



Diabetescare

Therapieverbesserung trifft auf Alltagserleichterung mylife Loop

mylife CamAPS FX und seine Funktionen

Marko Siric, Verkaufsleiter Region Süd

September 2022

mylife™ Loop



mylife™ CamAPS FX

Wer kann das System nutzen?

- **Indikationen**

- Diabetes mellitus Typ 1
- ab 1 Jahr
- 5-350 IE am Tag
- Gewicht 10 - 300kg

- **Welche Insuline können genutzt werden?**

- Alle schnellwirkenden Insuline in der Konzentration 100U/ml
- Nutzung der vorgefüllten NovoRapid & Fiasp PumpCarts möglich
- selbst befüllbares Glasreservoir für alle anderen Insuline



mylife™ CamAPS FX

Start des Systems

- **Wie richte ich die App ein?**
 - Die App mylife CamAPS FX können Sie sich kostenfrei über den Google Play Store herunterladen.
 - Sie werden Schritt für Schritt durch den Registrierungsprozess geführt.
- **Welche Parameter sind zum Start notwendig?**
 - durchschnittliche Tagesinsulindosis (TDD) der letzten 5 Tage
 - Körpergewicht
 - Kohlenhydrat-zu-Insulin-Verhältnis (Einrichten des Boluskalkulators)
 - alles andere berechnet und lernt der Algorithmus selbstständig!

mylife™ CamAPS FX

Algorithmus

- **Wie berechnet der Algorithmus die Insulinabgabe?**
 - Aufgrund der TDD der letzten 5 Tage, dem Gewicht des Patienten und der Sensorwerte wird eine Basalrate und eine Korrektur alle 8-12 Minuten neu auf die nächsten 30 Minuten kalkuliert und über einen verzögerten Bolus abgegeben.
- **Welche Komponenten der Insulinabgabe sind automatisiert?**
 - Basalratenmodulation & Korrekturen
 - selbstlernender Algorithmus zur Optimierung der abgegebenen Mahlzeitenboli

mylife™ CamAPS FX

Besonderheiten: Boost & Ease-off

- **Boost-Modus bei erhöhtem Insulinbedarf**
 - z.B. Krankheit, Stress, Ferien, Inaktivität, erhöhte Nahrungsaufnahme (für 20-30 Minuten einzustellen, um präprandiale Glukosewerte zu verbessern)
 - Bis zu 12h einstellbar
 - Aggressivität bis zu 35% höher
 - „Boost“ kann bis zu 24h im Voraus geplant werden

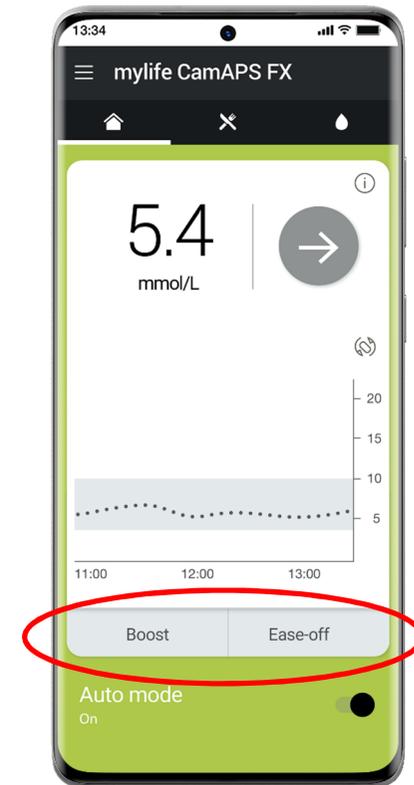




mylife™ CamAPS FX

Besonderheiten: Boost & Ease-off

- **Ease-off bei geringerem Insulinbedarf**
 - z.B. bei Aktivität, Sport, tendenziell zu niedriger Glukosespiegel
 - bis zu 24h einstellbar
 - Ease-off kann bis zu 24h im Voraus geplant werden



mylife™ CamAPS FX

Anpassungsmöglichkeiten

- **Wie kann ich als Nutzer die Insulinabgabe anpassen?**
 - Persönliches Glukoseziel eingeben: Voreingestellt 104mg/dl; möglich: 80-200mg/dl
 - KI-Verhältnis = Insulin-Kohlenhydrat-Verhältnis in der App anpassen
 - Änderung der errechneten Insulinmengen im Boluskalkulator



mylife™ CamAPS FX

Anpassungsmöglichkeiten

- **Welche Parameter sind voreingestellt und können nicht verändert werden?**
 - Aktive Insulinwirkdauer
 - Insulinsensitivitätsfaktor (Korrektur-Faktor)
 - Basalrate
 - mylife CamAPS FX setzt die Basalrate temporär auf 0% und arbeitet lediglich über verzögerte Boli

mylife™ CamAPS FX

Rückkehr in den manuellen Modus

- **Wann sollte der Benutzer aktiv in den manuellen Modus zurückkehren?**
 - Wenn Sensordaten nicht mit Symptomen übereinstimmen
 - Wenn eine Hyperglykämie auf Dauer nicht wieder gesenkt werden kann
- **Wann kehrt das System automatisch in den manuellen Modus zurück?**
 - Keine Verbindung zur YpsoPump
 - Keine CGM Daten vorhanden (auch während Aufwärmphase)

mylife™ CamAPS FX

Schulungsaspekte

- **Was sind die wichtigsten Schulungsaspekte für die sichere Nutzung dieses AID Systems?**
 - Auto-Modus vor App-Updates stoppen
 - Gewicht regelmäßig aktualisieren
 - Eingabe von Mahlzeiten, Boluskalkulator
 - Ease-off und Boost-Funktion
 - Manuelle Korrektur (nur in Ausnahmefällen - Okklusion)
 - Kein verzögerter oder kombinierter Bolus im AID Modus möglich, aber „langsam resorbierbare Mahlzeit“
 - Mahlzeitengrößen können individuell programmiert werden
 - Glukoseziel anpassbar



mylife™ CamAPS FX

Schulungsaspekte

- **Wie optimiert der Benutzer die Dauer im Loop Modus?**
 - Daten genau eingeben und gegebenenfalls anpassen
 - Nutzung der Funktionen (Mahlzeiten ankündigen; ggf. Boost & Ease-off nutzen)
 - Algorithmus lernen lassen, ohne ständig einzugreifen – FINGER WEG VOM ALGORITHMUS! 😊
- **Wo finden Anwender und HCPs zusätzliche Informationen?**
 - Handbücher, Schulungen der Firmen, Webinare, AGDT-Fortbildungen für Fachpersonal, VDBD, Camdiab.com Online-Schulungen, A-Z Anleitung

Vorteile im Alltag

- Diskretes Therapiemanagement auf dem eigenen Smartphone
- kein Hervorholen der Pumpe, kein zusätzliches Gerät
- selbstlernender Algorithmus, der sich an verändernde Insulinbedürfnisse anpasst
- Wenig Parameter zum Start nötig
- Zusätzliche Sicherheit durch Studien
- Wechsel zwischen Loop und manuellem Modus jederzeit möglich!



mylife™ Loop

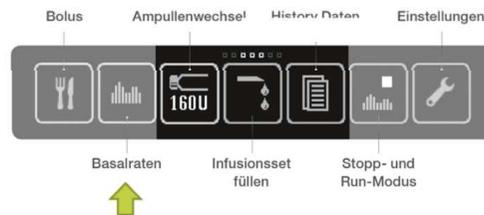
Systemkomponenten

- **mylife™ YpsoPump® (mylife Dose-fähig)**
 - Die Verordnung muss an Ypsomed oder den jeweiligen Fachhändler gesendet werden
 - mylife™ YpsoPumps, welche nicht mit mylife Dose kompatibel sind, können nicht genutzt werden.
- **Dexcom G6 rtCGM-System**
 - separate Verordnung
- **mylife™ CamAPS FX**
 - verfügbar im Google Play Store
 - Mit der Verordnung der YpsoPump sind die Kosten für den Algorithmus abgedeckt



Diabetescare

mylife™ YpsoPump® - Intuitiv und modern



mylife™ CamAPS FX

mylife YpsoPump

- mylife YpsoPump – die kleine Insulinpumpe mit Touchscreen
- Icon-basierte Menüführung via Touchscreen ermöglicht eine intuitive, sprachunabhängige Bedienung
- Kleiner als eine Kreditkarte und nur 83g leicht - einschließlich Batterie und gefüllter Patrone
- schneller und praktischer Patronenwechsel – mit den vorgefüllten Insulinpatronen für NovoRapid® und Fiasp®
- mylife YpsoPump Reservoir – selbst befüllbar für das Insulin nach Wahl
- mylife YpsoPump Orbit Infusionsset – 360° drehbar für mehr Bewegungsfreiheit
- mylife Orbit Inserter – für ein schnelles und sicheres Einführen der Stahl- und Softkanülen



mylife™ CamAPS FX Sensor

- **Relevante Eigenschaften des Dexcom G6 rtCGM-Systems:**
 - Keine Kalibrierung nötig, optional möglich
 - 10 Tage Tragedauer
 - Wert und Trendpfeil vorhanden = Für Therapieentscheidungen zu verwenden
 - Diasend Cloud nutzbar, Freigabe von Patient an Fachpersonal möglich
 - Auswertung der reinen Glukosedata via Clarity
 - Teilen der Daten über Follower Funktion möglich



mylife™ CamAPS FX

Kompatible Smartphones

- mylife CamAPS FX ist aktuell für Android verfügbar.
- Die Liste kompatibler Smartphones entspricht der Dexcom-Kompatibilitätsliste.
- Die Einführung von mylife CamAPS FX für iOS ist für Ende 2022 / Anfang 2023 geplant.
- Der FSL3 wird Ende 2022 / Anfang 2023 ebenfalls in das Loop-System mylife CamAPS FX integriert



Die mylife™ YpsoPump® :

Eine Insulinpumpe für alle Ansprüche

mylife YpsoPump CSII

einfach, simpel
und bewährt

Dexcom G6-
Integration

mylife Loop

AID leicht gemacht

mit mylife
YpsoPump,
Dexcom G6 &
mylife CamAPS FX

mylife Dose

alle Bolusvarianten
diskret per App

Dexcom G6-
Integration

mylife™ CamAPS FX

Weitere Informationen

- Entdecken Sie die mylife™ YpsoPump® in der **YpsoPump Explorer App** – für Android und iOS im Play Store bzw. App Store verfügbar!
- Entdecken Sie die virtuelle mylife CamAPS FX App – für Android im Play Store verfügbar
- Informationen und Systemtrainings zu **CamAPS FX** finden Sie auf www.camdiab.com
- Informationen zum **Dexcom G6 rtCGM-System** finden Sie auf www.dexcom.de



Diabetescare

Mehr Freiheit.
Mehr Lebensfreude.
Mit mylife™.



Infusionssysteme



Blutzuckermesssysteme



Therapiemanagement



Pen-Nadeln