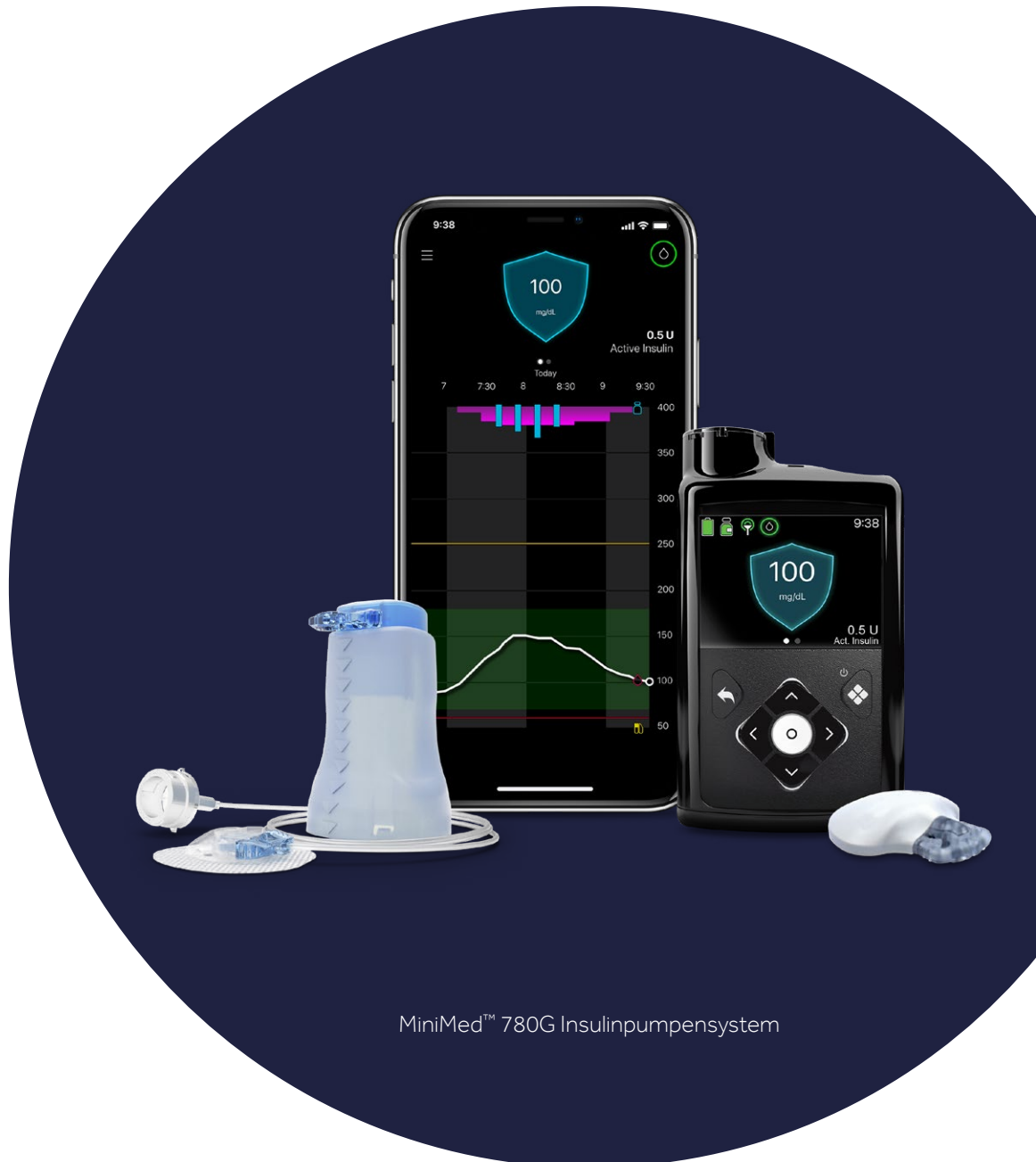


Medtronic

Engineering the extraordinary

MiniMed™ 780G System

Automatische Abgabe^{##}
des basalen Insulins und
von Korrekturboli - ohne
Fingerstechen[#]

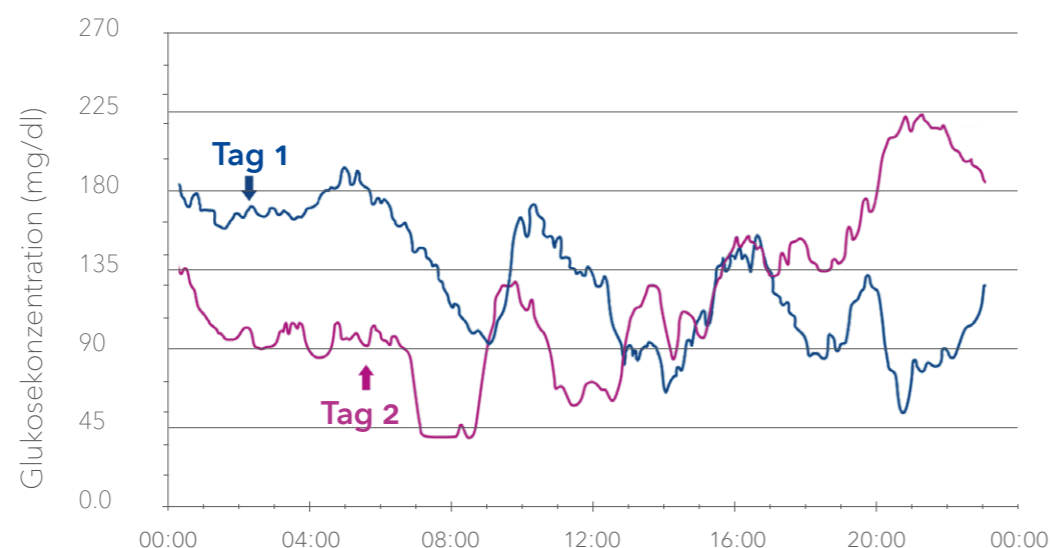


MiniMed™ 780G Insulinpumpensystem

Täglich sind Herausforderungen zu meistern, Automatisierung kann helfen

Glukosevariablen

Der Glukoseverlauf variiert jeden Tag und jede Nacht⁵



Korrekturboli

Verabreichen der richtigen Menge^{6,7}



1 von 3

Hyperglykämien wird nicht mit einem Korrekturbolus ausgeglichen⁶



1 von 2

Korrekturboli zur Behandlung einer Hyperglykämie wird nicht richtig berechnet⁷

Kohlenhydrate schätzen

Ermitteln eines Bolus^{8,9}



FAST 50%

der Menschen mit Typ-1-Diabetes betrachten das Schätzen von Kohlenhydraten als den belastendsten Aspekt des Diabetes-Managements.⁸



59%

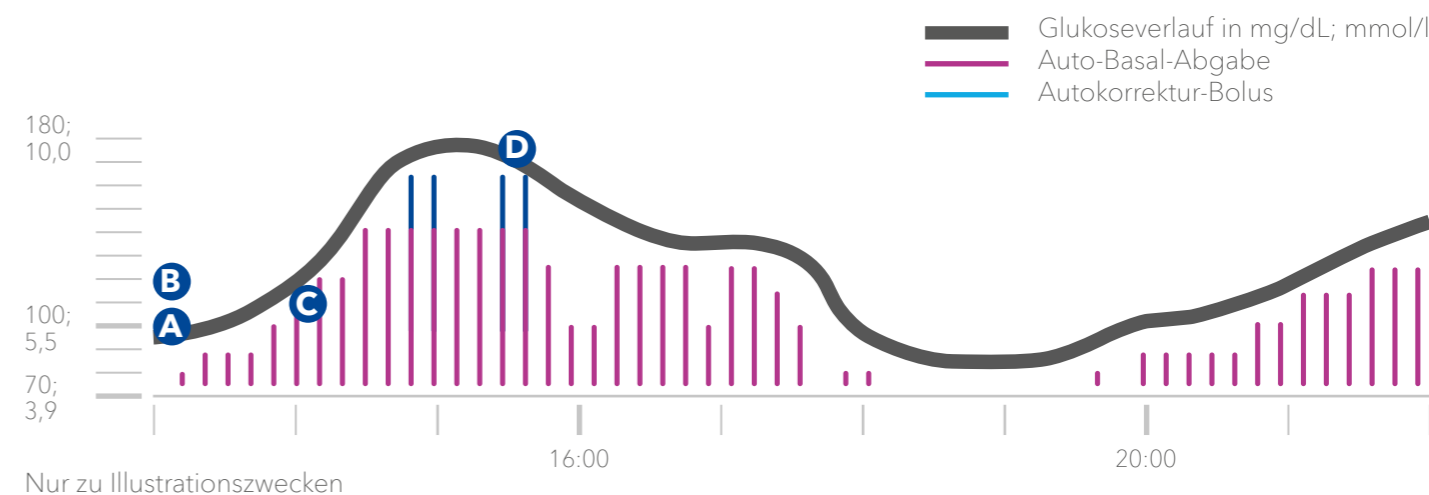
der Menschen mit Typ-1-Diabetes schätzen die bei Mahlzeiten eingenommenen Kohlenhydrate nicht richtig.⁹

Passt die Insulinabgabe automatisch an und korrigiert zu hohe Werte



SmartGuard™ Technologie

Schützt vor zu hohen und zu niedrigen Werten^{1,2,10}



Nur zu Illustrationszwecken

- A** Auswahl zwischen einem Auto-Basal-Ziel von 100 mg/dl; 5,5 mmol/l (Standardeinstellung), 110 mg/dl; 6,1 mmol/l oder 120 mg/dl; 6,7 mmol/l
- B** Das Autokorrektur-Ziel ist auf 120 mg/dl; 6,7 mmol/l eingestellt.
- C** Auto-Basal-Anpassung alle 5 Minuten auf der Basis der SG-Werte
- D** Autokorrekturen werden bei Bedarf alle 5 Minuten abgegeben.

SmartGuard™ Autokorrekturen:

Die Insulinabgabe wird automatisch angepasst, wenn die Kohlenhydratberechnung nicht exakt ist, um die Werte im Zielbereich zu halten^{1,11,##}

Eine Autokorrektur wird alle 5 Minuten automatisch abgegeben, wenn das laut Algorithmus notwendig ist. Voraussetzungen:

- Die maximale Auto-Basal-Abgabe ist erreicht,
- Sensorglukose liegt oberhalb von 120 mg/dl; 6,7 mmol/l und
- keine Autokorrekturen, wenn ein temporärer SG-Zielwert (150 mg/dl; 8,3 mmol/l) eingestellt ist.

Liefert bewährte Ergebnisse in klinischer Studie¹ und im Alltag²

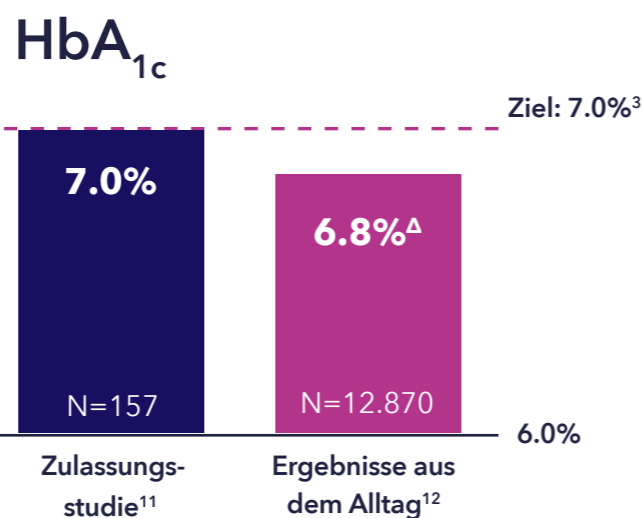
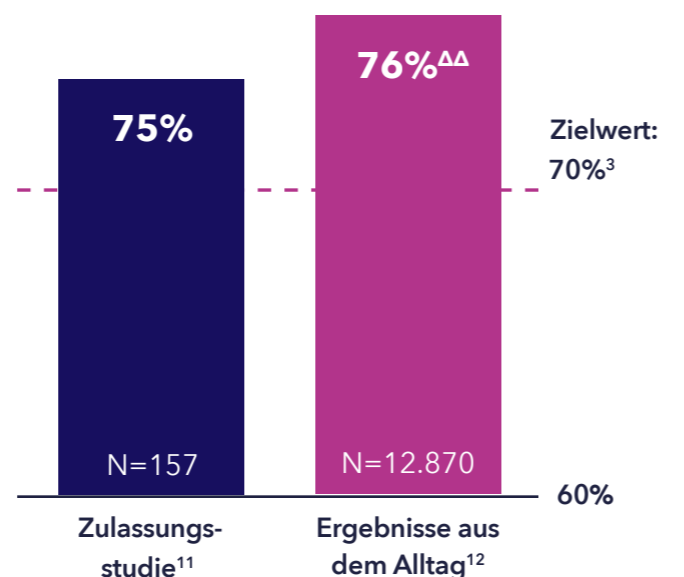
Die SmartGuard™ Funktion mit Advanced-Hybrid-Closed-Loop Technologie hilft Patienten*innen eine Zeit im Zielbereich >70% und einen HbA_{1c} Wert von 7% zu erreichen.^{1,2,3,4}



„Das System nimmt mir und meiner Familie die Sorge und den Stress, insbesondere, was zu hohe oder niedrige Werte betrifft.“

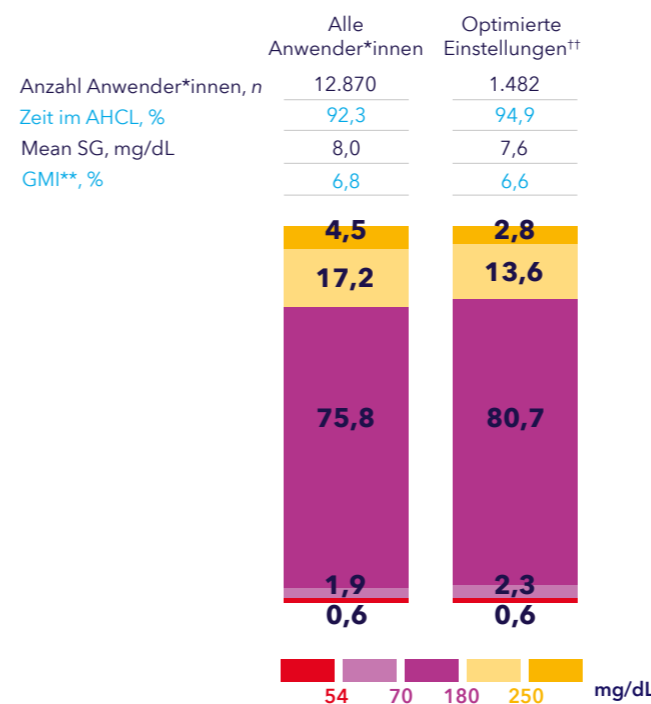
- MiniMed™ 780G System-Nutzerin

Zeit im Zielbereich (70-180 mg/dl; 3,9-10,0 mmol/l)



Die Mehrzahl der MiniMed™ 780G Anwender*innen erreichen die Therapieziele²

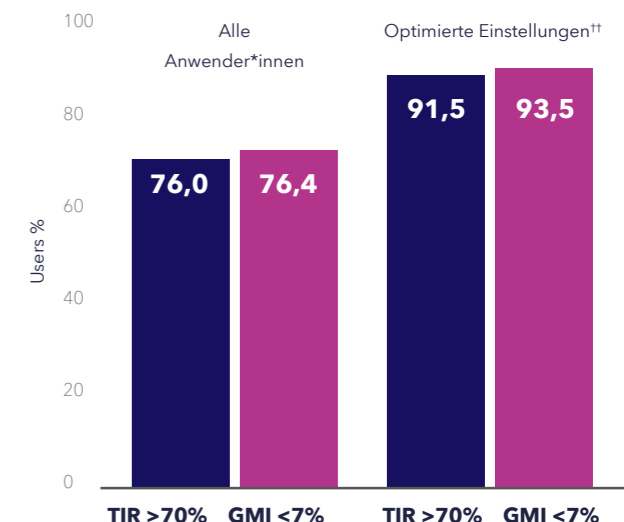
Alltagsdaten von 12.870 Anwender*innen



Alltagsdaten von über 12.870 Anwendern*innen zeigen, dass bei optimaler Einstellung der Parameter des MiniMed™ 780G Systems folgende Ergebnisse erzielt werden können:

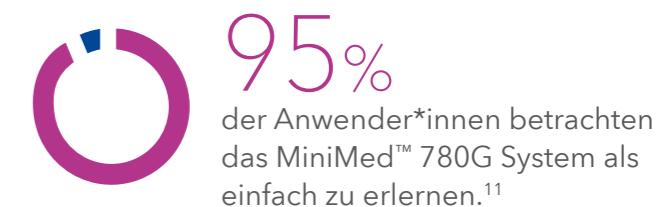
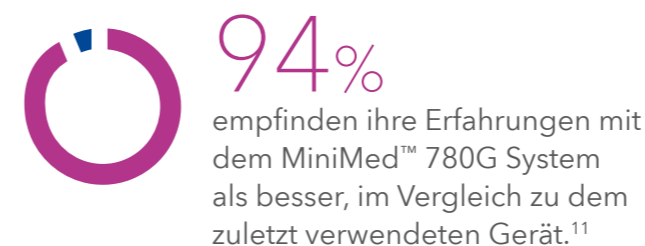
- Zeit im Zielbereich von **80,7%**¹²
- Glukosemanagementindikator von **6,8%**¹²

Prozentsatz der Anwender*innen, die ihre Therapieziele erreichen^{1,3}



Optimale Parameter: Einstellung des aktiven Insulins auf zwei Stunden & Zielwert auf 100 mg/dl bzw. 5,5 mmol/l^{††}

9 von 10 Anwendern*innen sind zufrieden mit dem MiniMed™ 780G System¹¹



Systemkomponenten zum MiniMed™ 780G System

MiniMed™ 780G Insulinpumpe

Ist die wichtigste Komponente des Systems. Die Pumpe erhält Informationen vom CGM-System und ermittelt so die erforderlichen Insulinanpassungen und Korrekturen. Sie kommuniziert mit den übrigen Systemkomponenten über Bluetooth®.



MiniMed™ 780G Insulinpumpe



CGM-System

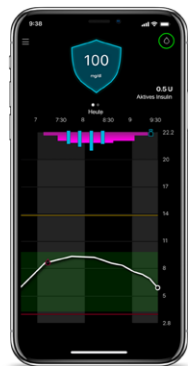
Der Guardian™ 4 Sensor sowie der Guardian™ Link 4 Transmitter messen die Zuckerwerte im Gewebe alle 5 Minuten und übermitteln sie mit Bluetooth® Technologie an die Pumpe. Der Guardian™ 4 Sensor erfordert kein Fingerstechen# für die Kalibrierung oder Entscheidungen zum Therapiemanagement.



Blutzuckermessgerät

Präzise Testergebnisse des Blutzuckermessgeräts Accu-Chek® Guide Link werden drahtlos an die Pumpe gesendet.

Smartphone Konnektivität für mehr Komfort und Gelassenheit



MiniMed™ Mobile App

Die Informationen von Pumpe und CGM werden auf dem Smartphone angezeigt. Hier stehen auch individuelle Optionen für Warnmeldungen zur Verfügung.† Die Patienten*innen können Ihre Daten zur Zeit im Zielbereich ganz einfach anzeigen lassen, um Ihre Zielwerte zu überprüfen.###



CareLink™ Connect App†

Ihre Patienten*innen haben die Möglichkeit, Pumpen- und CGM-Daten mit bis zu fünf Vertrauenspersonen zu teilen.† Die Vertrauenspersonen können die Glukosewerte auf ihrem Smartphone überprüfen und erhalten Warnmeldungen, wenn die Patienten*innen zu hohe oder zu niedrige Werte haben.###

Einfacher Datenaustausch mit der CareLink Software und Smartphone-App†



CareLink™ Software

Ermöglicht effektivere Gespräche mit Ihren Patienten*innen, ob persönlich oder per Telemedizin.

Zugriff auf die Daten

Die Daten Ihrer Patienten*innen können jetzt einfach vor dem Termin über die Smartphone-App hochgeladen werden.###

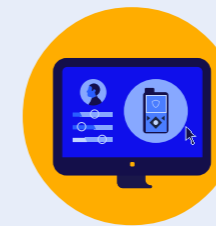
Nachvollziehbar

Sie erhalten wertvolle Einblicke in die Therapie Ihrer Patienten*innen dank maßgeschneiderter Berichte angepasst an jedes Medtronic Produkt.

WeCare: Unterstützung Ihrer Patient*innen im Alltag

StartRight™

- 3-monatiges personalisiertes Onboarding-Programm für Pumpentherapie und CGM
- Trainingsmaterialien
- persönliche Betreuung am Telefon durch unsere StartRight™ Spezialist*innen



Technischer Support und Training

- 24/7 kostenfreie Servicehotline
- Persönliche und Online-Trainings

WeCare Portal

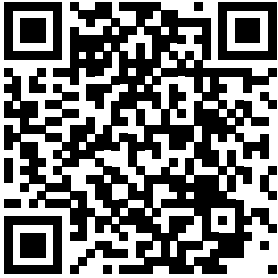
- Serviceportal
- eShop-Zugang

CareLink™

- einfacher Datenaustausch
- Ermöglicht fundierte Therapieentscheidungen

MiniMed™ 780G Insulinpumpensystem

Informieren Sie sich über das MiniMed™ 780G Insulinpumpensystem auf unserer Webseite und entdecken Sie die virtuelle Demopumpe.
www.minimed-fachkreise.de.



MiniMed™ 780G System

Dieses Material ersetzt nicht die Gebrauchsanweisung und wird auch nicht durch diese ersetzt. Es ist nicht als alleinige Informationsquelle zu betrachten und sollte in Verbindung mit der Gebrauchsanweisung verwendet werden. In der Gebrauchsanweisung finden Sie ausführliche Informationen zum Gebrauch, Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und möglichen unerwünschten Ereignissen. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Medtronic Mitarbeiter*in und/oder auf der Medtronic Website unter minimed-fachkreise.de.

[#] Ein Blutzuckermesswert ist erforderlich, um die SmartGuard™ Funktion zu aktivieren. Wenn die Blutzuckerwarnungen und CGM-Messwerte nicht mit Symptomen des Anwenders*in übereinstimmen, muss ein Blutzuckermessgerät verwendet werden, um Entscheidungen zur Diabetesbehandlung zu treffen. Siehe Benutzerhandbuch - SmartGuard™-Funktion. Gewisse Benutzerinteraktion sind erforderlich.
^{##} Siehe Benutzerhandbuch - SmartGuard™ Funktion. Gewisse Benutzerinteraktion sind erforderlich.
^{###} Der Anwender*in muss die MiniMed™ Mobile App mit aktivierter Funktion „Synchronisation“ zu CareLink™ verwenden.
[†] Lesen Sie die Gebrauchsanweisung für die MiniMed™ Mobile App und CareLink™ Connect App. Für die CareLink™ Connect App ist eine Internetverbindung erforderlich.

^{††} Anwender*innen mit optimierten Einstellungen sind diejenigen, die zu mindestens 90% der Zeit die Kombination aus einem Auto-Basal-Ziel von 100 mg/dl (5,5 mmol/L) und einer Einstellung des aktiven Insulins von 2 Stunden verwenden. Optimierte SmartGuard™ Funktionseinstellungen für jeden einzelnen Patienten*in müssen von medizinischen Fachkräften auf der Grundlage individueller Ziele und spezifischer Bedürfnisse definiert werden.
^Δ Glukosemanagementindikator (GMI) auf der Grundlage der gemessenen mittleren Glukosewerte. Berechnet unter Verwendung von JAEB <https://www.jaeb.org/gmi/>.
^{ΔΔ} Zeit im Zielbereich (TIR) Wert auf die nächste Integerzahl gerundet

LITERATUR

1. Carlson AL, et al. Diab Tech and Therap. 2021; DOI 10.1089/dia.2021.0319
2. Medtronic data on file: MiniMed™ 780G data uploaded voluntarily by 12,870 patients in EMEA to CareLink™ Personal, from 27 August 2020 to 22 July 2021.
3. Battelino T, et al. Diabetes Care 2019;42(8): 1593-1603
4. ADA Guidelines <https://www.diabetes.org/a1c>
5. Brown A. Diatribe.org. <https://diatribe.org/42factors> Accessed June 4, 2020.
6. Westen SC, et al. Journal of Pediatric Psychology, 44(1), 2019, 21-31.
7. Glaser NS, et al. JPeM. 2004;17(12):1641-1651
8. Medtronic data on file. 25-minute survey, N= 498 T1D individuals in Germany, Japan, US, Brazil, August 2019.
9. Meade LT et al. Clin Diabetes. 2016;34(3).
10. Collins OJ, et al. Diabetes Care. 2021;44(4):969-975.
11. Medtronic data on file: MiniMed™ 780G users survey conducted in April-May 2021 in UK, Sweden, Italy, Netherlands and Belgium. Sample size = 789.

©Medtronic März/2022; DE-IPT-2200039. Alle Rechte vorbehalten. Medtronic und das Medtronic Logo sind Marken von Medtronic.™* Marken Dritter sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle anderen Marken sind Marken eines Medtronic Unternehmens.

ACCU-CHECK UND ACCU-CHEK GUIDE LINK sind Marken von Roche Diabetes Care. Detaillierte Informationen über Bedienungshinweise, Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und mögliche unerwünschte Ereignisse finden Sie im Gerätehandbuch. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Medtronic Repräsentanten.

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