

Medtronic

Engineering the extraordinary

System MiniMed™ 780G

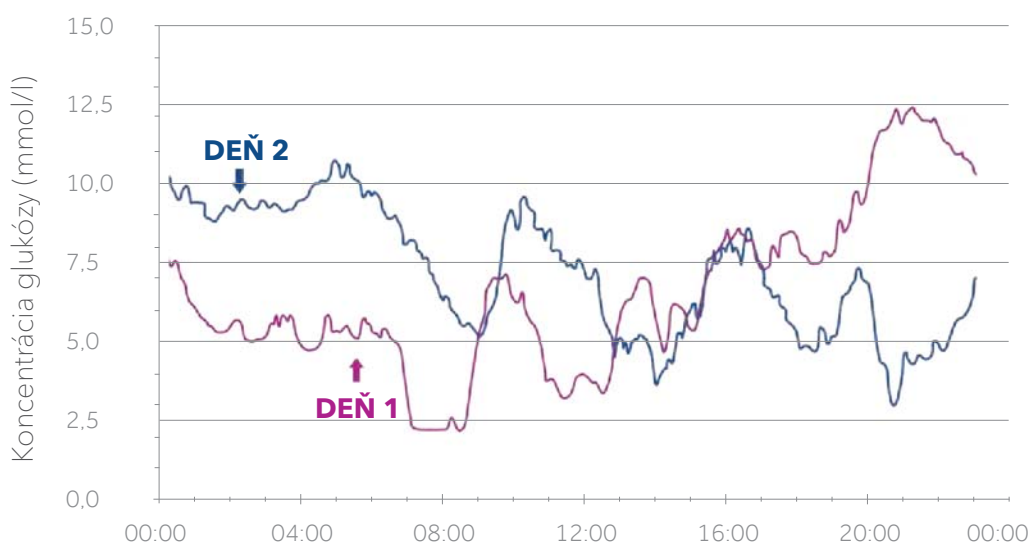
Automaticky** upravuje
podávanie inzulínu
a koriguje hladiny glukózy
bez pichania
do prsta*



Pacienti čelia výzvam každý deň

Vplyv na glykémiu

Potreby inzulínu sa každý deň a každú noc líšia⁵



Korekčné bolusy

Podanie správneho množstva^{6,7}



Po 1 z 3 epizód vysokej hladiny glukózy nenasleduje korekčný bolus.⁶



Po 1 z 2 korekčných bolusov na zvládnutie hyperglykémie je vypočítaný nesprávne.⁷

Počítanie sacharidov

Vypočítanie presného bolusu^{8,9}



TAKMER 50% ľudí s diabetom 1. typu (T1D) považuje počítanie sacharidov za najviac zaťažujúci aspekt starostlivosti o seba v súvislosti s diabetom.⁸



59% ľudí s diabetom 1. typu (T1D) nepočíta sacharidy v jedle správne.⁹

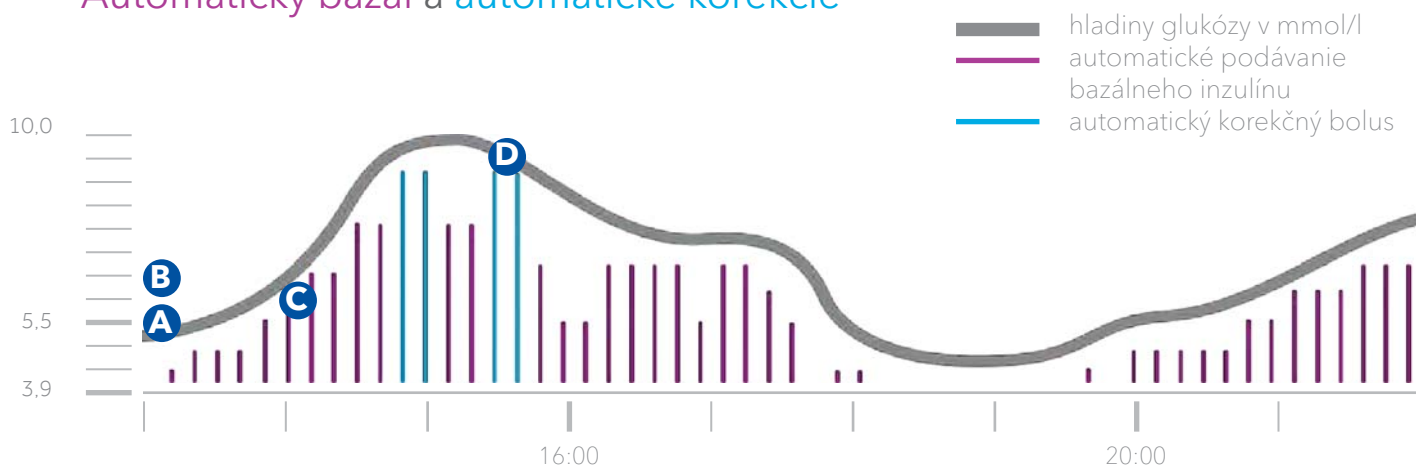
System MiniMed™ 780G automaticky upravuje podávanie inzulínu a koriguje vysoké hodnoty každých 5 minút podľa potreby**



Technológia SmartGuard™

pomáha predchádzať vysokým a nízkym hodnotám^{1, 2, 10}

Automatický bazál a automatické korekcie



Len na ilustračné účely.

- A** Výber medzi cieľovými hodnotami na úrovni 5,5 mmol/l (predvolené nastavenie), 6,1 mmol/l alebo 6,7 mmol/l
- B** Cieľová hodnota automatickej korekcie je nastavená na 6,7 mmol/l
- C** Bazálny inzulín sa upravuje každých 5 minút na základe hodnôt glukózy nameraných senzorom
- D** Automatické korekčné dávky sa podávajú podľa potreby, s maximálnou frekvenciou každých 5 minút

Automatické korekcie pomocou funkcie SmartGuard™:

automaticky podáva korekčné dávky** s cieľom pomôcť udržiavať hodnoty glukózy v požadovanom rozsahu, aj keby počítanie sacharidov nebolo presné^{1, 2, 10}

Bolus sa podáva automaticky s frekvenciou maximálne každých 5 minút, ak algoritmus rozhodne, že je to potrebné:

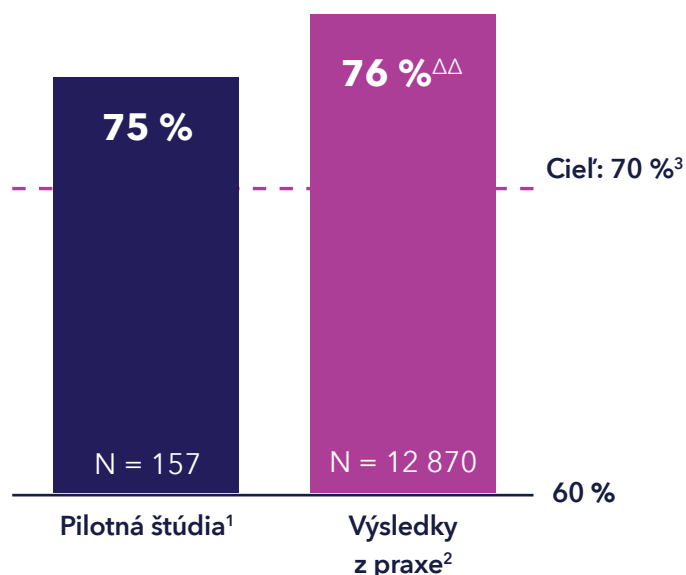
- bolo dosiahnuté podávanie maximálneho automatického bazálu
- hodnota glukózy nameraná senzorom je nad 6,7 mmol/l

System MiniMed™ 780G prináša výsledky, ako to preukazuje klinické skúšanie¹ a dôkazy z praxe²

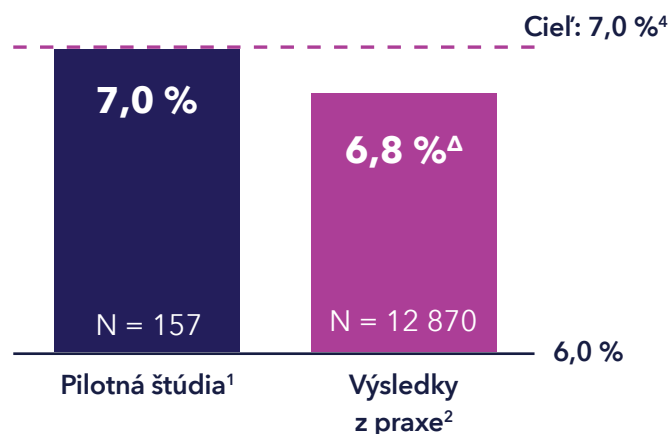
Funkcia SmartGuard™ s technológiou hybridnej uzavretej slučky môže pomôcť vašim pacientom dosiahnuť cieľ času v rozsahu > 70 % a cieľ HbA1c na úrovni 7,0 %.^{1,2,3,4}



Čas v rozsahu (3,9 - 10 mmol/l)

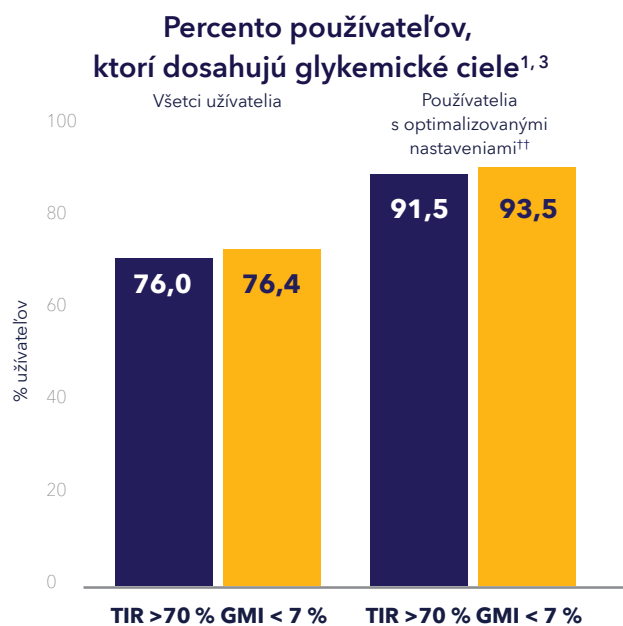
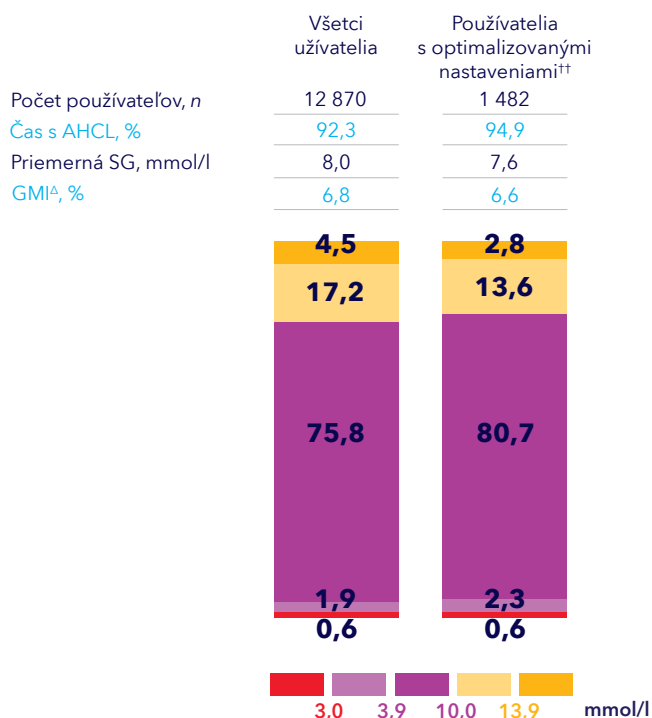


HbA1c



Väčšina používateľov systému MiniMed™ 780G v praxi dosahuje požadované glykemické ciele²

Údaje z praxe od **12 870** používateľov zahrnutých do analýzy²



Funkcia SmartGuard™ pomáha používateľom dosiahnuť v priemere 75,8 % TIR, 6,8 % GMI a menej ako 4 % času pod 3,9 mmol/l.

Používanie optimalizovaných nastavení pomáha používateľom dosahovať ešte lepšie výsledky:

80,7 % TIR a 6,6 % GMI.

Optimalizované nastavenia funkcie SmartGuard™: cieľová glykémia na úrovni 5,5 mmol/l a čas aktívneho inzulínu na úrovni 2 hodín^{††}

9 z 10 používateľov je spokojných so systémom MiniMed™ 780G¹¹



94%

používateľov má lepšiu skúsenosť so systémom MiniMed™ 780G v porovnaní s naposledy používaným zariadením.¹¹



95%

používateľov si myslí, že je ľahké naučiť sa používať systém MiniMed™ 780G.¹¹

System pumpy so samonastaviteľným podávaním bazálneho inzulínu s automatickou korekciou dávkovania**

Inzulínová pumpa MiniMed™ 780G

Využitie informácií z kontinuálneho monitorovania glukózy na výpočet úprav a korekcií inzulínu.



Pumpa MiniMed™ 780G



Senzor a vysielateľ Guardian™ 4

meria hladiny glukózy každých 5 minút a odosiela informácie do pumpy. Nevyžaduje vpichy do prsta na kalibráciu ani pri rozhodovaní o korekcii glykémie*.



Glukomer

Glukomer Accu-Chek® Guide Link. Výsledky testov z glukomera Accu-Chek® Guide Link sa odosielajú bezdrôtovo do pumpy.

Pripojiteľnosť k smartfónu pre väčšie pohodlie



Aplikácia MiniMed™ Mobile

Zobrazuje informácie o pumpy a CGM na smartfóne s prispôsobiteľnými možnosťami výstrah.† Pacienti si môžu ľahko prezerať svoje údaje o čase v rozsahu, aby mohli sledovať svoje ciele.***



Aplikácia CareLink™ Connect

Vaši pacienti sa môžu rozhodnúť zdieľať svoje údaje o diabete v reálnom čase so svojimi blízkymi osobami.† Blízke osoby môžu kontrolovať hodnoty glukózy na svojom telefóne a dostávať výstrahy, ak sa hodnoty glykémie pacientov dostanú do vysokého alebo nízkeho rozsahu.***

Kontrolné vyšetrenia na diaľku a automatické nahrávanie údajov pacientov†



Softvér CareLink™

Poskytuje prehľady, ktoré vám umožňujú vykonávať zmysluplné rozhovory s vašimi pacientmi.

Prístup k údajom

Pripojenie k smartfónu umožňuje automatické a bezpečné odosielanie údajov pacienta.*** CareLink™ hlási aktualizáciu každých 24 hodín.

Virtuálne návštevy

Pacienti sa môžu pripojiť k vašej klinike a zdieľať údaje bez toho, aby museli odísť z domu.

WeCare: podpora vašich pacientov v ich živote s diabetom.

Program StartRightSM

- 3-mesačný online personalizovaný program školenia v terapii pomocou pumpy a CGM
- Učebné a vzdelávacie nástroje
- Nepretržitá komunikácia s našimi odborníkmi služby StartRightSM



Technická podpora a školenie

- Nepretržitá online a offline technická asistenčná linka
- Praktické, osobné a diaľkové školenia

Komunita pacientov

- Komunikácia s ďalšími skúsenými používateľmi produktov Medtronic
- Portál WeCare siete komunity používateľov produktov Medtronic

CareLink™ Personal

- Možnosť kedykoľvek pristupovať k údajom a sledovať ich
- Posilnenie manažmentu terapie

System MiniMed™ 780G so senzorom Guardian™ 4

Absolvujte prehliadku našej najnovšej technológie inzulínovej pumpy s virtuálnou ukázkou inzulínovej pumpy MiniMed™ 780G.



Naskenujte si QR kód a získajte prístup k virtuálnej ukážke systému MiniMed™ 780G.



System MiniMed™ 780G

Tento materiál nenahrádza pokyny na používanie. Nemá sa považovať za výhradný zdroj informácií a má sa používať spolu s používateľskou príručkou. Podrobné informácie týkajúce sa pokynov na používanie, indikácií, kontraindikácií, varovaní, preventívnych opatrení a možných nežiaducich udalostí nájdete v používateľskej príručke. Pre ďalšie informácie kontaktujte miestneho zástupcu spoločnosti Medtronic a/alebo navštívte webovú stránku spoločnosti Medtronic na adrese [medtronic.eu](https://www.medtronic.eu).

Odkazy na literatúru

* Nameraná hodnota glykémie (GK) bude potrebná pri aktivácii funkcie SmartGuard™. Ak výstrahy na glukózu a hodnoty z CGM nezodpovedajú vašim príznakom, pri rozhodovaní o korekcii glykémie použite glukomer. Pozrite si používateľskú príručku k systému – funkcia SmartGuard™. Od používateľa sa vyžaduje určitá interakcia.

** Pozrite si používateľskú príručku k systému – funkcia SmartGuard™. Od používateľa sa vyžaduje určitá interakcia.

*** Pacient musí používať aplikáciu MiniMed™ Mobile so zapnutou synchronizáciou so službou CareLink™.

† Pozrite si návod na použitie aplikácie MiniMed™ Mobile a aplikácie CareLink™ Connect. Aplikácia MiniMed™ Mobile a aplikácia CareLink™ Connect vyžaduje pripojenie k internetu.

†† Používatelia s optimalizovanými nastaveniami používajú kombináciu nastavenia cieľovej glukózy na 100 mg/dl (5,5 mmol/l) a času aktívneho inzulínu (AIT) na 2 hodiny aspoň 90 % času. Optimalizované nastavenie funkcie SmartGuard™ pre každého jednotlivého pacienta musia definovať zdravotnícki pracovníci na základe individuálnych cieľov a špecifických potrieb.

△ Indikátor manažmentu glukózy (GMI) na základe hlásených priemerných hodnôt glukózy. Vypočítané pomocou JAEBS <https://www.jaeb.org/gmi/>.

△△ Hodnota TIR zaokrúhlená na najbližšie celé číslo

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/atc>

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.

EMEA-GDB-2100083

© Medtronic 2022. Všetky práva vyhradené. Medtronic a logo Medtronic sú ochranné známky spoločnosti Medtronic.™*

Značky tretích strán sú ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov. Všetky ostatné značky sú ochrannými známkami spoločnosti Medtronic.

ACCU-CHEK A ACCU-CHEK GUIDE LINK sú ochranné známky spoločnosti Roche Diabetes Care. Podrobné informácie týkajúce sa pokynov na používanie, indikácií, kontraindikácií, varovaní, preventívnych opatrení a možných nežiaducich udalostí nájdete v príručke k zariadeniu. Pre ďalšie informácie kontaktujte miestneho zástupcu spoločnosti Medtronic.

DreaMed Diabetes je ochranná známka spoločnosti DreaMed Diabetes, Ltd. Algoritmus systému MiniMed™ 780G zahŕňa technológiu vyvinutú spoločnosťou DreaMed Diabetes.