


NEU

Freiheit neu erleben

Kaleido mit DLBG2 – jetzt über dein Smartphone steuerbar

 Kaleido





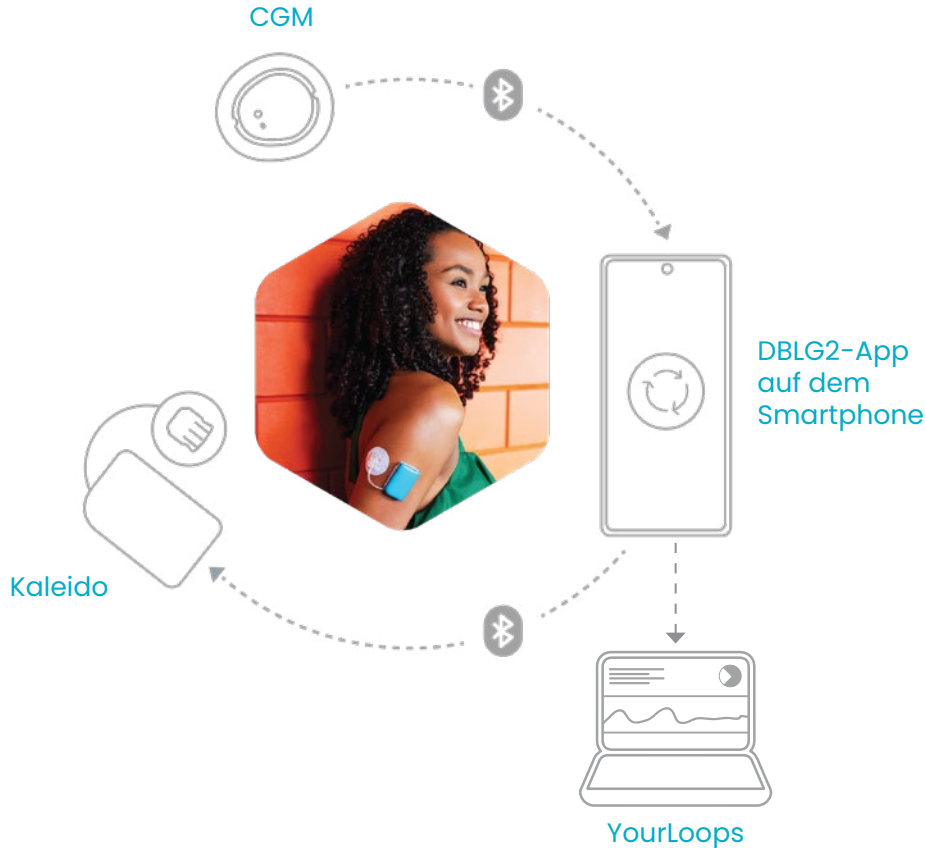
Lebe dein Leben so wie du möchtest

Kaleido ist die kleinste, leichteste und präziseste Patch-Pumpe ihrer Klasse – und lässt sich jetzt direkt über dein Smartphone steuern.

Sie bietet ihren Nutzern die Möglichkeit maximaler Freiheit und unendlich vieler Möglichkeiten für ein Leben mit Diabetes. Kaleido kann als Patch- oder konventionelle Pumpe getragen werden. Klingt gut, oder? Und es gibt noch mehr! Erlebe mehr Zeit im Zielbereich durch Kaleido, das bedeutet weniger Entscheidungen treffen dank unseres Hybrid Closed-Loop-Systems: der leistungsstarken Kombination aus Kaleido mit DBLG2 von Diabeloop.

Was noch wichtiger ist, du kannst die Momente, auf die es ankommt, ungestört genießen!

Also, wie funktioniert es?



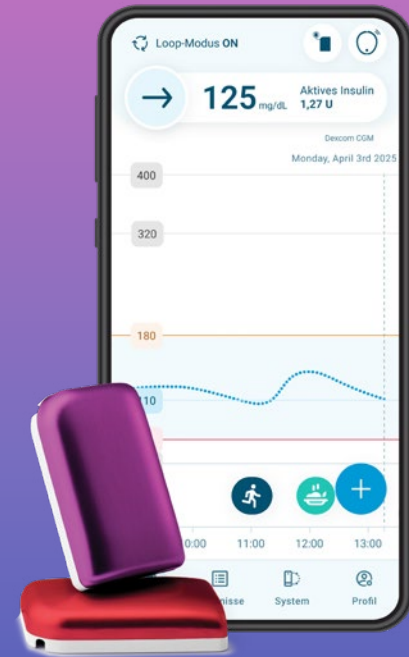
Das Hybrid Closed Loop-System besteht aus der **Kaleido Insulin-Patchpumpe**, dem **DBLG2-Algorithmus** von Diabeloop, der über das Smartphone des Nutzers gesteuert wird, sowie aus dem **Sensor** zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM).

Der DBLG2-Algorithmus nutzt Echtzeit-Glukosedaten, personalisierte Parameter und Auto-Learning, um die Basalrate anzupassen oder zur Abgabe eines Korrekturbolus, was zu einem optimierten Typ-1-Diabetes-Management beiträgt. Der Algorithmus berücksichtigt deine aktuellen und vorangegangenen Glukosewerte sowie deine (von dir eingegebenen) Mahlzeiten und Aktivitäten, um die notwendige Insulinabgabe zu berechnen.

Das DBLG2 sendet Daten automatisch an den cloud-basierten Dienst **YourLoops**. Du und dein Diabetes-Team können deine Daten so rund um die Uhr über die Cloud einsehen. So einfach ist es.

Eine Pumpe und ein Algorithmus, die sich nach deinem Alltag richten – nicht umgekehrt.

- Erlebe mehr **Zeit im Zielbereich**¹: Mit einem Hybrid-Closed-Loop-System musst du weniger Entscheidungen treffen. Du hast mehr Zeit für die Dinge, die dir ein Lächeln ins Gesicht zaubern.
- **Es ist individuell**: Trage die Pumpe wahlweise am Körper oder in deiner Hosentasche. Mit Kaleido hast du die Steuer in der Hand und die Freiheit und Flexibilität, die Entscheidungen zu treffen, die zu dir und deinem Leben passen. Und dafür gibt es 10 Farbkombinationen zur Auswahl!
- **Diabetes-Management, das zu dir passt**: Kaleido mit DBLG2 ermöglicht es dir, individuelle Zielwerte zu setzen², die für dich funktionieren. Wenn du Sport treibst, arbeitest oder dich zu Hause entspannst, hilft dir der DBLG2-Algorithmus im Zielbereich zu bleiben.



¹Compared to the standard therapy in this study; 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

²Besprich deine Therapie-Einstellungen immer mit deinem Diabetes-Team.

4 einfache Schritte, um loszulegen

- Körpergewicht
- TDD
Tages-Gesamt-
Insulindosis
- Durchschnittliche
Mahlzeiten-Größe
Gramm Kohlenhydrate
- Sicherheitsbasalrate

Der DBLG2-Algorithmus benötigt die Eingabe von nur vier Parametern. Beim Setup gibst du mit Unterstützung deines Diabetes-Teams dein Körpergewicht, deine Tages-Gesamt-Insulindosis (TDD), die Menge Gramm Kohlenhydrate, die du typischerweise bei jeder der Mahlzeiten zu dir nimmst, und deine Sicherheitsbasalrate, bei der es sich um einen Sicherheitsmechanismus handelt, ein.

Mit Kaleido und DBLG27 musst du keine komplexen Berechnungen anstellen. Du musst weder deine Kohlenhydrat-Insulin-Verhältnisse noch deine Korrekturfaktoren für die Insulinempfindlichkeit oder dein Aktives Insulin ausrechnen. Mit den 4 genannten Parametern kann man ganz einfach loslegen!







Ein selbstlernender Algorithmus

Alle 5 Minuten analysiert der selbstlernende Algorithmus Millionen von Daten, die in der Vergangenheit gesammelt wurden, und erstellt Vorhersagen für einige Stunden im Voraus. Dabei werden auch die initial eingegebenen medizinischen Einstellungen sowie die CGM-Werte und die Eingaben zu Mahlzeiten und körperlicher Aktivität berücksichtigt. Auf dieser Grundlage trifft er Entscheidungen, um den personalisierten Glukose-Zielwert zu erreichen und zu halten.

Sagt der Algorithmus eine mögliche Unterzuckerung voraus, wirkt er dem entgegen, indem er die Insulinzufuhr unterbricht und ggf. eine genaue Menge Notfallkohlenhydrate empfiehlt. Je nach prognostiziertem Glukoseverlauf passt der Algorithmus seine Dosierungsstrategie an, indem er entweder die Basalrate anpasst oder einen Mikro-Bolus abgibt.



Für dich entwickelt – damit du dein Leben nach deinen eigenen Vorstellungen gestalten kannst.

 Körperliche Aktivität	Bewege dich unbeschwert – mit dem Aktivitätsmanagement. Wähle aus 29 vordefinierten Aktivitäten oder entscheide dich für eine allgemeine anaerobe, aerobe oder kombinierte Aktivität. Der Algorithmus passt die Insulinabgabe automatisch an.
 Mahlzeitenmanagement:	Genieße jede Mahlzeit mit dem Mahlzeitenmanagement: Die Bolusabgabe erfolgt auf Basis der angegebenen Mahlzeitenart, -größe und -zeit. Der Algorithmus lernt aus deinen individuellen Mustern.
 Nachtmodus	Wache erholt statt besorgt auf – mit dem Nachtmodus. Er reduziert nächtliche Benachrichtigungen, um unnötige Unterbrechungen zu vermeiden.
 ZEN-Modus	Bleibe fokussiert, wenn es darauf ankommt – mit dem ZEN-Modus. Er verringert das Risiko einer Hypoglykämie und hebt in anspruchsvollen Situationen wie langen Autofahrten oder Besprechungen den Zielglukosewert an.



Shine bright like a diamond oder Top Secret!

Dein Leben ist ein Abenteuer und du brauchst dafür verschiedene Styles. Mit Kaleido wechsle mühelos zwischen Alltagsjeans, elegantem Anzug, Sportoutfit und glamourösem Abendkleid. Die Steuerung des Systems erfolgt kabellos über das DBLG2-Handset. Du musst also weder Hemd noch Kleid lüften. Und da Kaleido coole Farben hat, leicht und klein ist und nicht aussieht wie ein medizinisches Gerät, kannst du sie auch als Accessoire verwenden, das deinem Outfit den letzten Schliff gibt.

Was ist dein
nächstes **Abenteuer?**

Klitzeklein und perfekt geformt

Wir verstehen nicht, warum
medizinische Hilfsmittel so...
medizinisch aussehen müssen.
Kaleido ist eine Pumpe, auf
die du stolz sein kannst!

Es geht um dich und deinen Diabetes,
und egal ob du Kaleido offen oder
lieber unter deiner Kleidung tragen
möchtest: Du wirst dich wohlfühlen,
selbstsicher sein und unbeschwert
deine Tage (und Nächte!) genießen
können.




Verringere Müll, lebe nachhaltiger

Die Bauweise von Kaleido ist einzigartig und hat einige Vorteile für die Umwelt. Kaleido besteht aus 2 wiederverwendbaren Pumpen und einem wiederverwendbaren Handset.

Kaleido ist modular aufgebaut. Du musst nicht alle Komponenten gleichzeitig ersetzen. Musst du dein Infusionsset wechseln? Kein Problem! Du musst deine Ampulle erneuern? Das ist ganz einfach. Du kannst die Komponenten austauschen, wann immer es für dich am besten ist*.

**Ersetze deine Verbrauchsmaterialien mindestens alle drei Tage.*





“Kaleido mit DBLG2 im Alltag erlaubt es mir tatsächliche innere Ruhe zu finden, es sind weniger Entscheidungen zu treffen und das Diabetesmanagement fühlt sich viel einfacher an. In Verbindung mit der kleinen Insulinpatchpumpe bietet das System mir die Bequemlichkeit und Zweckmäßigkeit, die ich tagtäglich brauche.”

**Yoeri Rol,
Kaleido Benutzer**

Mach sie zu deiner Kaleido!

Kaleidoer sind eine wunderbar vielfältige Gruppe von Menschen – mit ganz unterschiedlichen Gewohnheiten und Lebensstilen. Und hey, das ist toll! Wenn wir alle gleich wären, wär's doch auch langweilig, oder?

Die Abbildungen können von dem tatsächlichen Produkt abweichen



Fearless
Lila und Rot



Candy Cane
Rot und Silber



Fancy Flamingo
Pink und Grün



Lavender Grove
Silber and Lila



Gatsby
Blau und Gold



Ocean
Türkis und Blau



Pumpkin Spice
Orange und Rot



Cheetah
Gold und Schwarz



Hummingbird
Grün und Türkis



Black Magic
Schwarz und Silber

Technische Daten

Bist du neugierig, was Kaleido alles kann? Hier findest du alle Details...

Kaleido und DBLG2

Abmessungen	Pumpe: 50 mm x 35 mm x 12,5 mm
Gewicht	Pumpe: 19 g Ladestation Pumpe: 13 g
Akkus	Pumpe: 260 mAh wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku
Farben	10 Farbkombinationen
Daten	Der Systemspeicher bleibt nach dem Ausschalten und dem direkten Upload auf YourLoops mit Mobilfunkempfang für 30 Tage erhalten
Garantie	4 Jahre
Schutzart	Pumpe: IP68 (staub- und wasserdicht bis zu 1,5 m für bis zu 1 Stunde)
Infusionsset	6 mm und 9 mm Infusionssets für den Einmalgebrauch von bis zu 3 Tagen

Insulin-ampulle

- Die Insulinampullen haben eine Füllmenge von 200 Einheiten und sind zugelassen für schnellwirksame U-100 Analog-Insuline, welche mit dieser Insulinpumpe getestet wurden. Bitte entnimm die Handelsnamen der Insuline unserem Benutzerhandbuch und besprich das Thema mit deinem Diabetes Team. Ampullen sind für den 1x Gebrauch geeignet und mit zwei Schlauchlängen erhältlich: 5 cm oder 30 cm

Therapieeinstellungen und technische Informationen

Basal	<ul style="list-style-type: none">• Auto-learning Basalprofile basierend auf den Eingaben beim Setup• 24 Ein-Stunden-Segmente für die Sicherheitsbasalrate• Minimale Basalrate: 0,05 E/Std - Maximale Basalrate: 5 E/Std - Schrittgröße der Basalraten-Einstellung: 0,05 E
Mahlzeiten und Bolus	<ul style="list-style-type: none">• Mahlzeiten, Auswahl zwischen voreingestellten Mahlzeitengrößen (klein, mittel und groß) oder Eingabe von Kohlenhydraten in Gramm• Option zur Eingabe von fettreichen Mahlzeiten, bei denen die Insulinabgabe verlängert wird• Mikroboli für Korrekturen• Manuelle Korrekturboli möglich• Externe Bolusankündigung: Bolus per Pen, Bolusinjektion mit anderer Pumpe• Der Algorithmus schlägt bei drohender Unterzuckerung Notfallkohlenhydrate mit Mengenangaben vor• Minimale Bolusdosis: 0,05 E - Maximale Bolusdosis: 30 E - Bolus-Schrittgröße: 0,05 E
Aggressivität	<ul style="list-style-type: none">• Veränderungen bei Normoglykämie: möglicher Bereich von 60% bis 150% der Basalinsulinabgabe• Veränderung bei Hyperglykämie: möglicher Bereich von 03% bis 190% bei der Abgabe von Korrekturboli• Veränderung von 50% bis 200% bei der Abgabe von Mahlzeitenboli für Frühstück, Mittag- und Abendessen

Mehr technische Informationen

Indikationen	<ul style="list-style-type: none">• Kaleido mit DBLG2, ärztliche Verordnung nötig, ist für Erwachsene mit Typ-1-Diabetes bestimmt, die älter als 18 Jahre sind• Die erforderliche Tages-Gesamt-Insulindosis muss weniger als 90 Einheiten und mehr als 8 Einheiten betragen• Körpergewicht zwischen 35 und 150 kg• Kaleido mit DBLG2 ist für die Verwendung mit einem schnell wirkenden U-100 Analog-Insulin indiziert
Einstellbare Glukose-Schwellenwerte	<ul style="list-style-type: none">• Möglicher Wertebereich für den Glukose-Zielwert: 100-130 mg/dL bzw. 5,6-7,2 mmol/L• Möglicher Wertebereich für Hyperglykämie-Schwellenwert: 170-220 mg/dL bzw. 9,4-12,2 mmol/L• Möglicher Wertebereich für Hypoglykämie-Schwellenwert: 60-85 mg/dL bzw. 3,3-4,7 mmol/L
Modi	<ul style="list-style-type: none">• Der Zen-Modus wurde entwickelt, um das Risiko einer Hypoglykämie in bestimmten Situationen zu verringern, indem der Glukose-Zielwert höher als der Standard-Glukose-Zielwert eingestellt wird. Der Zen-Modus kann für 1 bis 8 Stunden eingestellt werden• Körperliche Aktivität, löst eine vorübergehende Änderung des Glukose-Zielwerts und des Hypoglykämie-Schwellenwerts aus, in Abhängigkeit von der angekündigten Dauer, Intensität und Art der Aktivität. Wähle deine Aktivität aus einer Liste mit 29 Möglichkeiten. Sollte deine Aktivität nicht gelistet sein, dann wähle zwischen einer aeroben, anaeroben und gemischten Aktivität aus• Der Nachtmodus reduziert nächtliche Benachrichtigungen, um unnötige Störungen zu vermeiden. Er verzögert den Alarm, wenn keine Glukosewerte empfangen wurden, deaktiviert den Alarm, wenn der Hybrid-Closed-Loop-Modus nicht gestartet werden konnte, und senkt den Schwellenwert deines persönlichen Alarms zur Einnahme von schnell wirksamen Kohlenhydraten.

Kaleido-Erklärung

Das Kaleido-Produkt ist für die kontinuierliche subkutane Abgabe von Insulin mit festgelegten und variablen Raten für die Behandlung von Diabetes mellitus bei erwachsenen Personen vorgesehen, die auf Rezept von medizinischem Fachpersonal Insulin benötigen. Kaleido ist CE-zertifiziert und in allen teilnehmenden Ländern und Staaten erhältlich.

Kaleido®, Kaleido Care® und ViCentra® sind eingetragene Marken von ViCentra B.V. Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung dieser Marken durch ViCentra B.V. erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind diejenigen ihrer jeweiligen Eigentümer. DiabeLoop® YourLoops, und DBLG2 sind entweder eingetragene Marken oder Marken der DiabeLoop SA in Europa und/oder in anderen Ländern. Das DBLG2-System ist nur mit ärztlicher Verordnung erhältlich. Das DBLG2-System ist nur für Erwachsene indiziert. Das DBLG2-System ist ein mit CE gekennzeichnetes Medizinprodukt (außer bei Konfigurationen, die ausschließlich während klinischer Untersuchungen verwendet werden). Die Abbildungen können je nach Konfiguration des DBLG2-Systems variieren. Instagram und Facebook Logo sind eingetragene Marken von Meta Platforms, Inc. YouTube und das YouTube-Logo sind eingetragene Marken von Google LLC.

Bitte beachte, dass das Benutzerhandbuch für das Medizinprodukt das wichtigste Dokument für den sicheren Betrieb des Systems ist. 920560-02

Möchtest du uns kennenlernen? Super!

Kontaktiere uns:

E-Mail:

Kaleidocare.de@hellokaleido.com

Telefon

+49 (0) 32221 096580

Website:

hellokaleido.com

How to contact Kaleido's manufacturer



Hersteller:

ViCentra B.V.

Adresse

Rijnzathe 6
3454 PV Utrecht
die Niederlande

Telefon:

+31 (0) 88 3232 871

E-Mail:

hello@hellokaleido.com

Website:

hellokaleido.com



@HeyKaleido

