MEDTRONIC DIABETES

AKTUELLES UND DIE NAHE ZUKUNFT





Disclaimer

Obwohl beim Verfassen dieser Anleitung größte Sorgfalt aufgewendet wurde, übernimmt Medtronic Diabetes keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen, für die Nutzung der hierin enthaltenen Materialien und die Entscheidungen auf Grundlage derartiger Nutzung. Dieses Dokument enthält nicht alle Informationen, die für die ordnungsgemäße Versorgung und Behandlung von Patienten mit Diabetes erforderlich sind. Daher darf niemand die hier dargestellten Informationen zur Grundlage für die Entwicklung eines umfassenden Behandlungsprogramms oder die Therapie von Patienten mit Diabetes verwenden. Im Hinblick auf den Inhalt dieses Dokuments oder seine Anwendbarkeit auf konkrete Patienten oder Umstände werden keine Garantien übernommen, weder ausdrückliche noch implizite. Medtronic Diabetes kann nicht haftbar gemacht werden für direkte, indirekte, besondere, zufällige oder Folgeschäden, die aus der Nutzung oder der Unmöglichkeit einer Nutzung dieser Schulungsunterlagen entstehen. Eine Auflistung der Anwendungsgebiete, Gegenanzeigen, Vorsichtsmaßnahmen, Warnhinweise und möglichen unerwünschten Ereignisse finden Sie in der Gebrauchsanleitung.

DreaMed Diabetes ist eine Marke von DreaMed Diabetes, Ltd. Der Algorithmus des MiniMed™ 780G Systems beinhaltet von DreaMed Diabetes entwickelte Technologie.

MINIMED™ 770G SYSTEM





MiniMed™ 770G System

1. PUMPE & ALGORITHMUS



MiniMed™ 770G Pumpe

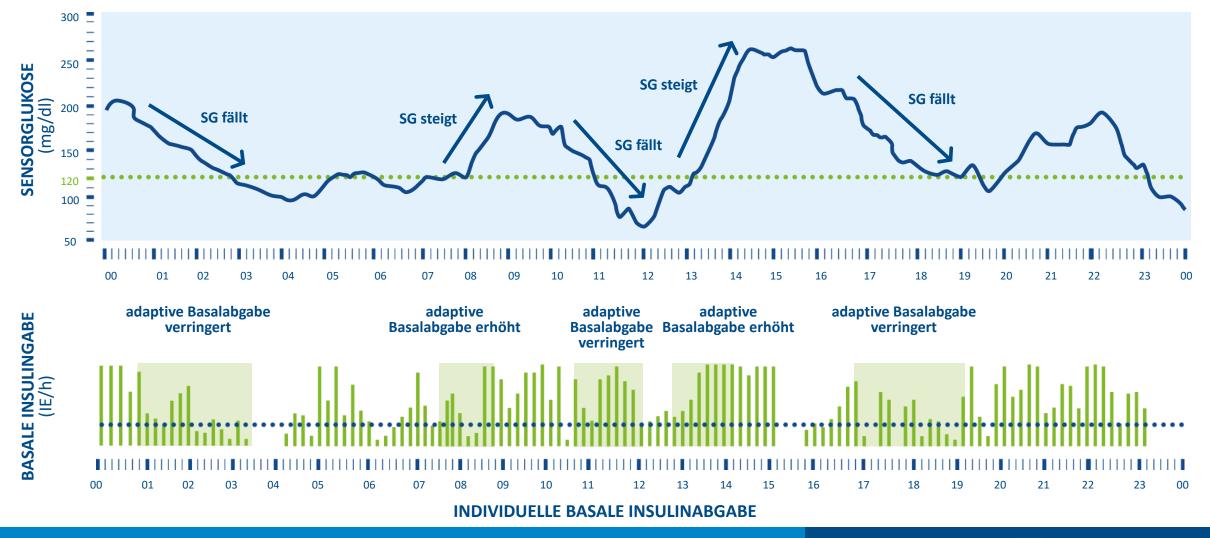
- SmartGuard™ Auto-Modus passt die basale Insulinabgabe individuell und automatisch alle 5 Minuten an.
- mit Bluetooth®-Konnektivität und Smartphone-Apps
- Softwareaktualisierung möglich auf zukünftige Algorithmen*





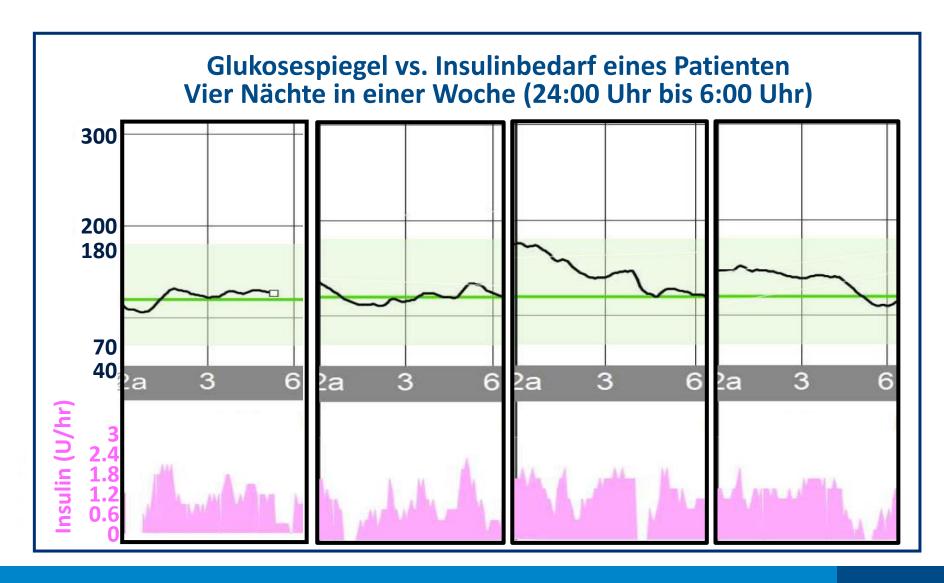
DER SMARTGUARD™ AUTO-MODUS

PASST SICH AUTOMATISCH STEIGENDEN UND FALLENDEN GLUKOSEWERTEN AN



AUTOMATISIERTE INSULINABGABE AUF GRUNDLAGE VON CGM

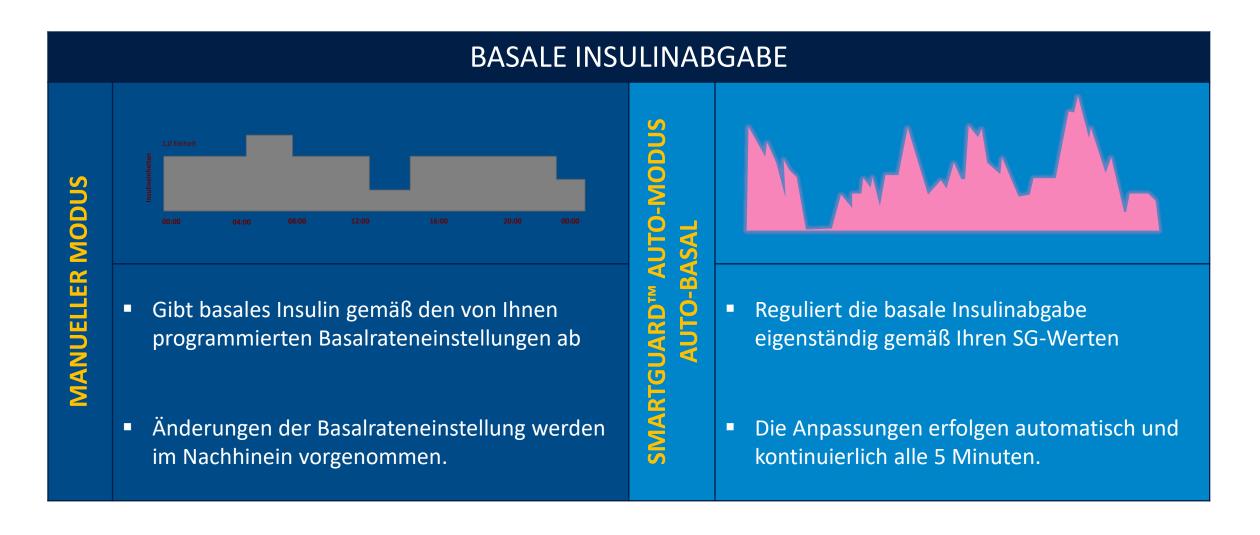
WESENTLICHE TECHNOLOGIEN ZUR ENTWICKLUNG DES VOLLEN CLOSED LOOP



Wichtigste Erkenntnisse der Zulassungsstudie:

- 120 mg/dl Glukose-Zielwert wurde jeden Morgen erreicht, trotzunterschiedlicher Glukose um 24 Uhr
- Der Insulinbedarf war jede Nacht anders
- Auto-Basal wurde basierend auf den SG-Werten angepasst
- Keine nächtlichen Hypoglykämien

VERGLEICH DER BASALEN INSULINABGABE MANUELLER MODUS UND SMARTGUARD™ AUTO-MODUS



FRAGEN?



VERFÜGBAR FÜR iOS® UND ANDROID™

MINIMED™ MOBILE APP Für Patienten

- 1. Warn- und Alarmmeldungen
- 2. Informationen zur Insulinabgabe
- 3. Sensorglukosedaten
- 4. 24-Stunden-Statistik für Zeit im Zielbereich
- 5. Funktion CareLink™ Synchronisation





CARELINK™ CONNECT APP

Für Vertrauenspersonen

- Warn- und Alarmmeldungen
- 2. Informationen zur Insulinabgabe
- 3. Sensorglukosedaten
- 4. 24-Stunden-Statistik für Zeit im Zielbereich
- 5. Verlaufsprotokoll

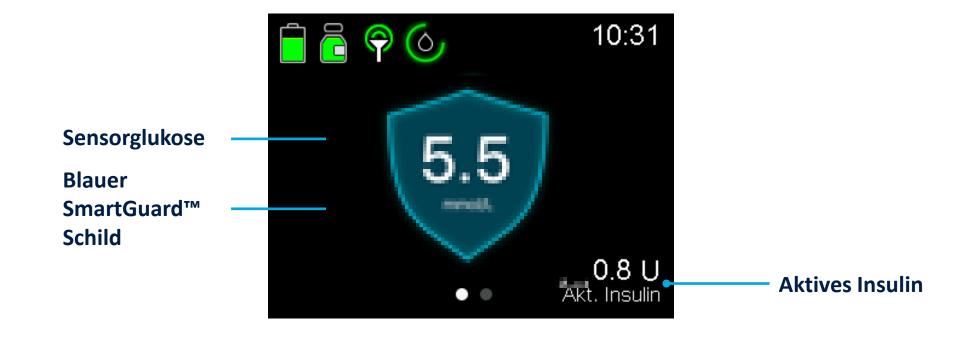




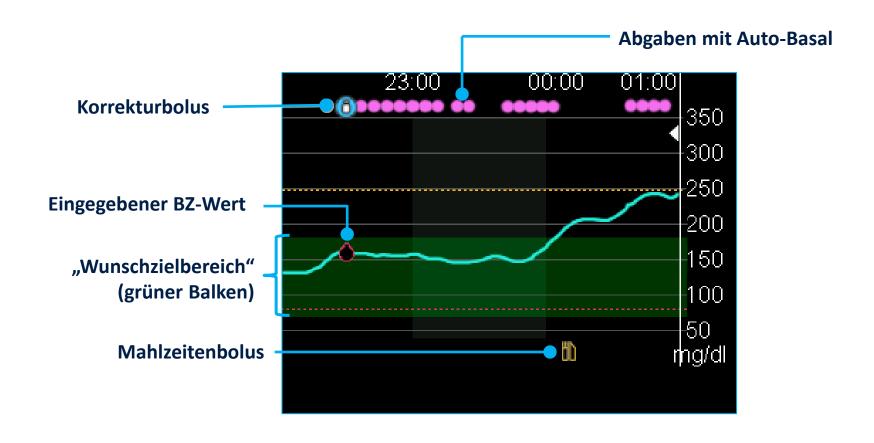
FRAGEN?



SMARTGUARD™ AUTO-MODUS AUSGANGSANZEIGE



AUFRUFEN DER SENSORGRAFIK



BLAUES SCHILD UND GRÜNER KREISSICHERT MAXIMALE ZEIT IM AUTO-MODUS

DIE 3 Ks

Kohlenhydrat-Eingabe

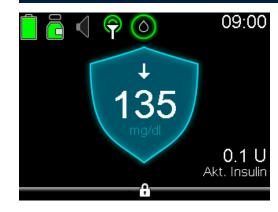
Korrekturbolus abrufen

<u>K</u>alibrierung

Bei Beachten und Durchführen der "3 Ks" können

- die Zeit im Auto-Modus und
- die Zeit im Zielbereich verlängert werden.

Vor dem zu Bett gehen prüfen: GRÜNER KREIS und BLAUES SCHILD



Verlängert die Zeit im Auto-Modus

vor allem in der Nacht

SMARTGUARD™ AUTO-MODUS-EINSTELLUNGEN DURCH DAS DIABETESTEAM VS. DURCH DIE SMARTGUARD™ TECHNOLOGIE

Einstellung	Arzt/Diabetesteam	SmartGuard
Auto-Basal		
KH-Faktor		
Korrekturfaktor		
Wirkdauer des aktiven Insulins		
Ziele im Auto-Modus		
Alle Einstellungen für den Manuellen Modus müssen aktuell sein		

FRAGEN?



MINIMED 780G SYSTEM



Medtronic Further, Together

ALLE 5 MINUTEN



Das MiniMed[™] 780G System passt Ihr Insulin automatisch alle 5 Minuten rund um die Uhr an.

Vorausschauend

Ermittelt vorausschauend den Insulinbedarf und passt die Insulinabgabe an. Korrigiert automatisch zu hohe Werte und schützt Sie vor zu niedrigen Werten.^{1,2}

Individuell

Passt individuell und bedarfsgerecht die Insulinabgaben bis zu 288-mal pro Tag an.**

Korrigiert

Korrigiert automatisch zu hohe Werte und hilft, zu niedrige Werte zu vermeiden^{1,2}.



^{*} Im Vergleich zum MiniMed™ 670G System

^{**}Lesen Sie die Informationen zur SmartGuard™ Funktion im Benutzerhandbuch des Systems. Es sind einige Benutzerinteraktionen erforderlich.

MINIMED 780G SYSTEM

VERBESSERUNGEN

Session Zwei





SMARTGUARD™ FUNKTION AUTO KORREKTUR AUFTRETEN

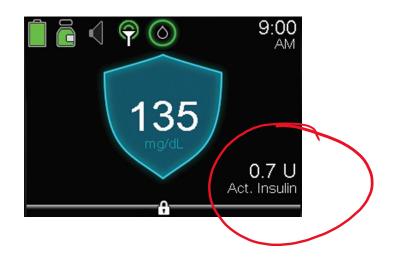


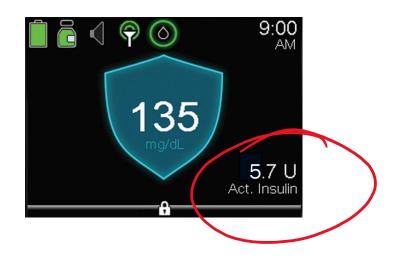
SPORT MIT DER 770/780G



HABE ICH AKTIVES INSULIN? STRATEGIEN FÜR KÖRPERLICHE BETÄTIGUNG

Körperliche Betätigung möglichst mit basalem Insulin, nicht mit Bolusinsulin







Auf das aktive Insulin achten!

WAS KANN ICH NOCH TUN?

TEMPORÄRES SG-ZIEL VON 150 MG/DL (8,3 MMOL/L) FESTLEGEN

■ Temporäres SG-Ziel 1—2 Stunden vor Aktivität starten









Sensor Glukose Ziel von 6,7mmol/l auf 8,3 mmol/l

STARTEN MIT DER 770/780G



ARBEITSTEILUNG DIABETESTEAM UND AUTO-MODUS ZUSAMMENFASSUNG

Was lässt sich einstellen?

- die KH-Faktoren
- die Insulinwirkungsdauer

Was macht/ was wählt der Auto-Modus?

- Insulinsensitivität
 - Grundlage ist die 1800er Regel (bzw. 100er Regel bei mmol/l)
- adaptive basale Insulinabgabe
 - Zielwert: 120 mg/dl (6,7 mmol/l);
 - Temporäres Ziel: 150 mg/dl (8,3 mmol/l)
- Mahlzeitenbolus: Bolusberechnung auf Grundlage der eingegebenen g KH
- Korrekturbolus: Bolusberechnung auf Grundlage der Insulinsensitivität s.o.
- Update täglich 24:00 Uhr

ARZT / DB

AUTOMODUS

MINIMED™ 770G VOM REZEPT ZUR AUSLIEFERUNG

Rezept &

Auftragsformular

Kostenvoranschlag an die Kranken-kasse (Medtronic) Kostenübernahme

→ Aus-lieferung

Auslieferung

Technische Einweisung nach Therapievorgaben des Arztes Ausfüllen der Empfangsbestätigung Garantiebeginn StartRightSM
Coaching in
den ersten
3 Monaten







STARTRIGHTSMVON ANFANG AN IN GUTEN HÄNDEN

- Exklusiver und kostenfreier Service für Anwender des MiniMed™ 770G Systems
- Unterstützt beim Start
- Gibt Tipps & Tricks zur Anwendung im Alltag
- Klären von Fragen
- Unser StartRight-Team kontaktiert den Patienten in regelmäßigen Abständen – per Email oder telefonisch



Registrieren Sie sich jetzt*:





MiniMedTM 780G system



