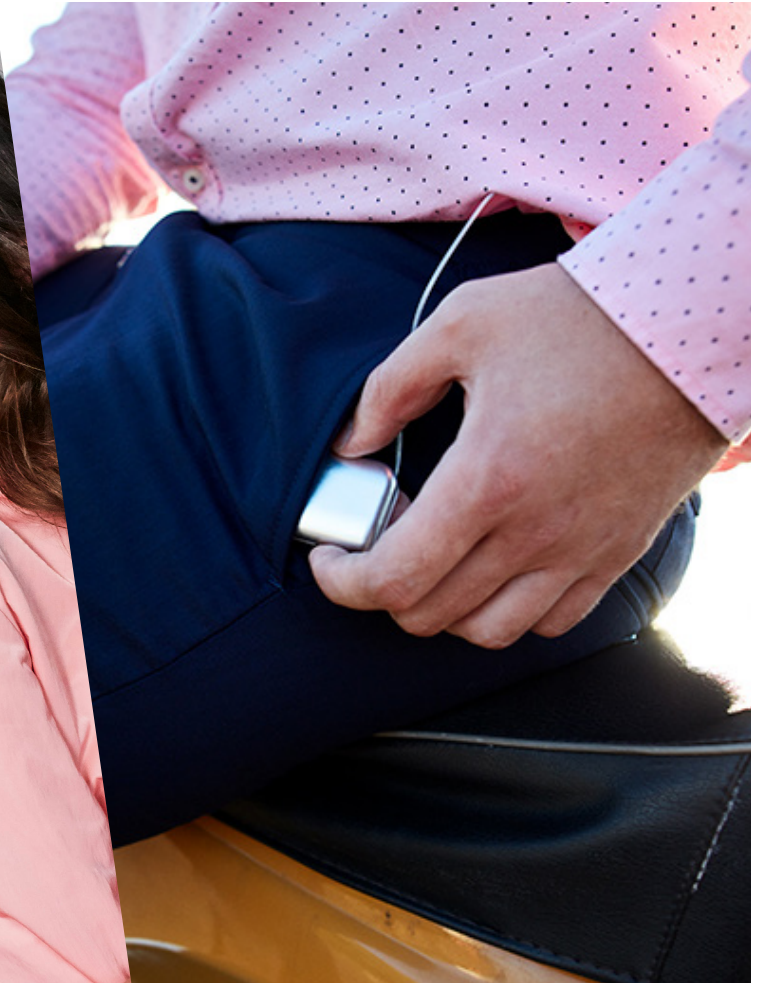
# Een Hybrid **Closed Loop** systeem die past in je dagelijks leven

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Aanpasbare glucosedoelen & agressiviteit | Hiermee kun je doelen aanpassen <sup>1</sup> aan je levensstijl om een optimale TIR te bereiken.                                         |
| <b>ZEN</b>                                                                        | 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 en geaccepteerd, past het algoritme de post-maaltijd glucose-managementstrategie aan, op basis van je voorgaande, huidige en toekomstige glucoseresultaten

<sup>1</sup> overleg met je zorgverlener.



# Laat het zien of houd het discreet!

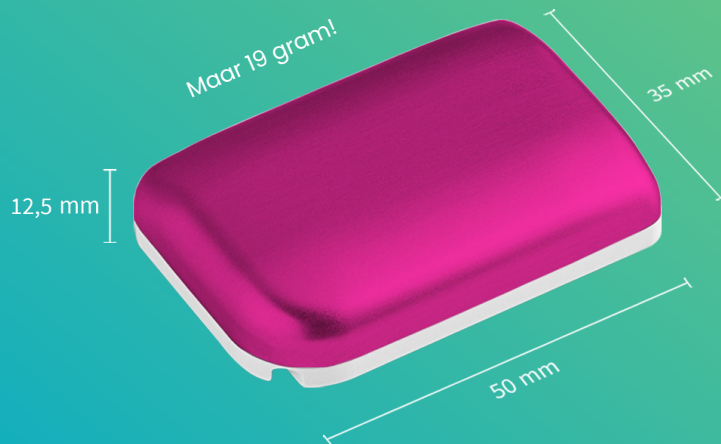
Je leven is een avontuur en je hebt verschillende outfits nodig! Met Kaleido is het kiezen tussen een super strakke jurk, een chic pak, een blauw overhemd en een chique galajurk geen probleem! Draadloos bestuurd via de DBLG1 handset, hoef je jouw shirt of jurk niet op te tillen. En omdat de Kaleido verkrijgbaar 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.

**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 handset die je ook kunt opladen!

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 je insulinecartridge of infusieset vervangen wanneer het jou uitkomt\*.

*\*Vervang je insulinecartridge en infusieset tenminste elke drie dagen.*



# Het Dexcom G6 rtCGM Systeem

Het Dexcom G6 CGM-systeem – een revolutie in diabetesmanagement

Dexcom G6 is een sensor die tot 10 dagen gedragen kan worden met een hoge meetnauwkeurigheid<sup>1</sup> binnen het bereik van de glucosewaarden zonder calibraties<sup>2</sup>.



## Real-time glucose metingen

Geen vingerprikken<sup>4</sup>.

Dexcom zet de wereldwijde standaard als de eerste iCGM (geïntegreerd continue glucosemonitoring)<sup>3</sup>.



## Uitzonderlijke nauwkeurigheid<sup>5</sup>

Betere geïnformeerde behandelingsbeslissingen.



Samen met je zorgverlener kun je beslissen waar je de Dexcom G6<sup>6</sup> wilt plaatsen. Dat kan op je bovenarmen of buik zijn<sup>7</sup>.

<sup>1</sup>Shah VN, et al. Performance of a factory-calibrated real-time continuous glucose monitoring system utilizing an automated sensor applicator. *Diabetes Technol Ther.* 2018;20(6):428-433.

<sup>2</sup>Dexcom, Inc. Chapter 1 "Welcome". *Dexcom G6 User Guide.* LBL016316 Rev 004 MT25289. 2021/09; 2-4.

<sup>3</sup>Compatible insulin dosing systems are available separately. An overview of compatible therapy systems can be found at <https://www.dexcom.com/en-GB/compatibility>

<sup>4</sup>If your glucose alerts and readings from the G6 do not match symptoms or expectations, use a blood glucose meter to make diabetes treatment decisions.

<sup>5</sup>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).

<sup>6</sup>Dexcom, Inc. Chapter 2 "Safety Instructions". *Dexcom G6 User Guide.* LBL016316 Rev 004 MT25289. 2021/09;5-18.

<sup>7</sup>Dexcom G6 is approved for wear on the back of the upper arm and abdomen.

# 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!

*Afbeeldingen kunnen afwijken van het daadwerkelijke product*



**Fearless**

Paars en Rood



**Candy Cane**

Rood en Zilver



**Fancy Flamingo**

Roze en Lime



**Lavender Grove**

Zilver en Paars



**Gatsby**

Blauw en Goud



**Ocean**

Turquoise en Blauw



**Pumpkin Spice**

Oranje en Rood



**Cheetah**

Goud en Zwart



**Hummingbird**

Lime en Turquoise



**Black Magic**

Zwart en Zilver

# Technische informatie

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

## Kaleido en DBLGI

|                      |                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen           | Pomp: 50 mm x 35 mm x 12.5 mm<br>DBLGI 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<br>DBLGI 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-beschermingsgraad | Pomp: IP68 (stofdicht en waterdicht tot 1,5 m. voor 1 uur)<br>Handset: IP22 Droog houden                                      |
| Infusieset           | 6 mm en 9 mm canule voor eenmalig gebruik, maximaal 3 dagen                                                                   |

## Insuline-cartridge

- De insulinecartridges met 200 eenheden zijn te gebruiken met Humalog® en NovoRapid® E100 snelwerkende insuline voor eenmalig gebruik. Cartridges zijn verkrijgbaar met twee slanglengtes: 5 cm of 30 cm

## Dexcom G6

- Het systeem heeft twee uur nodig om zich op te warmen
- 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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basaal               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zelflerende algoritme toediening gebaseerd op jouw input</li><li>• 24 segmenten van uur tot uur in het veiligheidsbasaalprofiel</li><li>• Minimale basale hoeveelheid: 0,05 U/uur - Maximale basale hoeveelheid: 5 U/uur - Basale hoeveelheid in stappen van 0.05E</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maaltijd en bolussen | <ul style="list-style-type: none"><li>• Maaltijden, kies tussen vooraf ingestelde maaltijdgroottes (klein, gemiddeld en groot) of de invoer van koolhydraten</li><li>• Optie om vetrijke maaltijden aan te kondigen, waarbij de insulinetoediening wordt verlengd</li><li>• Microbolus voor correcties bij stijgende glucosespiegels</li><li>• Handmatige correctiebolussen mogelijk</li><li>• Externe bolusaankondiging: bijvoorbeeld met de insulinepen</li><li>• Het algoritme adviseert je om reddingskoolhydraten te nemen als je glucosewaarde te laag (dreigt) te raken.</li><li>• Minimale bolusdosering: 0,05 eenheden - Maximale bolusdosering: 30 eenheden - Bolusdoseringstappen: 0,05 eenheden</li></ul> |
| Agressiviteit        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verandering in normoglykemie van 59% tot 147% verandering in toediening van de basale insuline</li><li>• Verandering in hyperglykemie van 43% tot 186% verandering in toediening van de corrigerende bolus</li><li>• Verandering bij het ontbijt, lunch en diner van 50% tot 200% verandering in de maaltijdbolustoediening</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Meer technische informatie

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaties               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaleido met de DBLGI, voorgeschreven op voorschrift, is bedoeld voor volwassenen met diabetes type 1 die ouder zijn dan 18 jaar</li><li>• De totale dagelijkse dosis insuline moet minder dan 90 eenheden zijn en meer dan 8 eenheden</li><li>• Lichaamsgewicht tussen 35 en 150 kg</li><li>• Kaleido met de DBLGI is geïndiceerd voor gebruik met E100 snelwerkende Humalog® of Novorapid® insuline</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Instelbare streefwaarden | <ul style="list-style-type: none"><li>• Glucosestreefwaarden binnen het bereik van 5,6 mmol/L tot 7,2 mmol/L</li><li>• Hyper mogelijk instelbaar op: 9,4 tot 12,2 mmol/L</li><li>• Hypo mogelijk instelbaar op: 3,3 tot 4,7 mmol/L</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modi                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• Sportactiviteit zorgt voor een tijdelijke verandering in de streefwaarde en de hypo grenswaarde, afhankelijk van de aangekondigde trainingsduur, het type en de intensiteit. Selecteer je activiteit uit een lijst met 29 opties. Staat je activiteit niet in de lijst? Kies dan tussen anaeroob, aeroob of gemengd</li><li>• 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)</li><li>• Flight mode, je kunt de flight mode activeren om je verbinding uit te schakelen voor een periode variërend van 3 tot 24 uur</li></ul> |

### 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 van deze merknamen door ViCentra B.V. gebeurt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van de respectievelijke eigenaren. Humalog® is een geregistreerd handelsmerk van Eli Lilly and Company. NovoRapid® is een geregistreerd handelsmerk van Novo Nordisk A/S. Diabeloop®, YourLoops en DBLGI 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.

DBLGI Systeem is alleen op recept verkrijgbaar. DBLGI Systeem is uitsluitend geïndiceerd voor volwassenen. DBLGI 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 DBLGI 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.

920208-02

# Wil je contact opnemen? Geweldig!

Neem contact op

Email:

[Kaleidocare.nl@hellokaleido.com](mailto:Kaleidocare.nl@hellokaleido.com)

Telefoonnummer:

**0800 1910**

Website:

[hellokaleido.nl](https://hellokaleido.nl)

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](mailto:hello@hellokaleido.com)

Website:

[hellokaleido.com](https://hellokaleido.com)



@HeyKaleido

Kaleido ∞ DBLG1®