

Medtronic

Alles im Blick.  
Einfach verbunden.  
Technik, die schützt.<sup>1,2</sup>



## MiniMed™ 740G Insulinpumpensystem

Das erste Komplettsystem mit Smartphone-Konnektivität für Kinder und Jugendliche mit Typ-1-Diabetes - zugelassen ab 0 Jahre.

# MiniMed™ 740G System bestehend aus

MiniMed™ 740G  
Insulinpumpe

Guardian™ Link 3  
Transmitter (BLE)



MiniMed™  
Mobile App

Guardian™  
Sensor 3



## Blutzuckermess- gerät

Die Testergebnisse des Accu-Chek® Guide Link Blutzuckermessgeräts werden zur schnellen Sensorkalibrierung via Bluetooth an die Pumpe gesendet.

## Smartphone-App

Zeigt die aktuellen Sensorglukosewerte und CGM-Trends auf dem Smartphone an.

## Kontinuierliche Glukosemessung (CGM)

Der Guardian™ Link 3 BLE Transmitter sendet alle fünf Minuten den Glukosewert automatisch zur Insulinpumpe.

## Infusionsset

Ermöglicht die kontinuierliche Insulinabgabe.

## MiniMed™ 740G Insulinpumpe

Die wasserdichte\* Pumpe empfängt Informationen vom CGM-System und hilft, zu niedrige Werte vorherzusagen und zu verhindern, bevor diese eintreten.

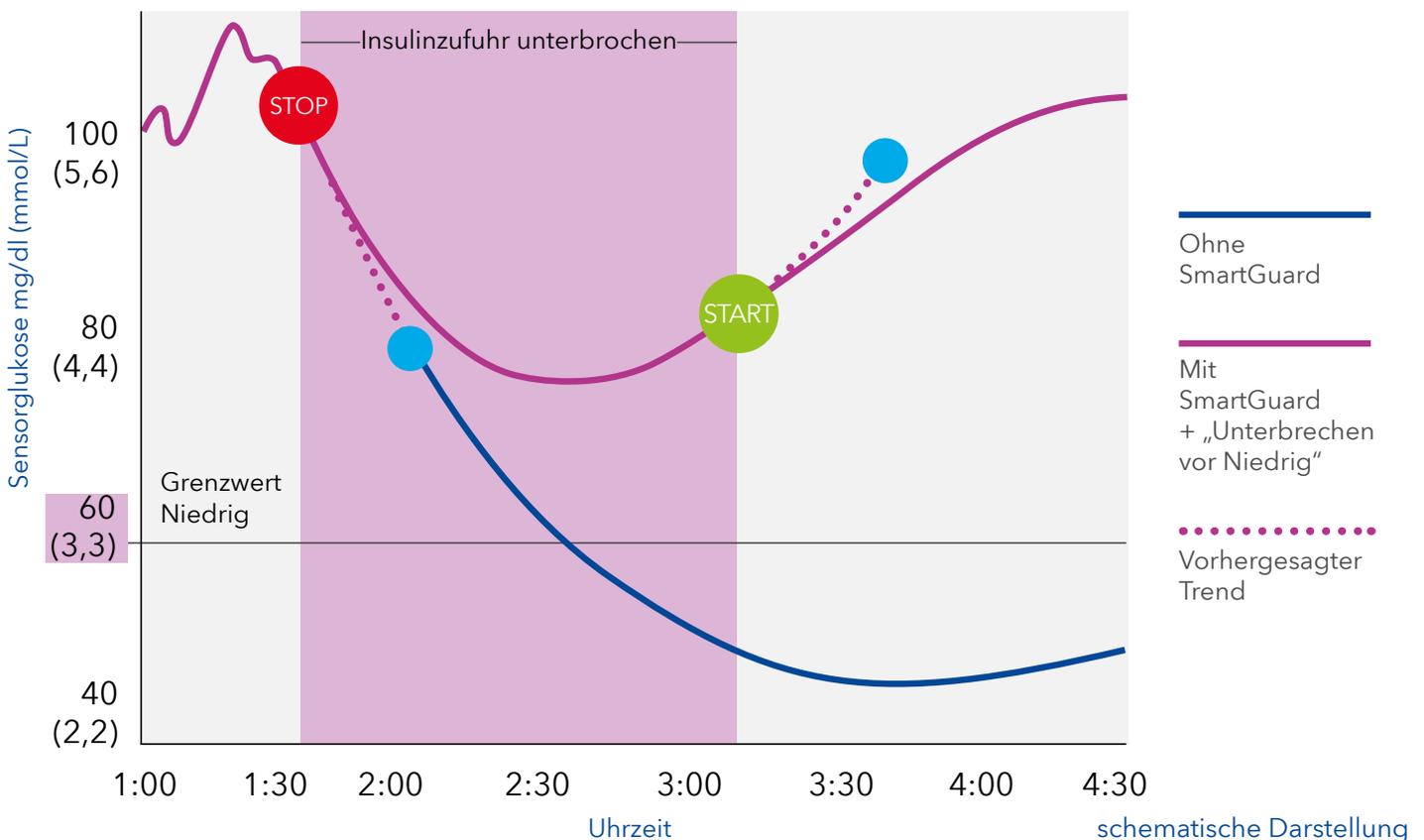
\*Siehe Benutzerhandbuch des Systems. Ab Lager und bei ordnungsgemäß eingesetztem Reservoir und korrekt angeschlossenem Schlauch ist die Pumpe wasserdicht. Sie ist gegen die Auswirkungen eines Untertauchens in Wasser bis zu einer Tiefe von 3,6 m und bis zu 24 Stunden Dauer geschützt. Weitere Details finden Sie im Benutzerhandbuch des Systems.

# Technik, die schützt.

Das MiniMed™ 740G Insulinpumpensystem mit SmartGuard™ Technologie wurde entwickelt, um Unterzuckerung zu verhindern. Das System überprüft die Sensorglukosewerte Ihres Kindes alle 5 Minuten, Tag und Nacht, um zu niedrige Werte 30 Minuten im Voraus vorherzusagen und zu verhindern. SmartGuard™ Technologie stoppt die Insulinabgabe automatisch, bevor der Blutzuckerspiegel zu niedrig wird, und setzt die Abgabe automatisch fort, nachdem sich die Werte erholt haben.\*



## SmartGuard™ gibt zusätzlichen Schutz vor Unterzuckerungen



## Das Insulinpumpensystem mit Sensorfunktion hilft, den HbA1c-Wert zu senken<sup>3</sup>

Pumpentherapie mit Sensorfunktion bietet integrierte kontinuierliche Glukosemessung, was zur Senkung des HbA1c-Wertes beitragen kann, ohne dabei die Anzahl der Episoden mit zu niedrigem Blutzuckerspiegel zu erhöhen. Eine signifikante Senkung des HbA1c-Wertes reduziert nachweislich die diabetischen Langzeitfolgen.

\*Gebrauchsanweisung beachten

\*\* Daten aus einer klinischen Studie 3



Bis zu

1,0 %

HbA1c-Senkung<sup>3</sup>

# Alles im Blick. Einfach verbunden.

## Einfach sehen können, wie es Ihrem Kind geht

Mit der MiniMed™ Mobile App sehen Sie die Glukosewerte Ihres Kindes mit einem Blick. Steigen die Werte zu stark an bzw. fallen sie zu stark ab, sendet die App eine Warnmeldung, damit Sie rechtzeitig reagieren können, um die Zuckerwerte im Zielbereich zu halten.

## Bleiben Sie in Verbindung

Die CareLink™ Connect App hält Sie auf dem Laufenden. Bis zu fünf Vertrauenspersonen können über zu hohe und zu niedrige Werte benachrichtigt werden, was allen Beteiligten mehr Sicherheit gibt.



Die SmartGuard™ Technologie kann das Risiko einer Unterzuckerung bei Kindern mit Typ-1-Diabetes signifikant senken, ohne den HbA1c-Wert zu erhöhen.<sup>4</sup>

# Bessere Kontrolle für mehr Sicherheit.

## Reagiert automatisch, um zu niedrige Werte zu verhindern

Die Kontrolle des Zuckerverlaufs bedeutet oft, dass man sich Gedanken darüber machen muss, wie man einen zu hohen Zuckerverlauf wieder in den Griff bekommt, ohne gleichzeitig das Risiko einer Unterzuckerung zu erhöhen. Die SmartGuard™ Funktion hilft, diese Sorgen zu beseitigen, indem sie bis zu 80 % der zu niedrigen Werte verhindert, ohne dabei das Risiko einer Überzuckerung zu erhöhen.<sup>2</sup>

## Weniger Sorge um nächtliche Unterzuckerung

Mit der SmartGuard™ Technologie können mehrere Grenzwerte für niedrige Zuckerwerte für den Tag und auch die Nacht festgelegt werden. Die Insulinabgabe wird vor Erreichen des voreingestellten unteren Grenzwertes unterbrochen, damit es zu keiner Unterzuckerung kommt, wodurch die Zuckereinstellung länger im grünen Bereich bleibt.<sup>1,2</sup>

Kann bis zu  
**80 %**  
der Unterzuckerungen  
verhindern<sup>1</sup>



# MiniMed™ 740G Insulinpumpensystem



Die mit Smartphones kompatible Insulinpumpe, die zu niedrige Werte vorhersagt und so hilft, Unterzuckerungen zu vermeiden.<sup>1,2</sup>

Kompatibel mit Smartphones und ohne Altersbeschränkung zugelassen.

**Mehr zum Thema  
erfahren Sie telefonisch unter  
0800 6464633  
oder besuchen Sie [medtronic-diabetes.de](http://medtronic-diabetes.de)**



Lesen Sie die Informationen zur SmartGuard™ Funktion im Benutzerhandbuch des Systems.

Es sind einige Benutzerinteraktionen erforderlich.

Die hierin enthaltenen Informationen stellen keine medizinische Beratung dar und sollten keinesfalls als Alternative für ein Gespräch mit Ihrem Arzt betrachtet werden. Besprechen Sie Indikationen, Kontraindikationen, Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen, potenzielle Nebenwirkungen und alle weiteren Informationen mit Ihrem Gesundheitsdienstleister.

#### LITERATUR:

1. Choudhary P, et al. Hypoglycemia Prevention and User Acceptance of an Insulin Pump System with Predictive Low Glucose Management Diabetes Technol Ther. 2016; 18(5):288-291
2. Bosi E, et al. Efficacy and safety of suspend-before-low insulin pump technology in hypoglycaemia-prone adults with type 1 diabetes (SMILE): an open-label randomised controlled trial. Lancet Diabetes Endocrinol 2019;7: 462-72
3. Bergenstal RM, Effectiveness of Sensor-Augmented Insulin-Pump Therapy in Type 1 Diabetes. New England Journal of Medicine. 2010;363(11):1092-1092.
4. Biester T. et al. "Let the Algorithm Do the Work": Reduction of Hypoglycemia Using Sensor-Augmented Pump Therapy with Predictive Insulin Suspension (SmartGuard) in Pediatric Type 1 Diabetes Patients. Diabetes Technol Ther. 2017; 19(3):173-182

Das MiniMed™ 740G und das MiniMed™ 640G System basieren auf demselben Algorithmus.

DE-IPT-2200081 ©09/2022 Medtronic. Alle Rechte vorbehalten. Medtronic und das Medtronic Logo sind Marken von Medtronic.

™ Die Marken Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle anderen Marken sind Marken eines Medtronic Unternehmens.

ACCU-CHEK UND ACCU-CHEK GUIDE LINK sind Marken von Roche Diabetes Care. Der verantwortliche Hersteller des

MiniMed™ Infusionssets ist Unomedical a/s, Aaholmvej 1-3, Osted. 4320 Lejre, Dänemark.

# Medtronic

**Medtronic GmbH**

Geschäftsbereich Diabetes

Postfach 1441

40639 Meerbusch

24-Stunden-Hotline: 0800 6464633

[www.medtronic-diabetes.de](http://www.medtronic-diabetes.de)

