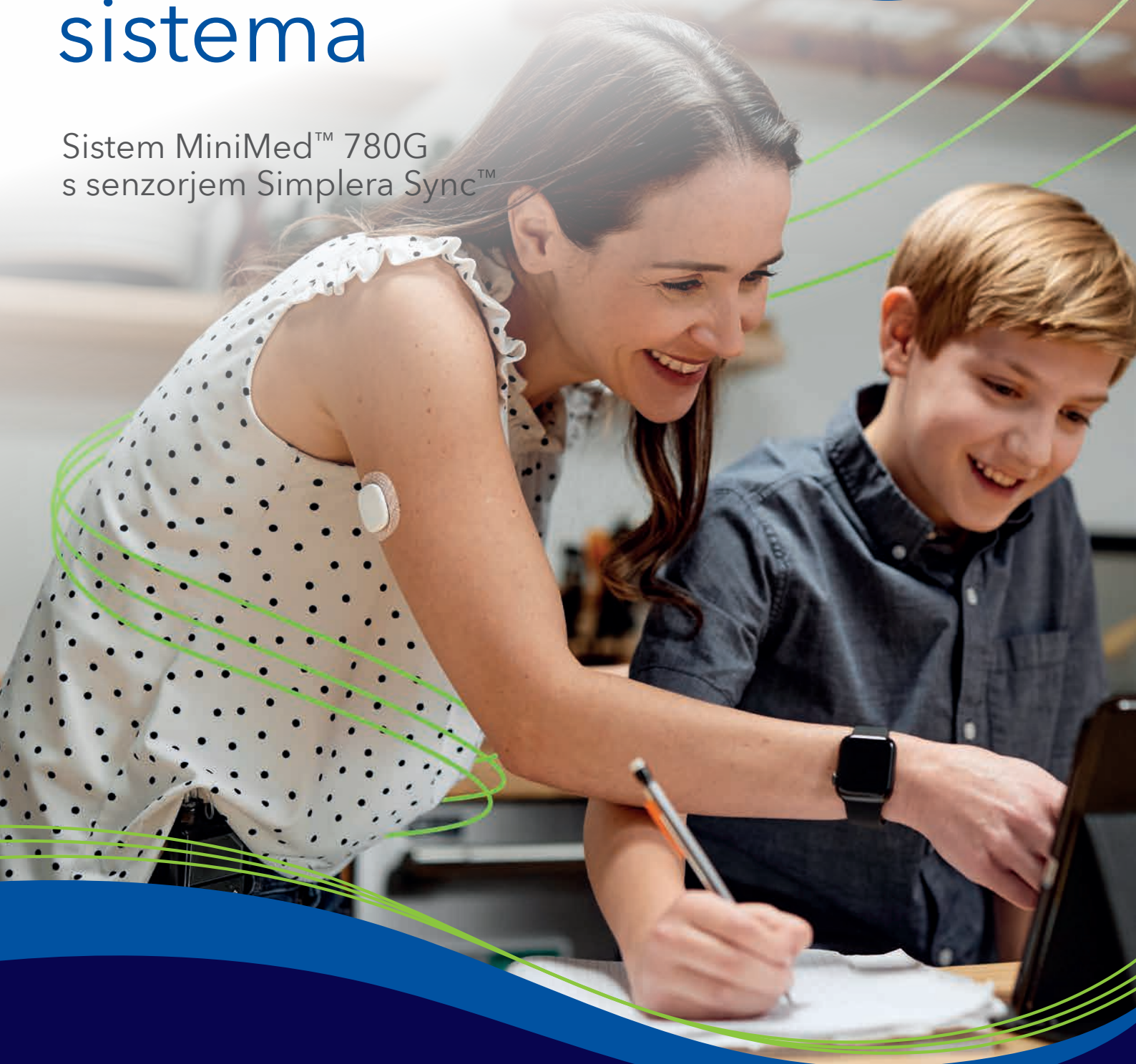


**Medtronic**

# Priročnik za usposabljanje za uporabo sistema

Sistem MiniMed™ 780G  
s senzorjem Simplera Sync™

Odprite  
priročnik  
in ga  
preberite!





# Dobrodošli

Ta priročnik je bil ustvarjen, da vam je v pomoč pri spoznavanju novega sistema MiniMed™ 780G.

Pred usposabljanjem za uporabo sistema si vzemite čas in ga preglejte.

**Priročnik je razdeljen na 3 dele:**



## 1. Pred usposabljanjem

Poskrbite, da boste pripravljeni za vaše usposabljanje za uporabo sistema MiniMed™ 780G. Ta del opravite, preden se udeležite usposabljanja.

## 2. Usposabljanje za uporabo sistema

Tu je prikazano, kako programirati in uporabljati vaš sistem MiniMed™ 780G.

## 3. Po usposabljanju

Tudi po končanem usposabljanju smo vam še vedno na voljo. Zagotovili vam bomo vire, ki vam bodo nudili nadaljnjo podporo na vaši poti.



Želite dodatno pomoč pred usposabljanjem?  
Naša ekipa za podporo za izdelke je na voljo na številki:  
051 316 560

# Vsebina

<b>Pred usposabljanjem</b> .....	<b>6</b>
Predstavitve sistema MiniMed™ 780G .....	7
Kaj je v embalaži? .....	9
Aplikacije** in programi za podporo .....	9
Vklopimo in spoznajmo črpalko .....	10
Seznajte merilnik Accu-Chek® Guide Link s črpalko .....	12
Namestite aplikacijo MiniMed™ Mobile in ustvarite svoj račun Carelink™ Personal. ....	13
Sedaj ste pripravljeni za usposabljanje. ....	14
<b>Usposabljanje za uporabo sistema</b> .....	<b>15</b>
Nastavitev inzulinske črpalke MiniMed™ 780G .....	16
Uporaba inzulinske črpalke MiniMed™ 780G .....	19
Zamenjava rezervoarja in infuzijskega seta .....	20
Vstavitev senzorja Simpler Sync™ in nastavitev neprekinjenega merjenja v ročnem načinu ...	21
Uporaba sistema MiniMed™ 780G z neprekinjenim merjenjem v ročnem načinu .....	24
Funkcija SmartGuard™ .....	28
Opozorila, alarmi in obvestila .....	33
<b>Po usposabljanju</b> .....	<b>34</b>
Kaj sledi. ....	35
Vse o aplikacijah Medtronic Diabetes* .....	36
Kje poiskati nadaljnjo pomoč in podporo .....	37

1

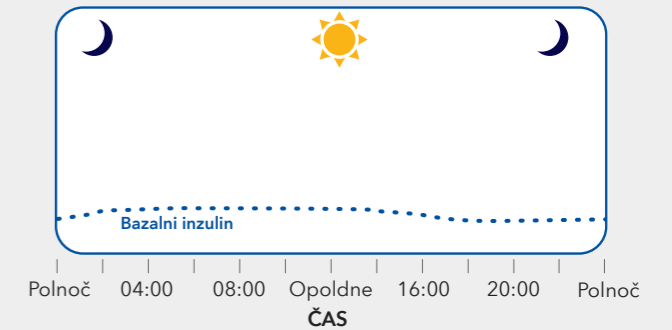
# Pred usposabljanjem

## Predstavitev sistema MiniMed™ 780G

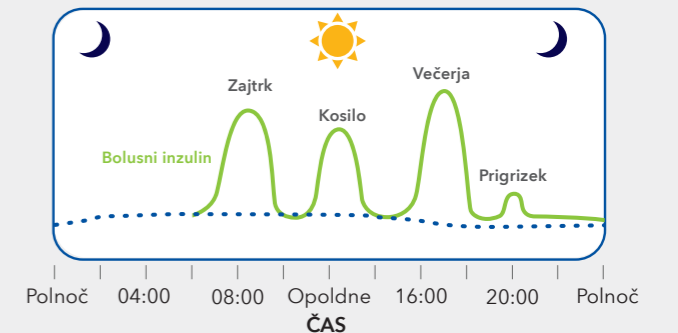
Sistem MiniMed™ 780G ima tri načine delovanja - ročni način s senzorjem Simpler Sync™ ali brez njega ter funkcijo SmartGuard™.

Ko je črpalka v ročnem načinu, je programirana za dovajanje hitro delujočega inzulina na dva načina, da pokrije vaše dnevne potrebe po insulinu. Ta dva načina sta znana kot **bazalni** in **bolusni** odmerki.

**Bazalni inzulin** je inzulin, ki se dovaja v majhnih količinah čez dan in ponoči ter nadomešča potrebo po dolgodelujočem insulinu.



**Bolusni inzulin** je inzulin, ki ga dovajate ob obrokih (ogljikovi hidrati (OH)) in za korekcije, kadar je raven vaše glukoze visoka.



Če želite uporabljati ročni način, boste programirali bazalne odmerke in funkcijo Bolus Wizard™ (kalkulator bolusov) z uporabo nastavitve, ki vam jih je med usposabljanjem za uporabo sistema zagotovil vaš zdravstveni tim za zdravljenje sladkorne bolezni.



### Ročni način s senzorjem Simpler Sync™

Kadar uporabljate sistem MiniMed™ 780G v ročnem načinu s senzorjem Simpler Sync™, črpalka na vsakih 5 minut zbira podatke z vašega sensorja. To vam omogoča programiranje sistema tako, da vas opozori na naraščajočo ali padajočo raven glukoze. Če sistem zazna, da obstaja nevarnost hipoglikemije (nizka raven glukoze), črpalka preneha dovajati bazalni inzulin.

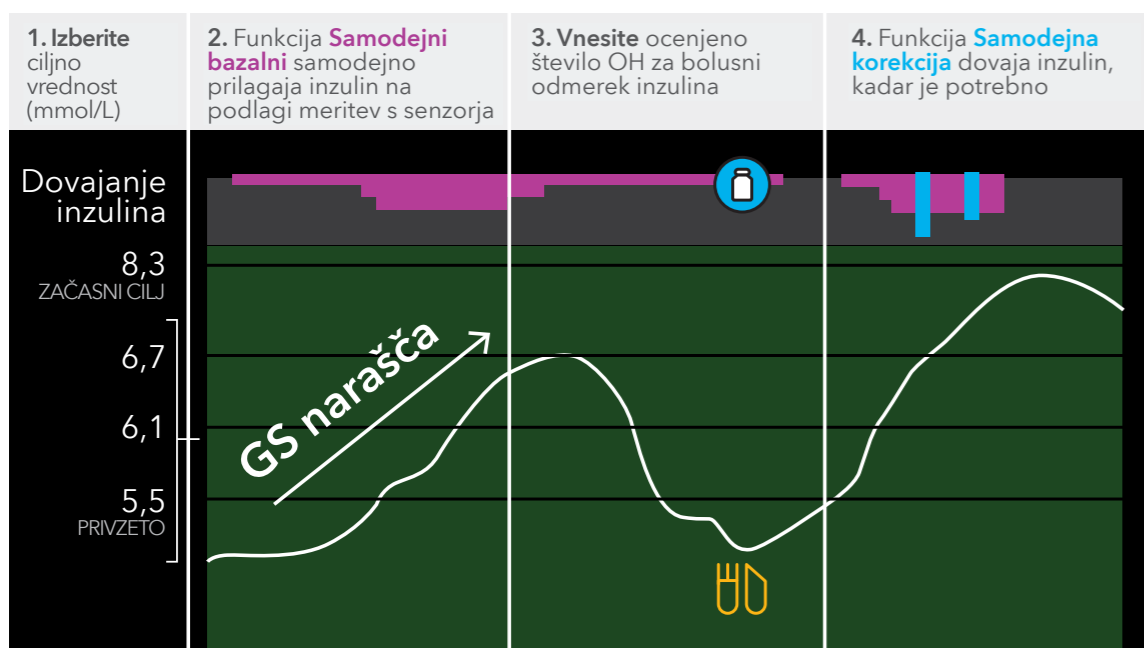
Ta funkcija je znana kot **Ustavitev pred nizko GS**.

Črpalka bo ob prvem zagonu delovala v ročnem načinu. V ročnem načinu se za dovajanje inzulina uporabljajo nastavitve, ki ste jih programirali (npr. bazalni odmerki).

## V čem se razlikuje funkcija SmartGuard™.

Funkcija SmartGuard™ uporablja informacije o obrokih, vrednost glukoze s senzorja (GS) in ciljne vrednosti funkcije SmartGuard™, da prilagaja dovajanje bazalnega inzulina. Prav tako bo samodejno dovajala majhne korekcijske boluse, da bi popravila visoko vrednost glukoze s senzorja.

**Ne pozabite:** Črpalko morate v ročnem načinu uporabljati vsaj 48 ur (črpalka mora časovno trikrat prečkati polnoč), preden lahko vklopite funkcijo SmartGuard™.



### Ciljna vrednost

Na voljo so tri različne ciljne vrednosti glukoze - 5,5, 6,1 in 6,7 mmol/L.

Privzeta ciljna vrednost je nastavljena na 5,5 mmol/L.

O ustrezni ciljni vrednosti za vas se posvetujte s svojim zdravstvenim timom za zdravljenje sladkorne bolezni.



### Samodejni bazalni

Samodejno prilagaja bazalni inzulina na podlagi meritev glukoze s senzorja, trendov in nedavnega dovajanja inzulina. Vam ni treba narediti ničesar. Vidite lahko, da z naraščanjem ravni glukoze s senzorja narašča dovajanje samodejnega bazalnega inzulina.



### Samodejna korekcija

Poveča čas med 3,9 in 10,0 mmol/L. Vam ni treba narediti ničesar. Če je raven glukoze s senzorja povišana, se inzulina dovede kot bolus, da se raven glukoze zniža.

## Kaj je v embalaži?

V prejeti embalaži boste našli naslednje:

### Črpalka MiniMed™ 780G

Črpalka v vaše telo dovaja inzulina prek infuzijskega seta.



### Infuzijski set

Povezuje črpalko z vašim telesom. Prenaša inzulina, ki ga črpalka potiska preko kanile infuzijskega seta v vaše telo.\*



### Rezervoar

Napolnjen z inzulinom in vstavljen v črpalko, tako da se lahko inzulina preko infuzijskega seta dovede v vaše telo.



### Senzor Simpler Sync™

Meri glukoza v tekočini pod kožo in vrednosti glukoze pošilja črpalki.



### Merilnik Accu-Chek® Guide Link\*

Meritve glukoze v krvi po potrebi takoj pošlje v črpalko.



\* Izdelki se lahko razlikujejo glede na vašo lokacijo ali pravico do predpisa

## Aplikacije\*\* in programi za podporo



Medtronic

### Aplikacija MiniMed™ Mobile

Na telefonu si lahko ogledate enake informacije, kot so prikazane na zaslonu črpalke.



Medtronic

### CareLink™ Connect

Omogoča oddaljen vpogled v vaše podatke do 5 skrbnikom.

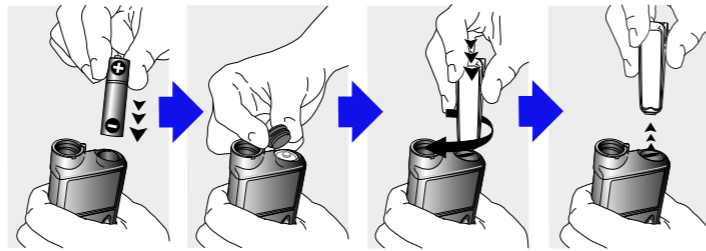
\*\* Združljivost vašega telefona preverite tukaj: <https://www.medtronic-diabetes.com/en-gb/check-compatibility-app>

## Vklopimo in spoznajmo črpalko

Pred usposabljanjem za uporabo sistema izvedite korake, navedene v nadaljevanju.

### Vklopite črpalko in dokončajte postopek čarovnika za nastavitve

Vstavite novo ali popolnoma napolnjeno baterijo AA. Pazite, da najprej vstavite negativni pol. Pokrovček za baterijo namestite na črpalko. S spodnjim robom sponke za črpalko privijte pokrovček.



### Po vstavitvi popolnoma napolnjene baterije se prikaže Čarovnik za nastavitve.

1. Izberite jezik
2. Izberite zapis časa in nastavite trenutni čas
3. Vnesite trenutni datum

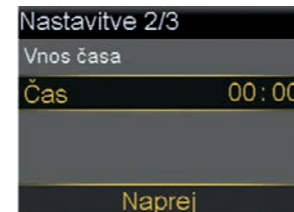
Prikaže se sporočilo »Previjanje«. Izberite **V redu**, da se vrnete na začetni zaslon.



Izberite jezik



Izberite zapis časa



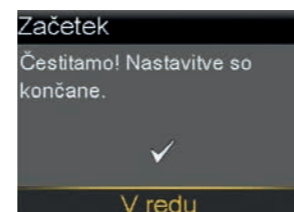
Nastavite trenutni čas



Vnesite trenutni datum



Prikaže se sporočilo »Previjanje«




Izberite V redu, da se vrnete na začetni zaslon









Gumb za izbiro

### Gumbi črpalke


#### Opis

Pritisnite **gumb za izbiro** , če želite prikazati okno Meni na začetnem zaslonu in da izberete trenutno označeno možnost menija.

Pritisnite gumb **gor**  ali **dol**  za pomik navzgor ali navzdol, višanje ali nižanje vrednosti nastavitve ali za izbiro elementa ali ikone. Pritisnite gumb **levo**  ali **desno**  za premikanje levo ali desno v določenih oknih ali za izbiro ikon.

Pritisnite **Graf** , da se pomaknete v okno Graf. Pritisnite in pridržite , da preklopite črpalko v stanje pripravljenosti.




Pritisnite **Nazaj** , da se vrnete nazaj v prejšnje okno. Pritisnite in pridržite gumb , da se vrnete na začetni zaslon.

**Lučka**  utripa, ko je v črpalki sprožen alarm ali opozorilo.

## Začetni zaslon v ročnem načinu (brez povezanega senzorja)

V nadaljevanju so pojasnjene ikone na začetnem zaslonu:



Element	Ikona	Opis
Ikona baterije		Označuje preostalo življenjsko dobo baterije; barva in stopnja zapolnitve ikone se spreminjata, ko se baterija prazni.
Ikona rezervoarja		Prikazuje stanje napoljenosti rezervoarja MiniMed™ velikosti 3,0 ml (300 enot).*
Trenutni čas	09:00	Trenutni čas.
Izmerjene vrednosti GK		Prikaže se trenutna meritev merilnika GK, ki ostane prikazana 12 minut po tem, ko je bila ročno vnesena ali poslana s povezanega merilnika.
Aktivni inzulin	0,0 E	Aktivni inzulin je bolusni inzulin, ki ga je dovedla črpalka in še vedno niha raven GK.

\* Če uporabljate rezervoar velikosti 1,8 ml (180 enot), je lahko ikona rezervoarja prikazana kot oranžna, tudi če je polna.

### Okno Meni

Pritisnite gumb za izbiro za prikaz okna Meni:



 <b>Zgodovina in graf</b> Zgodovina Pregled vrednosti GS Graf Čas v območju	 <b>SmartGuard</b> Seznam SmartGuard Začasni cilj SmartGuard - Nastavitve Vklop in izklop SmartGuard	 <b>Zvok in vibriranje</b> Utišanje opozoril senzorja Glasnost Zvok Vibriranje Nastavitve opozoril
 <b>Rezervoar in set</b> Nov rezervoar in set Samo nov rezervoar Samo nov set Polnj. kanile	 <b>Inzulin</b> Bolus Bazalni inz. Ustavi vse dovajanje/Dovajanje bazalnega insulina Nastavitve dovajanja	 <b>Glukoza v krvi</b> Vnos GK
 <b>Stanje</b> Ustavi vse dovajanje Seznam SmartGuard Črpalka Senzor	 <b>Seznane naprave</b> Seznani novo napravo Seznani s CareLink	 <b>Nastavitve</b> Nastavitve opozoril Nastavitve dovajanja Nastavitve naprave

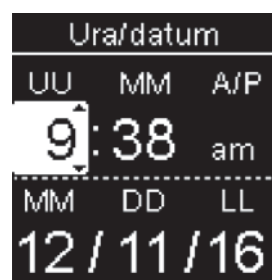
## Seznajte merilnik Accu-Chek® Guide Link s črpalko

1 Najprej nastavite merilnik Accu-Chek® Guide Link.



### Nastavitev jezika in oblike zapisa časa

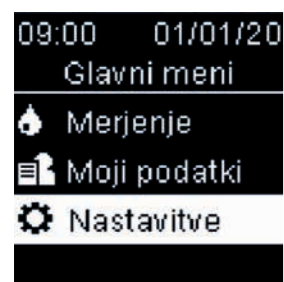
1. Vključite merilnik tako, da na kratko pritisnete **OK** (V redu). Prikaže se okno za izbiro jezika (Language).
2. Pritiskajte gumb za navzdol, da označite želeni jezik, in nato pritisnite **OK** (V redu).
3. Če vas merilnik pozove k nastavitvi oblike zapisa časa, označite željeno obliko zapisa in nato pritisnite **OK** (V redu).



### Nastavitev časa/datuma

1. V glavnem meniju označite Nastavitve in nato pritisnite **OK** (V redu).
2. Ko je označena možnost Ura/datum, pritisnite **OK** (V redu).
3. Za nastavitev vrednosti pritisnite gumba za gor in dol.
4. Za pomik na naslednje polje pritisnite **OK** (V redu).
5. Ko končate, pritisnite **OK** (V redu), da shranite nastavitve in se vrnete v prejšnji meni.

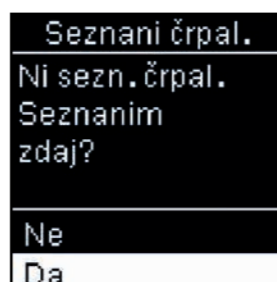
2 Nato pripravite merilnik za seznanitev s črpalko.



Izberite  
Nastavitve



Izberite  
Brezžič. povez.



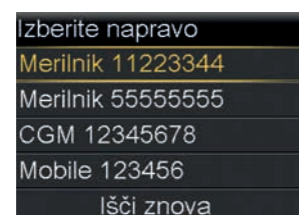
Izberite **Da**, če se na zaslону merilnika pojavi potrditveno sporočilo.

Če se potrditveno sporočilo ne pojavi, izberite **Seznanjanje**.

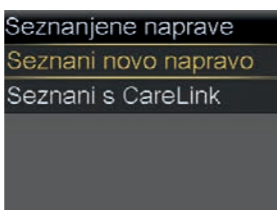
3 Nato pripravite črpalko za seznanitev z merilnikom. Izberite **V redu**, da se vrnete v okno Meni.



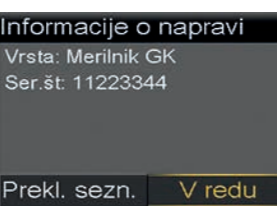
Izberite  
Seznanjene naprave



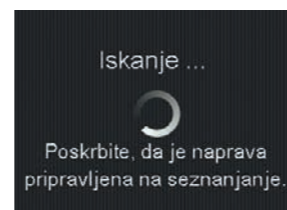
Izberite napravo



Izberite Seznanj  
novo napravo



Potrdite napravo



Iskanje

Če je povezava uspešna, se na črpalki pojavi sporočilo »Seznanjanje je uspelo!«.

## Namestite aplikacijo MiniMed™ Mobile in ustvarite svoj račun Carelink™ Personal.



Preverite, ali je vaša pametna naprava združljiva z aplikacijo MiniMed™ Mobile\* na spletni strani [medtronic-diabetes.com/en-gb/check-compatibility-app](http://medtronic-diabetes.com/en-gb/check-compatibility-app)



### Aplikacija MiniMed™ Mobile

Aplikacija omogoča interaktivni prikaz podatkov, ki jih črpalka vsakih 5 minut pošlje v mobilno aplikacijo. Podatke vašega sistema samodejno posodablja v sistemu CareLink™ Personal.



**Pomembno:** Na mobilni napravi **IZKLOPITE** možnost za samodejno posodabljanje programske opreme. S tem lahko zagotovite, da ne boste uporabljali nepreverjenih različic aplikacij. Če uporabljate napravo Android™, poskrbite, da bo **IZKLOPLJENA** nastavitev za optimizacijo baterije.



**NAMIG:** Po nastavitvi aplikacije **IZKLOPITE** obvestila, dokler niste pripravljeni, da začnete uporabljati svojo črpalko.



Oglejte si naslednji videoposnetek, da izveste več o aplikaciji MiniMed™ Mobile: <https://www.youtube.com/watch?v=kPID7vuMuik>



Če ne morete ustvariti računa CareLink™ Personal preko aplikacije MiniMed™ Mobile, lahko svoj račun za Carelink Personal ustvarite prek spletne strani [carelink.minimed.eu](http://carelink.minimed.eu)

Pomembno je, da imate račun CareLink™ Personal, saj vam omogoča vodenje vaše sladkorne bolezni s pretvorbo podatkov iz črpalke, senzorja za glukozo in merilnika glukoze v krvi v poročila, ki jih lahko preverite in delite s svojim zdravstvenim timom za zdravljenje sladkorne bolezni. [carelink.minimed.eu](http://carelink.minimed.eu)



Tukaj se registrirajte za račun CareLink™ Personal, če tega niste mogli storiti prek aplikacije MiniMed™ Mobile. Uporabniško ime in geslo si zabeležite.

Uporabniško ime za CareLink™ Personal

Geslo za CareLink™ Personal



## Nastavitev inzulinske črpalke MiniMed™ 780G

V naslednjih korakih bomo nastavili nekatere nastavitve za dovajanje na črpalke.

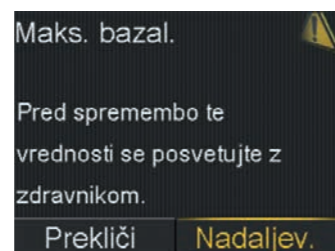
### Nastavitev za Maksimalni bazalni/bolus

V meniju **Inzulin** se pomaknite na **Nastavitve dovajanja** in nato na **Maks. bazalni/bolus**.

Pojavi se okno **Maks. bazalni/bolus**.



Izberite **Maks. bazal**



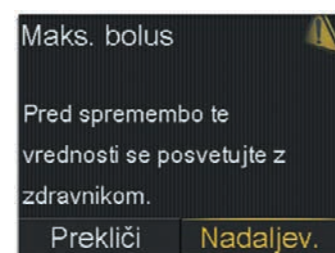
Izberite **Nadaljaj**



Izberite **Maks. bazal.** in nato nastavite mejo za največje število enot bazalnega inzulina na uro. Izberite **Shrani**.




Izberite **Maks. bolus**.



Izberite **Nadaljaj**



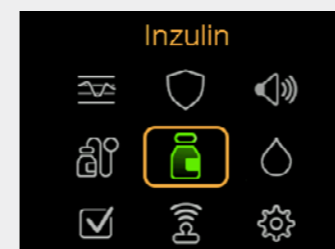
Izberite **Maks. bolus**, nato pa nastavite enote za Maks. bolus. Izberite **Shrani**.

 Opomba: Zdravstveni delavci določijo ustrezne nastavitve inzulina za vas. Vedno nastavite natanko takšne nastavitve inzulina, kot so vam bile predpisane.

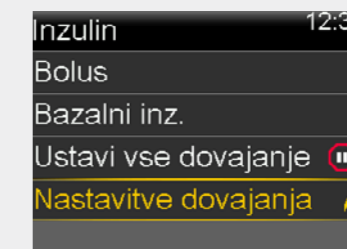
### Nastavitve bazalnih vzorcev

Vrednosti bazalnih odmerkov in nastavljeni časi so samo za namen prikaza.

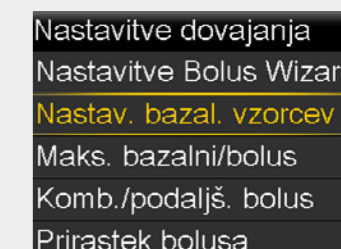
Glede predpisanih nastavitve se posvetujte s svojim zdravstvenim timom za zdravljenje sladkorne bolezni.



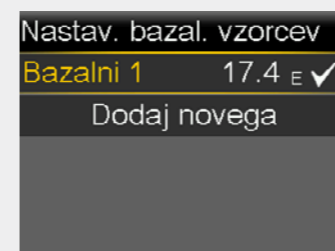
V oknu **Meni** izberite **Inzulin**.



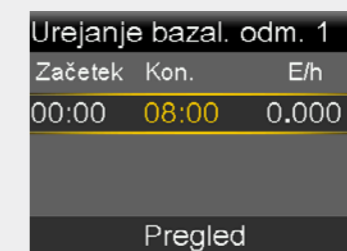
Izberite **Nastavitve dovajanja**.




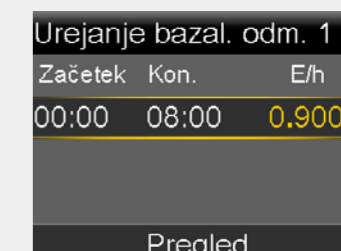
Izberite **Nastav. bazal. vzorcev**.




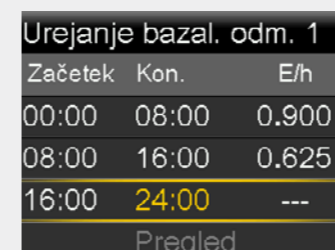
Izberite **Bazalni 1** > **Možnosti** > **Uredi**.



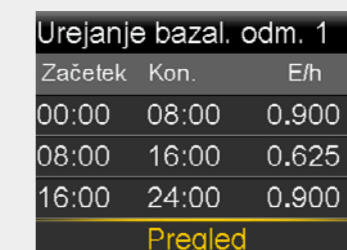
Uporabite  za nastavitve končnega časa prvega časovnega obdobja.



Uporabite  za nastavitve enot na uro (E/h).



Nastavite druga časovna obdobja.



Ko končate, izberite **Pregled** in **Shrani**.

Za ogled Bazalnega vzorca, ki se trenutno uporablja, ali preklon z enega bazalnega vzorca na drugega, v meniju **Inzulin** izberite **Bazalni** > **Bazalni vzorci**.

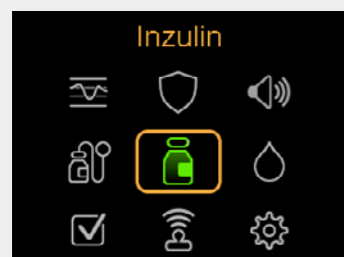
Do nastavitve dovajanja lahko dostopate tudi neposredno iz možnosti **Nastavitve** v oknu **Meni**.

Vrednosti bazalnih odmerkov in nastavljeni časi so samo za namen prikaza. Glede časovnih obdobj in bazalnih odmerkov za vas se posvetujte s svojim zdravnikom.

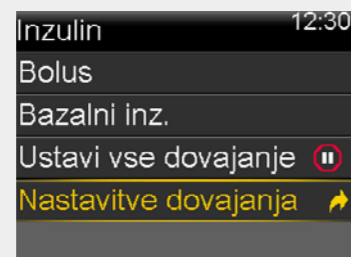
## Nastavitev funkcije Bolus Wizard™

Vrednosti funkcije Bolus Wizard™ in nastavljeni časi so samo za namen prikaza.

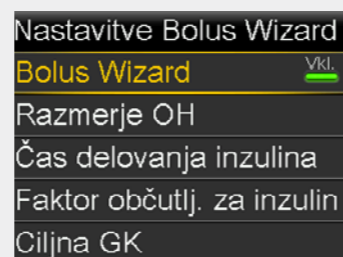
Glede predpisanih nastavitev se posvetujte s svojim zdravstvenim timom za zdravljenje sladkorne bolezni.



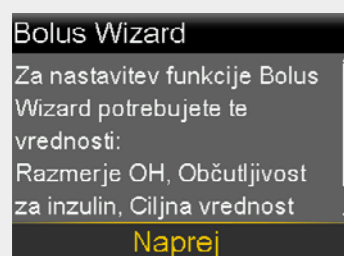
V oknu Meni izberite **Inzulin**.



Izberite **Nastavitve dovajanja**.




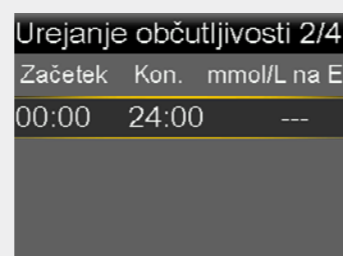
Izberite **Nastavitve Bolus Wizard** in **vklopite** funkcijo **Bolus Wizard**.




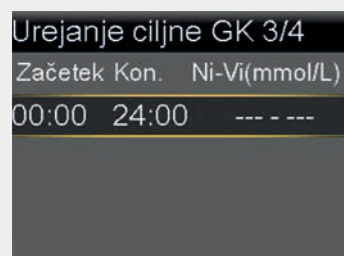
Preberite razlago o funkciji Bolus Wizard in nato izberite **Naprej**.




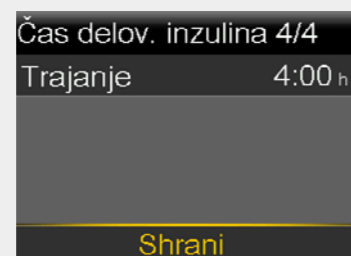
Razmerje OH: Uporabite , da prilagodite končni čas časovnega obdobja in g/E. **Potrdite** z gumbom za izbiro.




Občutljivost: Uporabite , da prilagodite končni čas časovnega obdobja in vrednost mmol/L. **Potrdite** z gumbom za izbiro.



Ciljna GK: Uporabite , da prilagodite končni čas časovnega obdobja in vrednost mmol/L. **Potrdite** z gumbom za izbiro.



Čas delovanja inzulina: Uporabite , da nastavite in izberite za potrditev. Ko končate, izberite **Shrani**.

Do nastavitev dovajanja lahko dostopate tudi prek menijskega okna **Nastavitve**. Za več informacij o meniju Bolus Wizard™ glejte uporabniški priročnik sistema MiniMed™ 780G.

Vrednosti funkcije Bolus Wizard in nastavljeni časi so samo za namen prikaza. Glede časovnih obdobj in odmerkov za vas se posvetujte s svojim zdravnikom.

## Uporaba inzulinske črpalke MiniMed™ 780G

### Uporaba funkcije Bolus Wizard™

Na začetnem zaslonu pritisnite puščico dol.

#### Samo bolus ob obroku

1. Na začetnem zaslonu pritisnite puščico dol za dostop do funkcije Bolus Wizard™.
2. Pritisnite puščico dol do OH, pritisnite V redu.
3. Vnesite OH z uporabo puščic gor in dol ter nato pritisnite Izberi.
4. Za dovajanje bolusnega odmerka pritisnite Izberi.



#### Samo korekcijski bolus

1. Na začetnem zaslonu pritisnite puščico dol za dostop do funkcije Bolus Wizard™.
2. Pritisnite Izberi pri GK.
3. Vnesite GK z uporabo puščic gor in dol ter nato pritisnite Izberi.
4. Pritisnite Izberi, da shranite vrednost.
5. Pritisnite puščico dol do Dovajanje bolusa ter nato pritisnite Izberi.



#### Korekcijski bolus in bolus ob obroku

1. Na začetnem zaslonu pritisnite puščico dol za dostop do funkcije Bolus Wizard™.
2. Pritisnite Izberi pri GK.
3. Vnesite GK z uporabo puščic gor in dol ter nato pritisnite Izberi.
4. Pritisnite Izberi, da shranite vrednost.
5. Vnesite OH z uporabo puščic gor in dol ter nato pritisnite Izberi.
6. Za dovajanje bolusnega odmerka pritisnite Izberi.



#### Kako USTAVITI dovajanje bolusa



1. Medtem ko črpalka dovaja bolus, na začetnem zaslonu pritisnite puščico gor.
2. Izberite Ustavi bolus. Pojavi se sporočilo, ki zahteva potrditev za ustavitev dovajanja bolusa.
3. Izberite Da za potrditev. Odpre se okno Bolus ustavljen, kjer je prikazana količina dovedenega bolusa in prvotna količina bolusa.
4. Izberite Končano.

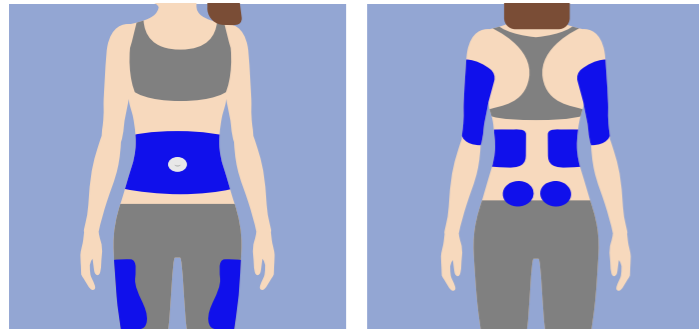
#### Podatek o funkciji Bolus Wizard™ v ročnem načinu

Vrednosti glukoze v krvi ostanejo v pomnilniku črpalke 12 minut.

## Zamenjava rezervoarja in infuzijskega seta

Običajni infuzijski set in rezervoar zamenjajte **vsaka 2-3 dni**.

Infuzijski set in rezervoar Extended zamenjajte **vsakih 7 dni**.



Infuzijski set lahko namestite na različna mesta na telesu (glejte sliko). Pomembno je, da uporabljene predele menjavate, da preprečite brazgotinjenje.

### Rezervoar in seti



MiniMed™ Quick Set™



MiniMed™ Silhouette™



MiniMed™ Sure-T™



Rezervoar MiniMed™

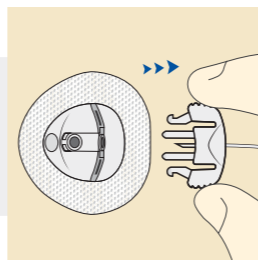


Infuzijski set Extended

Samo infuzijski rezervoar Extended



Kadar menjate infuzijski set ali rezervoar, ga vedno odklopite od telesa.



## Vstavitev senzorja Simplera Sync™ in nastavitev neprekinjenega merjenja v ročnem načinu

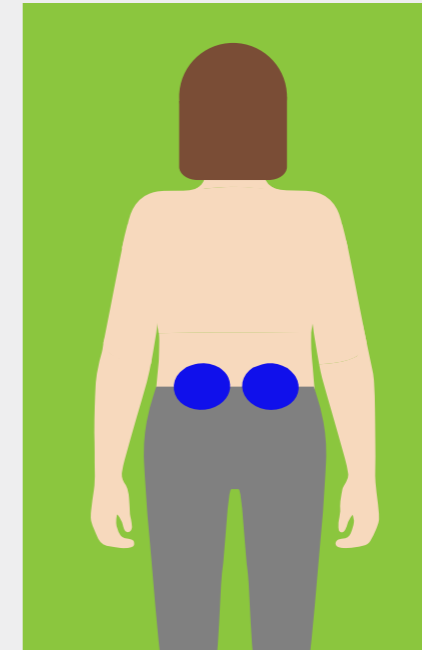
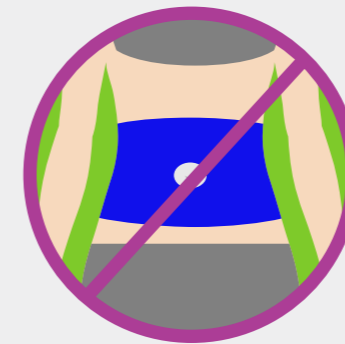
Mesta za vstavitev senzorja Simplera Sync™



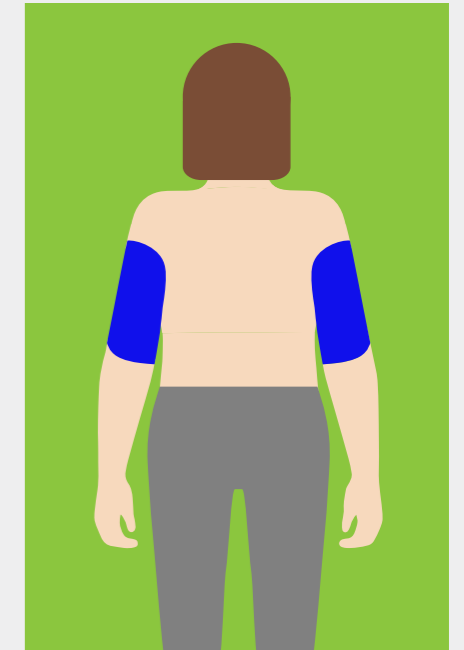
Kako pogosto je treba menjati senzor?  
Na vsakih sedem dni

### Starost 7-17 let

Ocena glede točnosti ni bila podana glede vstavitve na trebuh pri starostni skupini 7-17 let.



Zgornji del zadnjice

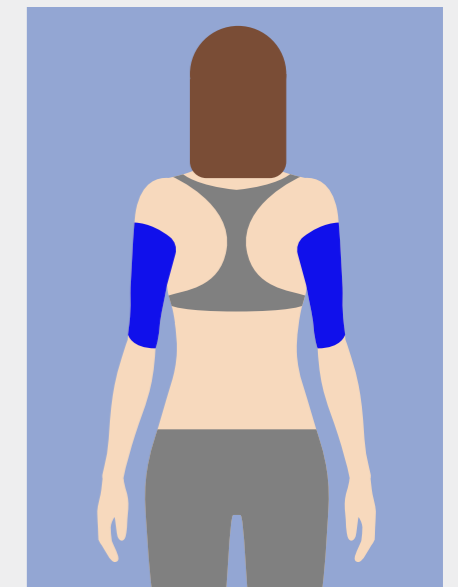
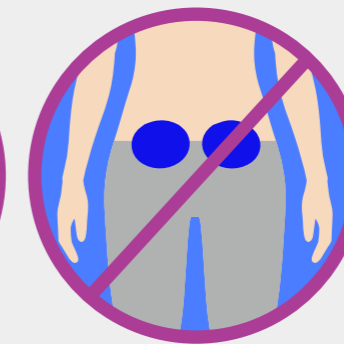
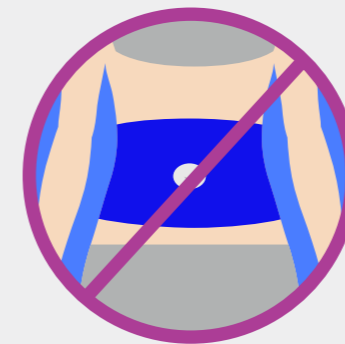


Zadnja stran nadlakti

### Starost 18 let in več

Zadnja stran nadlakti

Ocena glede točnosti ni bila podana glede vstavitve na trebuh in vstavitve v zgornji del zadnjice pri starostni skupini 18 let.



## Koraki za vstavitve senzorja Simplera Sync™

### 1 Priprava na vstavitve

Roke si dobro umijte z milom in vodo.

Očistite mesto vstavitve z alkoholom. Pustite, da se mesto vstavitve posuši.

Odvijte pokrovček z aplikatorja in pretrgajte zaščitni trak.

### 2 Vstavitev

Aplikator namestite na kožo, na pripravljeno mesto vstavitve.

Pritisnite aplikator trdno ob telo, dokler se ne zasliši klik.

Povlecite aplikator naravnost stran od telesa.



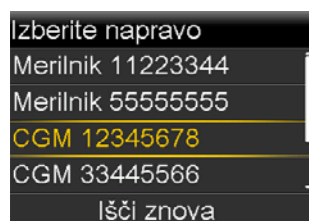
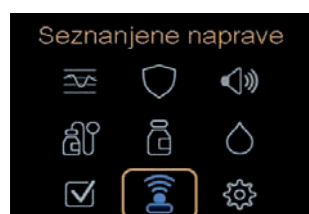
### 3 Pritrditev

S prstom pogladite lepilni trak senzorja, da zagotovite, da bo senzor ostal na telesu ves čas uporabe.

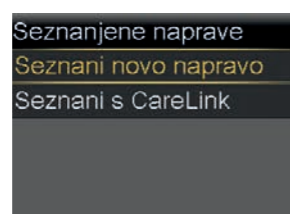
**Opomba:** Uporaba dodatnega obliža, ki je na voljo v prosti prodaji, ni zahtevana, vendar ga lahko uporabite, če je potreben za dodatno pritrditev.



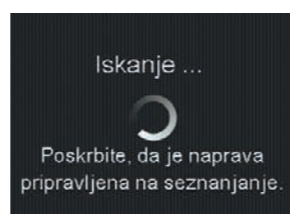
## Seznanitev senzorja s črpalko



Izberite pripomoček za neprekinjeno merjenje glukoze (CGM), ki se ujema s **serijsko številko**, navedeno na vrhu aplikatorja.



Če se serijska številka na zaslonu črpalke ne ujema, izberite možnost **lšči znova**.

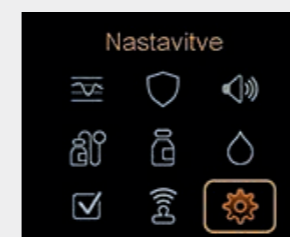


Pojavi se okno **Potrditev KODE (CODE)**

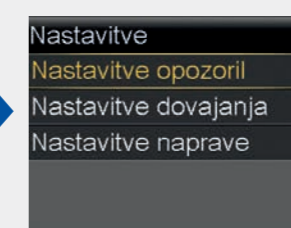


Oglejte si videoposnetek, ki prikazuje postopek vstavljanja in seznanjanja senzorja.

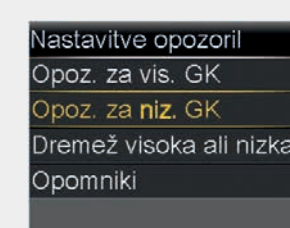
## Nastavitve opozoril senzorja



V meniju izberite **Nastavitve**



Izberite **Nastavitve opozoril**



Programirajte opozorila v skladu z navodili vašega zdravstvenega tima

Na voljo so dodatna opozorila, ki jih lahko programirate in tako prilagodite svoj sistem.

Vendar pa naslednji dve opozorili NISTA izbirni in sta zaradi vaše varnosti **vedno vklopljeni**.



**Opozorilo za nizko GS**  
GS pade pod 3,0 mmol/L



**Opozorilo za visoko GS**  
GS je 3 ure 13,9 mmol/L ali več

# Uporaba sistema MiniMed™ 780G z neprekinjenim merjenjem v ročnem načinu

## Začetni zaslon z neprekinjenim merjenjem glukoze v ročnem načinu

Ikona	Opis
	Potrebna je GK
	Podatki s senzorja niso na voljo
	Čakanje na posodobitev stanja senzorja, vključno s pripravo



## Ogled trendov v Ročnem načinu

Trende si lahko ogledate kar na zaslonu črpalke. Pokazali vam bodo, kako se vaše telo odziva na dejavnike, kot so telesna vadba, določene vrste hrane, stres itd.

Na začetnem zaslonu je prikazan graf v realnem času, ki prikazuje vrednost glukoze s senzorja.

### Ikone na grafu predstavljajo:

- Kdaj je bil doveden korekcijski bolus ali ročni bolus
- Vnesena je bila GK
- Količine bolusov, ki vključujejo vnos OH

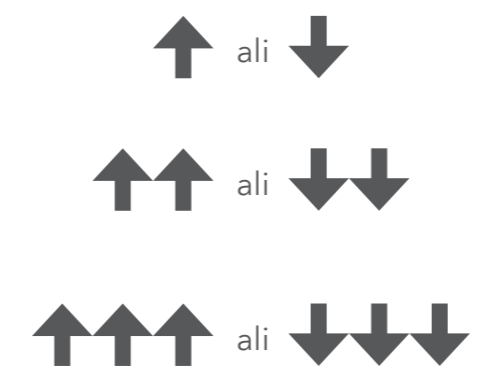


Prikazan je 3-urni posnetek

Z dodatnim pritiskom na gumb (diamant zgoraj) si lahko ogledate tudi 6-urni, 12-urni in 24-urni graf. S puščicama gor in dol se pomikate med različnimi grafi.

## Puščice trenda

Graf trenda nakazuje, kako se je v zadnjem času spreminjala vrednost glukoze s senzorja.



Glukoza s senzorja je naraščala ali padala s hitrostjo 1,11–2,22 mmol/L v zadnjih 20 minutah oziroma s hitrostjo 0,06–0,11 mmol/L na minuto.

Glukoza s senzorja je naraščala ali padala s hitrostjo 2,22–3,33 mmol/L v zadnjih 20 minutah oziroma s hitrostjo 0,11–0,17 mmol/L na minuto.

Glukoza s senzorja je naraščala ali padala s hitrostjo več kot 3,33 mmol/L v zadnjih 20 minutah oziroma s hitrostjo več kot 0,17 mmol/L na minuto.

## Ustavitev pred nizko v ročnem načinu

Kadar črpalka ustavi dovajanje insulina zaradi dogodka Ustavitev pred nizko ali Ustavit. ob nizki GS, začetni zaslon prikazuje katera funkcija je aktivna.



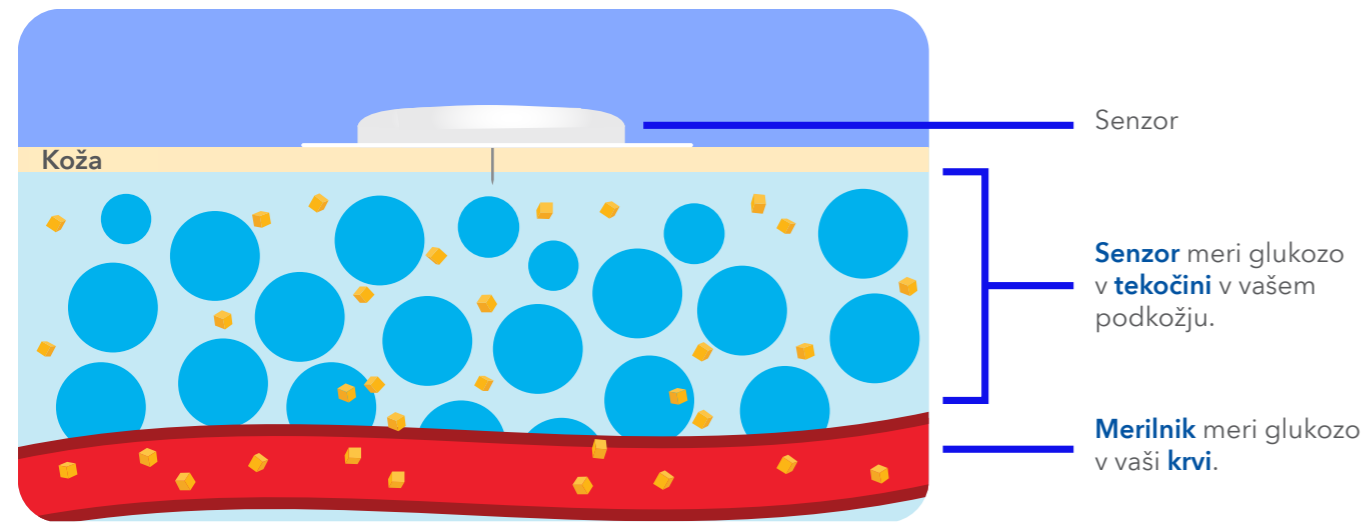
Dovajanje bazalnega insulina se samodejno nadaljuje, ko so izpolnjeni določeni pogoji. Dovajanje bazalnega odmerka lahko kadar koli ročno nadaljujete tako, da na začetnem zaslonu izberete puščico gor in izberete možnost Nadaljuj bazalni.

**Namig:** Če se prikaže opozorilo in se v tistem trenutku ne morete odzvati (če na primer vozite ali ste na sestanku) - lahko nastavite Dremež, ki vas pozneje opomni, da morate ukrepati.

## Glukoza s senzorja (GS) v primerjavi z glukozo v krvi (GK)

Zaradi načina, na katerega glukoza prehaja med tkivi, bosta merilnik za GK in meritve glukoze s senzorja le redko pokazale enake vrednosti.

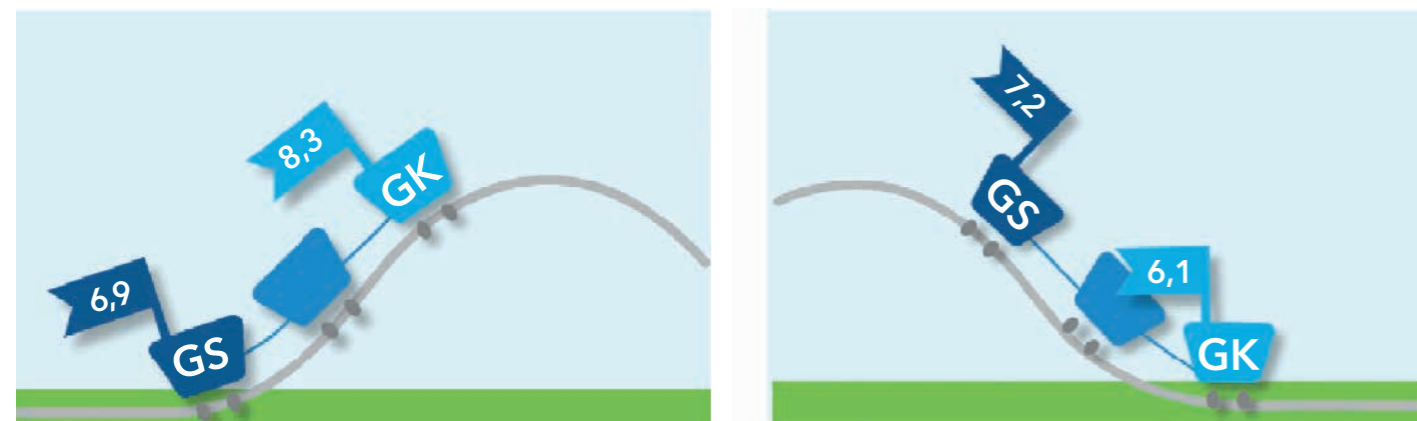
Razlika je normalna in pričakovana.



Kadar raven glukoze hitro narašča ali pada, pričakujte večje razlike med vrednostmi GK in glukoze s senzorja.

### Primeri:

- po obrokih ali po prejemu bolusa inzulina
- med vadbo
- ko se na zaslonu črpalke pojavijo puščice



## Dnevne naloge pri uporabi ročnega načina

### Vsak dan



#### Bolus

- Štetje ogljikovih hidratov
- Dovajanje inzulina 10 do 20 minut pred obrokom<sup>1,2</sup>

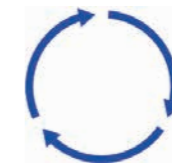


**Sledite** navodilom za zdravljenje z inzulinsko črpalko



Na opozorila in alarme **se odzovite** takoj, ko je to možno

### Vsak teden



#### Zamenjava

- Senzor zamenjajte po največ 7 dneh
- Standardni infuzijski set in rezervoar zamenjajte vsaka 2 do 3 dni
- Infuzijski set in rezervoar Medtronic Extended™ zamenjajte vsakih 7 dni



#### CareLink™ Personal

- **Prenos** v programsko opremo CareLink™
- Če ne uporabljate aplikacije MiniMed™ Mobile, uporabite modri adapter

1. Slattery D et al. Diabet Med. 2018 35(3):306-316

2. Cengiz E et al- Pediatr Diabetes. 2022; 23(8): 1277-1296 2022

## Funkcija SmartGuard™



Funkcija SmartGuard™ sistema MiniMed™ 780G spremlja trend vaše glukoze in ravni inzulina na vsakih pet minut. To je 288-krat na dan.

## Aktivacija funkcije SmartGuard™

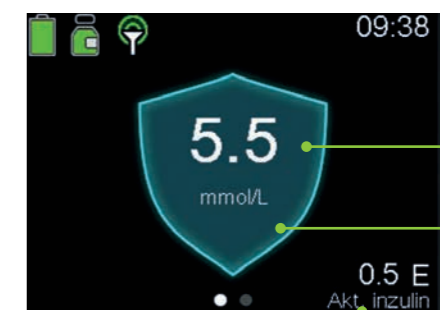
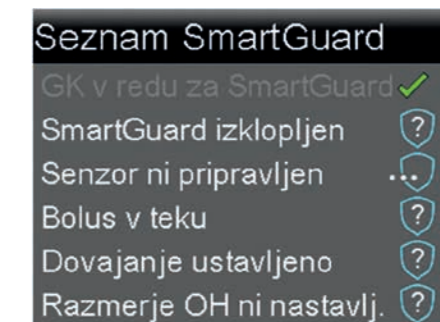


### 1. korak

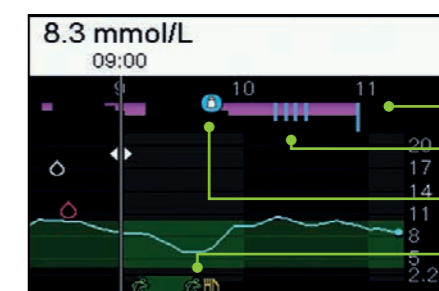
- Izberite ikono za meni SmartGuard.
- Pomaknite se navzdol na SmartGuard in spremenite nastavitve na **Vkl.**
- Pojdite v nastavitve SmartGuard in izberite cilj, ki vam ga je svetoval vaš zdravstveni tim za zdravljenje sladkorne bolezni.
- Samodejna korekcija: **Vkl.**
- Izberite Shrani.

### 2. korak

- Preglejte seznam SmartGuard™.
- Vnesite GK, da začnete uporabljati funkcijo SmartGuard™.
- Začetni zaslon za funkcijo SmartGuard™.



- Glukoza s senzorja
- Ščit, znak za SmartGuard™
- Ocena, koliko inzulina iz nedavnih bolusnih odmerkov je aktivnega v vašem telesu



- Samodejni bazalni
- Samodejna korekcija
- Bolusni inzulini
- Začasni cilj

## Bolusna funkcija SmartGuard™



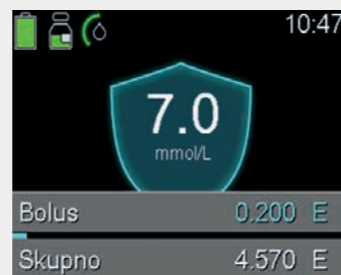
Med uporabo funkcije SmartGuard™ morate še vedno vnašati količine OH v funkcijo Bolus Wizard™. Za dovajanje bolusnih odmerkov v funkciji SmartGuard™ še vedno pritisnete puščico dol, da vstopite v funkcijo Bolus Wizard™. Razlika je v tem, da ne morete spreminjati predlagane količine insulina.

## Funkcija Bolus



Vaš sistem lahko prilagodi bolus, da vam pomaga ostati v ciljnem območju.

**Bližnjica**  
Pritisnite puščico **dol** za bližnjico v funkcijo Bolus™



Kaj pa hitro delujoči OH?

## Prilagoditev bolusa

### Prilagoditev bolusa: **višje**

Funkcija SmartGuard™ izračuna bolus na podlagi trenutne meritve GK ali GS ter OH.

Če se korekcijski bolus izračuna na podlagi visoke glukoze in nizkega aktivnega insulina, se bolusni odmerek poveča.



**Korekciji bolus + bolus ob obroku**

### Prilagoditev bolusa: **nizje ali nič**

Bolusni odmerek se zniža (tudi na nič), če funkcija SmartGuard™ predvidi tveganje za hipoglikemijo po obroku.



Varen odmerek bolusa ob obroku:  
Če je predvidena nizka glukoza, se bolus ob obroku zniža

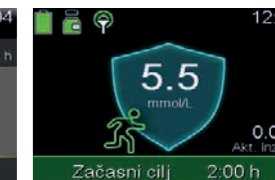
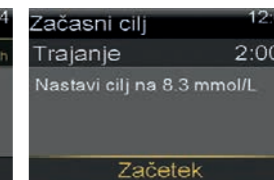
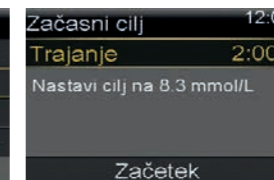
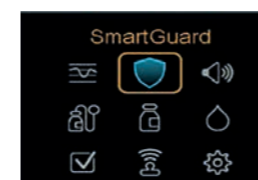
## Začasni cilj

Telesna vadba in druge dejavnosti lahko povečajo verjetnost, da se bo glukoza znižala. V teh primerih lahko uporabite nastavitve Začasni cilj.

Začasni cilj nastavi ciljno vrednost na 8,3 mmol/L in izklopi funkcijo Samodejna korekcija. Oba ukrepa pomagata preprečiti hipoglikemijo (nizko raven glukoze).

Začasni cilj lahko nastavite od 30 minut do 24 ur v 30-minutnih intervalih.

## Kako nastaviti začasni cilj

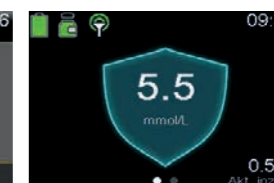
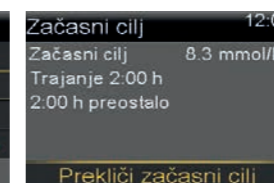
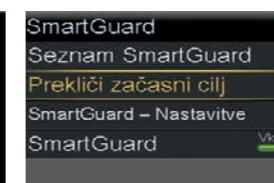
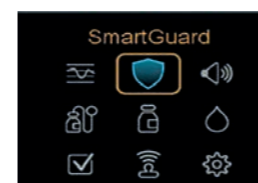


**Namig:** Začasni cilj zaženite 1-2 uri pred vadbo.<sup>3</sup>



Začasni cilj se bo samodejno ustavil po času, za katerega ste ga programirali, in nadaljevale se bodo običajne ciljne vrednosti in samodejna korekcija. Če želite to možnost ustaviti predčasno, sledite navodilom v nadaljevanju.

## Kako preklicati začasni cilj



Ciljna vrednost za samodejni bazalni odmerek: 8,3 mmol/L ob uporabi funkcije začasnega cilja.  
Ko je nastavljen začasni cilj, samodejni korekcijski bolusi niso dovajani.

## Dnevni koraki pri uporabi funkcije SmartGuard™

### Vsak dan



#### Bolus

- Štetje ogljikovih hidratov
- Dovajanje inzulina 10 do 20 minut pred obrokom<sup>1,2</sup>

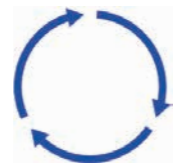


**Sledite** navodilom za zdravljenje z inzulinsko črpalko



Na opozorila in alarme **se odzivajte** takoj, ko je to možno

### Vsak teden



#### Zamenjava

- Senzor zamenjajte vsakih 7 dni
- Standardni infuzijski set in rezervoar zamenjajte vsaka 2 do 3 dni
- Infuzijski set in rezervoar Medtronic Extended™ zamenjajte vsakih 7 dni



#### CareLink™ Personal

- **Prenos** v programsko opremo CareLink™
- Če ne uporabljate aplikacije MiniMed™ Mobile, uporabite modri adapter

## Opozorila, alarmi in obvestila

### Obvestila

Vaša inzulinska črpalka ima varnostno omrežje, ki vas bo obvestilo, če morate biti pozorni.

- **Alarmi** zahtevajo vašo takojšnjo pozornost. Na primer, če je pretok inzulina blokiran, se sproži alarm.
- **Opozorila** bodo morda zahtevala vašo pozornost, vendar niso tako nujna kot alarmi. Na primer, če je baterija črpalke skoraj prazna, se oglasi opozorilo.

Na voljo so dodatna opozorila, ki jih lahko programirate in tako prilagodite svoj sistem.

Vendar pa naslednji dve opozorili NISTA izbirni in sta zaradi vaše varnosti **vedno vklopljeni**.



**Opozorilo za nizko GS**  
GS pade pod 3,0 mmol/L



**Opozorilo za visoko GS**  
GS je 3 ure 13,9 mmol/L ali več

Obvestila so pomembna za vašo varnost. Prosimo, da jih takoj preberete in se nanje odzovete.

### Nizka glukoza?

(GK pade pod 3,9 mmol/L)



1. Pojejte/popijte 5-15 gramov OH s hitrim delovanjem



2. Čez 15 min izmerite glukozo



3. Še vedno manj kot 3,9 mmol/L? Ponovite 1. in 2. korak

### Visoka glukoza?

(visoka vrednost GK, vendar nižja od 13,9 mmol/L)



1. S črpalko dovedite korekcijski bolusni odmerek.



2. Čez 1 uro izmerite glukozo



3. Odpravite vzrok težave



Če je raven glukoze kljub korekciji visoka in/ali če je raven ketonov pozitivna, upoštevajte smernice, ki vam jih je dal vaš zdravstveni tim.

1. Slattery D et al. Diabet Med. 2018 35(3):306-316

2. Cengiz E et al- Pediatr Diabetes. 2022: 23(8): 1277-1296 2022

# 3

## Po usposabljanju



### Kaj sledi

Sladkorna bolezen nikoli ne počiva, a niste sami. Na tej poti smo z vami – ekipa in naše storitve so vam vedno na voljo, od usposabljanja do stalne podpore.

#### Kje poiskati odgovore:

Tehnična podpora: 051 316 560

Naročila, datumi zadnjih naročil in oddaja reklamacij: Z&Z Skrbnik:

<https://skrbnik.zaloker-zaloker.si/>

E-pošta: [podpora@zaloker-zaloker.si](mailto:podpora@zaloker-zaloker.si)



#### Kje še lahko najdete odgovore na vprašanja?

Pomembna spletna mesta

URL: [www.zaloker-zaloker.si](http://www.zaloker-zaloker.si)

#### Ne pozabite:

- Uporabljajte bližnjice na črpalki za enostavno navigacijo

## Vse o aplikacijah Medtronic Diabetes\*

### Prenesite aplikacijo MiniMed™ Mobile in jo namestite



Če tega še niste storili, prenesite in namestite aplikacijo MiniMed™ Mobile ter jo seznanite s črpalko, da si boste lahko prek telefona ogledovali podatke s črpalke ter prejeli opozorila in alarme.

Za več informacij si oglejte video:



### Aplikacijo CareLink™ Connect delite s skrbniki, vključno z družino in prijatelji.



Delite svoje podatke z drugimi, tako da si tudi oni prenesejo aplikacijo Carelink™ Connect. Imate lahko do pet skrbnikov.

Za več informacij si oglejte video:



## Kje poiskati nadaljnjo pomoč in podporo



Visoko usposobljeni strokovnjaki

Do lokalne linije za pomoč lahko dostopate s klicem na 051 316 560



Nekaj koristnih stvari, ki si jih boste morda želeli zabeležiti:

Prva menjava infuzijskega seta: \_\_\_\_\_

Zagon funkcije SmartGuard™: \_\_\_\_\_

Prva menjava senzorja: \_\_\_\_\_

Kontaktni tehničnega edukatorja: \_\_\_\_\_

Podpora za izdelke: \_\_\_\_\_

Služba za pomoč strankam: \_\_\_\_\_

Zapiski: \_\_\_\_\_

\* Združljivost vašega telefona preverite tukaj:  
<https://www.medtronic-diabetes.com/engb/check-compatibility-app>

## Nekaj zadnjih koristnih nasvetov za vsakdanje življenje s sistemom MiniMed™ 780G



Poiščite priročno mesto na oblačilih ali pod njimi za pritrnitev pripomočka in nadaljujte s svojimi opravki, kot običajno.



Cevka infuzijskega seta omogoča, da črpalko položite poleg sebe, jo spravite v žep ali jo pripnete na pižamo. Poskrbite le, da bo z vami povezana vso noč.



Infuzijski set pred tuširanjem ali kopanjem enostavno odklopite.



Funkcije, kot sta Začasni bazalni in Začasni cilj, omogočajo zmanjšanje tveganja za hipoglikemijo med telesno vadbo.<sup>3</sup>



Črpalka je vodotesna ob izdelavi ter s pravilno vstavljenim rezervoarjem in infuzijskim setom. Zagotavlja do 30 minut zaščite pred učinki potopitve v vodo do globine 2,4 metra.\* Glede odklopa črpalke se posvetujte z zdravnikom.



V intimnih trenutkih jo lahko odklopite ali pa pustite na mestu. Odločitev je vaša!



Po odklopu črpalke vsako uro preverite raven glukoze, da ocenite, ali si morate nadomestiti inzulin.

## Nasveti in triki

### Načrtujte vnaprej

- Vedno imejte s seboj vse potrebno za zdravljenje hipoglikemije (nizke ravni glukoze).
- Na potovanjih imejte dodatni potrošni material za črpalko v ročni prtljagi.

### Upoštevajte dobro prakso odmerjanja bolusov

- Ocenjujte in vnašajte OH pred obroki.
- Bolusni inzulin vnesite 10–20 min pred obroki.<sup>1,2</sup>
- V črpalko vnašajte pravilne podatke.

### Upoštevajte smernice za neprekinjeno merjenje glukoze

- Ne pozabite, da GS in GK nista enaki in da bosta le redko pokazali enako vrednost. To je normalno.
- Hitro se odzivajte na vse alarme in opozorila.
- Kadar ste bolj aktivni, uporabite Začasni cilj, da zmanjšate verjetnost za nizko glukozo.<sup>3</sup>

1. Slattery D et al. Diabet Med. 2018 35(3):306-316

2. Cengiz E et al- Pediatr Diabetes. 2022; 23(8): 1277-1296 2022

3. O'Neal D et al (2024) Diabetes Technology and Therapeutics 26(3): S84-96.

\* Črpalka je vodotesna ob izdelavi ter s pravilno vstavljenim rezervoarjem in infuzijskim setom. Zagotavlja do 30 minut zaščite pred učinki potopitve v vodo do globine 2,4 metra. Za več podrobnosti glejte uporabniški priročnik. Senzor je do 30 minut vodoodporen do globine 2,4 metra. Meritve s senzorja se morda ne bodo prenašale s sistema za neprekinjeno merjenje v črpalko, ko je naprava v vodi.



# Medtronic

Slovenija

**Medtronic d.o.o.**  
Ameriška ulica 8  
1000 Ljubljana  
Slovenija

**Zaloker & Zaloker d.o.o.**  
Kajuhova ulica 9  
1000 Ljubljana  
Slovenija  
Tel: +386 1 542 51 11

[www.zaloker-zaloker.si](http://www.zaloker-zaloker.si)

Informacije v tem priložniku ne predstavljajo zdravstvenih nasvetov in ne nadomeščajo posveta z zdravnikom. Za indikacije, kontraindikacije, opozorila, previdnostne ukrepe, potencialne neželene učinke in morebitne dodatne informacije se obrnite na svojega zdravnika.

EMEA-IPT-2400030 © 2024 Medtronic.  
Vse pravice pridržane. Medtronic, logotip Medtronic in Engineering the extraordinary so blagovne znamke družbe Medtronic. Blagovne znamke tretjih oseb so last njihovih lastnikov. Vse druge blagovne znamke so blagovne znamke podjetja, ki je v lasti družbe Medtronic.

