

EasySense Sistem za kontinuirano praćenje glikemije

Korisničko uputstvo



Medtrum Technologies Inc.
7F, Building 8, No. 200, Niudun
Road
Shanghai 201203, China
Tel: +86-21-50274781
Fax: +86-21-50274779
www.medtrum.com



Medtrum B.V.
Nijverheidsweg 17
5683 CJ Best
The Netherlands
Tel: +31 (0) 499745037

CE 0197

Ovaj proizvod je u skladu sa:
Direktiva 93/42/EEC (MDD) i
Direktiva 2014/53/EU (RED).

REF MD1026
Verzija: 1.00
Datum objavljivanja:
12 Maj, 2021

UG884026WW
348684

1 Uputstva	1
1.1 Pre nego što počnete sa upotrebom	1
1.2 Indikacije	1
1.3 Kontraindikacije	1
1.4 Bezbednost korisnika	2
1.4.1 Upozorenje i mere opreza	2
1.4.2 Potrošni materijal	4
1.4.3 Radio Frekvencijske (RF) komunikacije	4
1.4.4 Voda	5
1.4.5 Čuvanje	5
1.5 Informacije o garanciji	6
2 Osnove sistema EasySense	9
3 Kako se koristi Medtrum EasySense Mobilna Aplikacija	13
3.1 Instalirajte aplikaciju	13
3.2 Prijava/Registracija	15
3.3 Glavni Meni	19
3.4 Dodavanje serijskog broja transmitera (SN) na svoj nalog	21
3.4.1 Dodavanje serijskog broja	21
3.4.2 Promena serijskog broja	23
3.4.3 Brisanje serijskog broja	24
3.5 Kontinuirano praćenje glikemije	25
3.5.1 Uključivanje senzora	25
3.5.2 Isključivanje senzora	26
3.5.3 Pronalazak senzora	27
3.6 Praćenje stanja senzora	27
3.7 Detaljne informacije o glikemiji	31
3.8 Kalibracija senzora	33
3.9 Statistika	35
3.9.1 Dnevni izveštaj senzora	35

Sadržaj

3.9.2 Paralelni prikaz grafikona.....	36
3.9.3 Analiza trendova	37
3.9.4 Sažetak događaja.....	38
3.10 Događaji.....	39
3.10.1 Ekran sa događajima.....	39
3.10.2 Ekran za dodavanje događaja.....	40
3.10.3 Ekran za izmenu događaja.....	43
3.11 Podsetnici (Za IOS uređaje)	43
3.11.1 Ekran sa podešavanjima podsetnika.....	43
3.11.2 Ekran sa podsetnicima.....	44
3.12 Podešavanja.....	45
3.12.1 Podešavanje sistema za kontinuirano praćenje glikemije.....	45
3.12.2 Opšta podešavanja.....	48
3.12.3 Bezbednost naloga.....	48
3.12.4 Resetovanje.....	53
3.12.5 Prečica	53
4 Kako zameniti senzor.....	57
4.1 Uklonite postojeći senzor i odvojite transmieter.....	57
4.2 Stavite transmieter na punjač.....	58
4.3 Postavite novi senzor.....	58
4.3.1 Odaberite mesto postavljanja.....	58
4.3.2 Pripremite mesto postavljanja.....	59
4.3.3 Uklonite senzor za merenje glukoze iz ambalaže.....	59
4.3.4 Uklonite zaštitnu foliju s potpornog kućišta senzora.....	60
4.3.5 Postavite potporno kućište senzora.....	60
4.3.6 Uklonite sigurnosnu blokadu.....	60
4.3.7 Postavite senzor.....	60
4.3.8 Uklonite aplikator	61
4.3.9 Proverite potporno kućište senzora.....	61

Sadržaj

4.3.10 Sigurno odložite aplikator senzora	62
4.4 Povežite transponder.....	62
5 Bezbednosni sistem i upozorenja	66
6 Izjava proizvođača.....	71
6.1 Elektromagnetske emisije.	71
6.2 Elektromagnetska otpornost.....	71
7 Dodatak I: Oznake i ikonice.....	79
8 Dodatak II: Tehničke informacije.....	83
8.1 Specifikacije transpondera.....	83
8.2 Specifikacije senzora za merenje glukoze.....	83
9 Rečnik.....	85

1.1 Pre nego što počnete sa upotrebom

EasySense CGM Sistem je sastavljen iz tri dela: transponder, senzor i Medtrum EasySense mobilna aplikacija na Vašem pametnom uređaju. Nisu svi uređaji i dodatna oprema dostupni u svim zemljama gde je odobren CGM sistem za kontinuirano praćenje glikemije. Da biste poručili proizvode, kontaktirajte Vašeg lokalnog predstavnika .

1.2 Indikacije

EasySense CGM Sistem za kontinuirano praćenje glikemije je indikovano za upotrebu kod odraslih i dece starijih od 2 godine sa dijabetesom za kontinuirano praćenje glikemije u međućelijskoj tečnosti. Uz senzor koji je povezan sa Vašim pametnim uređajem možete imati uvid u očitavanja, grafikone i upozorenja u realnom vremenu. Tumačenje rezultata bi trebalo da se zasniva na dinamici iz nekoliko uzastopnih očitavanja merenja. Sistem je namenjen za upotrebu od strane jednog pacijenta.

Osnovne karakteristike: Sistem za kontinuirano praćenje nivoa glikemije namenjen je da registruje, čuva i prikazuje rezultate merenja glikemije pacijenta sa specifičnom preciznošću u specifičnim uslovima.

1.3 Kontraindikacije

Sistem za kontinuirano merenje glukoze Easy Sense se ne preporučuje osobama koje ne žele ili nisu u mogućnosti da:

- Održavaju kontakt sa zdravstvenim radnikom
- Proveravaju nivo šećera u krvi najmanje jedanput dnevno. Testiraju vrednosti šećera u krvi i na osnovu tih vrednosti procene nagli pad ili porast glikemije kao i kada se očitavanja sa senzora ne podudaraju sa njihovim osećajem.
- Prepoznaju i reaguju na znake upozorenja i alarme.
(Potrebni su određeni nivoi sposobnosti vida i sluha)

1.4 Sigurnost korisnika

1.4.1 Upozorenja i Mere opreza

Opšte

Uverite se da ste pročitali i razumeli ovo Korisničko uputstvo pre početka upotrebe sistema za kontinuirano praćenje glukoze. Nepridržavanje ovih instrukcija može uzrokovati bol ili povrede, i uticati na rad sistema. Ukoliko nešto ne razumete ili imate pitanja, zatražite pomoć od zdravstvenog radnika, pozovite korisničku podršku ili se obratite lokalnom distributeru proizvoda kompanije Medtrum.

Nisu dozvoljene promene na sistemu.

NE koristite sistem za kontinuirano praćenje glikemije EasySense ukoliko imate osetljivu kožu ili ako ste alergični na akrilni lepak.

Ne upotrebljavajte drugi pribor osim onog koji je naveden u ovom korisničkom uputstvu, u protivnom možete trajno oštetiti sistem i poništiti njegovu garanciju. NE dopuštajte maloj deci rukovanje transponderom ili senzorom bez nadzora odraslih. Transponder i senzor sadrže sitne delove i mogu da predstavljaju opasnost od gušenja. NE upotrebljavajte sistem za kontinuirano praćenje glikemije EasySense u prisustvu zapaljivih anestetika ili eksplozivnih plinova.

Sistem za kontinuirano praćenje glikemije EasySense sadrži aktivne medicinske proizvode. Prilikom odlaganja bilo kog proizvoda koji je deo sistema, postupajte u skladu sa lokalnim propisima o odlaganju otpada. NE zanemarujte simptome visokog ili niskog nivoa šećera. Ukoliko smatrate da očitavanja nivoa glukoze izmerena senzorom nisu u skladu sa Vašim subjektivnim osećajem, ručno proverite nivo glukoze u krvi pomoću glukometra. U slučaju ponovne pojave istog problema uklonite stari senzor i plasirajte novi.

Shodno Vašem zdravstvenom stanju i lekovima koje uzimate, mogu postojati specifične potrebe. Konsultujte se sa Vašim lekarom pre početka upotrebe senzora.

U koliko sumnjate da je došlo do preloma senzora, tokom upotrebe, ne pokušavajte da ga uklonite samostalno. Potražite pomoć zdravstvenog radnika radi uklanjanja oštećenog senzora.

Raspon radne temperature

Sistem za kontinuirano praćenje glikemije EasySense namenjen je za rad na temeperaturi između 5 °C (41 °F) i 40 °C (104 °F). NE izlažite sistem temperaturama izvan tog raspona. NE izlažite sistem direktnoj sunčevoj svetlosti tokom dužeg vremenskog perioda.

Održavanje

NE upotrebljavajte kućna sredstva za čišćenje, hemikalije, rastvarače, sredstva za izbeljivanje, sušere ili oštre instrumente za čišćenje transmitera. Za čišćenje površine transmitera možete upotrebiti male količine izopropilnog alkohola. Nikada ne stavljajte transmiter u mašinu za pranje sudova i ne perite ga vreloom vodom. NE upotrebljavajte fen za kosu, mikrotalasnu ili standardnu rernu za sušenje transmitera. Upotrebite mekani peškir.

NE čistite bilo koji deo sistema dok je sistem u upotrebi.

Rendgen (RTG), magnetna rezonanca (MR) i kompjuterizovana tomografija (CT) Sistem za kontinuirano praćenje glikemije EasySense može biti pod uticajem jakih radijacijskih ili magnetnih polja. Ukoliko ćete biti podvrgnuti rendgenu (RTG), magnetnoj rezonanci (MR), kompjuterizovanoj tomografiji (CT) ili drugom obliku zračenja, uklonite svoj senzor i transmiter i odložite ih izvan područja primene ovih postupaka. Promenite senzor po završetku ispitivanja ili postupka. Sistem za kontinuirano praćenje glikemije EasySense osmišljen je tako da ne ometa elektromagnetska i elektrostatička polja, uključujući zaštitne sisteme na aerodromima i mobilne telefone. Medtrum Simplifying Diabetes 3

1.4.2 Potrošni materijal

Senzor za merenje glukoze— Transmitter (MD1026) se koristi isključivo sa Medtrum senzorom za merenje glukoze (MD3026). Zamenite senzor za praćenje glukoze svakih 14 dana.

Upozorenje: U cilju Vaše bezbednosti, transmitter je podvrgnut opsežnim ispitivanjima kako bi se potvrdila njegova usaglašenost sa glikemijskim senzorom koji proizvodi i distribuira kompanija Medtrum. Preporučujemo upotrebu Medtrum glikemijskog senzora jer ne možemo dati garanciju ako se sistem za kontinuirano praćenje glikemije koristi sa senzorima drugih proizvođača. U skladu sa tim, odričemo se odgovornosti za bilo kakve povrede ili neispravnosti u radu sistema za kontinuirano praćenje glikemije koje se mogu javiti kod takve upotrebe.

1.4.3 Radiofrekvencijske (RF) komunikacije

Sistem za kontinuirano praćenje glikemija EasySense može da proizvodi, upotrebljava i zrači radiofrekventnom energijom i može da uzrokuje štetne interferencije u radio-komunikacijama. Nema garancije da se interferencije neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako sistem za kontinuirano praćenje glikemije EasySense uzrokuje štetnu interferenciju radijskom ili televizijskom prijemu, možete pokušati sa otklanjanem interferencije primenom sledećih mera:

- Uklonite ili premestite sistem za kontinuirano praćenje glikemije EasySense
- Povećajte razmak između sistema za kontinuirano merenje glikemije EasySense i drugog uređaja koji emituje/prima interferencije.

Uobičajeni potrošački elektronski uređaji koji koriste isti frekvencijski pojas za prenos kao i sistem za kontinuirano praćenje glikemije EasySense mogu da spreče komunikaciju između transmitera i pametnog uređaja. Međutim, ova interferencija ne uzrokuje slanje netačnih podataka i ne uzrokuje bilo kakvu štetu Vašem uređaju

1.4.4 Voda

Senzor je voodootporan tokom tuširanja, kupanja ili plivanja ukoliko je transmiter pravilno postavljen. Transmitter i senzor su zatvoreni vodonepropusno do dubine od 2,5m do 60 minuta. Međutim, vruća voda može smanjiti rok trajanja senzora. Nakon što proizvod izložite vodi, isperite ga čistom vodom i osušite peškirom.

Upozorenje:

Slanje informacija sa senzora na trasnmiter može biti nepravilno u vodi. NE izlažite senzor i transmiter vodenim dubinama većim od 2,5 metara (8 stopa) ili duže od 60 minuta. Često proveravajte da li su transmiter i senzor sigurno pričvršćeni i dobro postavljeni.

1.4.5 Čuvanje

Čuvajte senzor na temperaturi između 2 °C (36 °F) i 30 °C (86 °F) i na relativnoj vlažnosti između 20 % i 90 % za vreme roka trajanja senzora. Za temperature više od 30 °C (86 °F), senzor zahteva čuvanje u rashlađenom okruženju na temperaturama koje nisu niže od 2 °C (36 °F). Možete staviti senzor u frižider ukoliko je temperatura u njemu unutar navedenog temperaturnog raspona. Ne stavljajte senzor u zamrzivač. Sačekajte pre upotrebe da se senzor zagreje na sobnoj temperaturi kako biste sprečili kondenzaciju. Nepravilno čuvanje senzora može da uzrokuje netačna očitavanja senzora za merenje glukoze zbog čega možete da propustite nizak ili visok nivo glukoze u krvi. Čuvajte transmiter na temperaturi između -10 °C (14 °F) i 55 °C (131 °F) i na relativnoj vlažnosti između 20 % i 90 %.

1.5 Informacije o garanciji

Kompanija Medtrum Technologies Inc. („Medtrum“) garantuje da transponder neće imati oštećenja u materijalu i radu godinu dana od prvobitnog datuma isporuke transpondera izvorom krajnjem kupcu („garantni period“). Tokom garantnog perioda, Medtrum će, prema svom diskrecionom pravu, popraviti ili zameniti (novim ili reserfikovanim transponderom, prema proceni kompanije Medtrum) bilo koji neispravan transponder, shodno uslovima i odstupanjima iz ovog dokumenta. Ova garancija važi isključivo za nove uređaje i, u slučaju da je transponder popravljen ili zamenjen, garantni period se neće produžiti.

Ova garancija vredi isključivo ako se transponder upotrebljava u skladu sa uputstvima kompanije Medtrum i neće se primenjivati u koliko je:

- Oštećenje nastalo usled promena ili izmena na transponderu od strane korisnika ili trećih lica nakon datuma proizvodnje;
 - Oštećenje nastalo usled servisa ili popravki transpondera od strane bilo koje osobe ili subjekta osim kompanije Medtrum;
 - Transponder korišćen sa bilo kojim drugim senzorom koji nije proizvela kompanija Medtrum
 - Transponder korišćen zajedno sa priborom, pomoćnim proizvodima ili perifernom opremom, bilo da je reč o hardveru ili softveru, koji se ne isporučuju ili nisu odobreni od strane kompanije Medtrum.
- Oštećenje nastalo usled više sile ili nekog drugog događaja izvan kontrole kompanije Medtrum; ili ako je šteta posledica nemara ili nepravilne upotrebe, uključujući, ali neograničavajući se, na nepravilno čuvanje ili nepažljivo rukovanje kao što je ispuštanje ili neki drugi oblik takvog rukovanja

Ova garancija važi samo za krajnjeg kupca. Svaka prodaja, iznajmljivanje ili drugi prenos ili upotreba transmitera pokrivenog ovom garancijom, na ili od strane korisnika, osim krajnjeg kupca, imaju za posledicu neodgovorni prekid ove garancije. Ova garancija važi isključivo za transponder i ne primenjuje se na druge proizvode ili opremu.

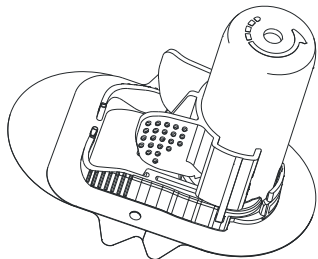
MEDICINSKA SREDSTVA NAVEDENA U OVOJ GARANCIJI SU EKSKLUZIVNA MEDICINSKA SREDSTVA ZA KOJA SU PRIMENJENI OPŠTI USLOVI GARANCIJE. NITI KOMPANIJA MEDTRUM NITI NJEGOVI DOBAVLJAČI ILI DISTRIBUTERI NISU ODGOVORNI ZA BILO KAKVU SLUČAJNU, POSLEDIČNU ILI POSEBNU ŠETU BILO KOJE PRIRODE ILI VRSTE KOJA JE UZROKOVANA ILI PROIZLAZI IZ NEISPRAVNOSTI PROIZVODA. SVE OSTALE GARANCIJE, IZRIČITE ILI IMPLICIRANE, ISKLJUČUJU SE, UKLJUČUJUĆI GARANCIJU UTRŽIVOSTI ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.



Osnove sistema za kontinuirano praćenje glikemije

EasySense

Sistem za kontinuirano praćenje glikemije sastoji se od četiri dela: bežičnog transmitera, senzora, USB kabla za napajanje i Medtrum EasySense mobilne aplikacije na pametnom uređaju. Senzor detektuje nivo glukoze u međućelijskoj tečnosti i očitavanja glikemije ažuriraju se svaka dva minuta. Podatke sa senzora možete učitati na vaš pametni uređaj nakon određenog perioda upotrebe ili senzor može ostati povezan sa pametnim uređajem i tako iskoristiti prednosti očitavanja u realnom vremenu, kao i podatke sa grafikona i upozorenja. Glukozni senzor(MD3026) sadrži fleksibilni senzor koji se postavlja ispod kože. Predviđeno je da svaki postavljeni senzor ostane na istom mestu do 14 dana, i u tom vremenu omogućava kontinuirano praćenje glikemije. Senzor je sastavni deo sistema za kontinuirano praćenje glikemije.



Senzor za merenje glukoze (MD3026)

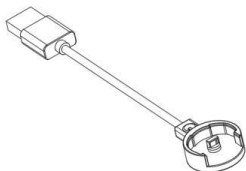
Bežični Transmitter (MD1026) je mali elektronski uređaj koji se povezuje sa senzorom i šalje podatke o glikemiji sa senzora na pametni uređaj, svaka dva minuta. Transmitter sadrži ugrađenu bateriju koja se napaja pomoću USB kabla, i može trajati do tri meseca bez punjenja.



Transmitter
(MD1026)

Osnove sistema za kontinuirano praćenje glikemije EasySense

USB kabl za napajanje (LQ005) se upotrebljava za napajanje transmitera



USB kabl za napajanje (LQ005)

Mobilna aplikacija Medtrum EasySense instalirana na Vašem pametnom uređaju, služi kao prijemnik. Pomoću aplikacije se prikazuju svi podaci sa senzora, statistike i upozorenja. Takođe, aplikacija omogućava kalibraciju senzora, uređivanje svih podešavanja i snimanje rezultata.



Medtrum EasySense Mobilna Aplikacija





3.1 Instalirajte aplikaciju

iOS

Ukoliko koristite pametni uređaj sa iOS sistemom, možete preuzeti mobilnu aplikaciju Medtrum EasySense sa prodavnice App Store.

Android

Ukoliko koristite pametni uređaj sa Android sistemom, možete preuzeti mobilnu aplikaciju Medtrum EasySense sa prodavnice Google Play.

Pametni uređaj na kome ćete instalirati aplikaciju i punjač za isti pametni uređaj moraju biti usklađeni sa odredbom IEC60950-1.

Ako su na Vašem uređaju izmenjene restrikcije operativnog sistema, obustavite instaliranje aplikacije. Informacije o tome kako se instaliraju aplikacije potražite u korisničkom uputstvu vašeg pametnog uređaja.

Mobilna aplikacija Medtrum EasySense nema sposobnost da uređuje ili vrši izmene u podešavanjima Vašeg pametnog uređaja.

Ako ste instalirali aplikaciju na uređaj sa sistemom iOS, za aktivaciju alarma i korišćenje ostalih funkcija aplikacije neophodno je da pratite sledeća uputstva:

1. Uverite se da je Bluetooth dostupan i uključen na Vašem pametnom uređaju.
2. Uverite se da su načini rada “Tihi režim” i “Ne uznemiravaj” isključeni.
3. Uverite se da je jačina zvuka Vašeg pametnog uređaja dovoljno visoka kako biste mogli da čujete alarme i podsetnike.
4. Uverite se da su uključena obaveštenja za mobilnu aplikaciju Medtrum EasySense.
5. Uverite se da je aplikaciji dopuštena upotreba WLAN-a i mobilnih podataka.
6. Uverite se da je pametni uređaj spojen na internet mrežu.
7. Dozvolite mobilnoj aplikaciji Medtrum EasySense pristup kameri kako biste pomoću aplikacije skenirali serijski broj transmitera.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

8. Dozvolite mobilnoj aplikaciji Medtrum EasySense pristup fotografijama kako biste mogli da odaberete profilnu fotografiju za aplikaciju.
9. Uverite se da je mobilna aplikacija Medtrum EasySense pokrenuta i da joj je omogućen rad u pozadini
10. Restartujte mobilnu aplikaciju Medtrum EasySense nakon ponovnog pokretanja pametnog uređaja.

Ako ste instalirali aplikaciju na uređaj sa Android operativnim sistemom, za primanje alarma i korišćenje ostalih funkcija aplikacije morate da:

1. Uverite se da je Bluetooth dostupan i uključen na Vašem pametnom uređaju .
2. Uverite se da je dozvoljeno aplikaciji da pristupi lokaciji uređaja kako bi mogla da koristi Bluetooth karakteristike.
3. Uverite se da su načini rada “Tihi režim “ i “Ne uznemiravaj” isključeni
4. Uverite se da je jačina zvuka na Vašem pametnom uređaju dovoljno visoka kako biste mogli da čujete alarme i podsetnike.
5. Dozvolite Medtrum EasySense Mobilnoj aplikaciji da šalje notifikacije dok koristite druge aplikacije.
6. Uverite se da je aplikaciji dopuštena upotreba WLAN-a i mobilnih podataka .
7. Proverite da li je pametni uređaj spojen na internet mrežu
8. Dozvolite mobilnoj aplikaciji Medtrum EasySense pristup kameri kako biste pomoću aplikacije skenirali serijski broj transmitera .
9. Dozvolite mobilnoj aplikaciji Medtrum EasySense pristup fotografijama kako biste mogli da odaberete profilnu fotografiju za aplikaciju.
10. Uverite se da je mobilna aplikacija Medtrum EasySense pokrenuta i da radi u pozadini .
11. Restartujte mobilnu aplikaciju Medtrum EasySense nakon ponovnog pokretanja pametnog uređaja

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

Informacije o podešavanju Vašeg pametnog uređaja potražite u korisničkom uputstvu pametnog uređaja .

Napomena: Ne menjajte vreme na pametnom uređaju jer to može uzrokovati pojavu pogrešnog vremena na monitoru, zbog čega aplikacija može prestati da prikazuje stanje senzora.

3.2 Prijava/Registracija

Proverite da li je Vaš pametni uređaj povezan na internet.

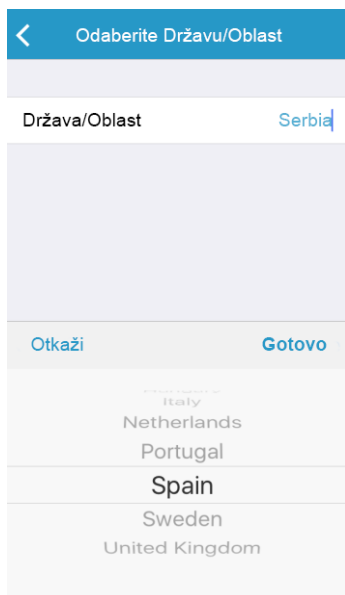
Otvorite Medtrum EasySense Mobilnu Aplikaciju i pristupite ekranu Prijavite se.

Ako ste već imate otvoren Medtrum nalog, označite ikonicu nacionalne zastave u gornjem desnom uglu i odaberite državu koju ste odabrali prilikom registracije, a zatim se prijavite sa svojim korisničkim imenom i lozinkom.

Ukoliko još uvek nemate otvoren Medtrum nalog, odaberite opciju Registrujte se u donjem levom uglu kako biste pristupili ekranu za registraciju.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

Označite ikonicu nacionalne zastave u gornjem desnom uglu. Sada ćete pristupiti sledećem ekranu na kojem ćete odabrati zemlju/regiju. Odaberite strelicu za povratak na prethodni ekran.



Unesite svoju adresu elektronske pošte (Email) kao naziv naloga.

Odaberite opciju **Zatraži** kod i dobićete šestocifreni broj za verifikaciju u poruci Email-a koju će Vam poslati Medtrum tim. Proverite i neželjenu poštu u slučaju da je poruka e-pošte završila u tom odeljku.

Unesite šestocifreni kod za proveru. Vodite računa o postojanju vremenskog okvira od 24 sata, u okviru kojih ćete biti u mogućnosti da iskoristite kod, u suprotnom će biti potrebno da zatražite novi kod za proveru i zatim unesete poslednji kod koji Vam je poslat.

Unesite Vaše ime i prezime kako bi zdravstveni radnik mogao jednostavno da Vas identifikuje. Kreirajte lozinku i zapamtite je. Označite ikonicu na desnoj strani kako biste videli lozinku koju ste uneli .

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

- ✓ Lozinka mora da sadrži znakove iz tri od četiri sledeće kategorije: velika slova engleske abecede (od A do Z)
mala slova engleske abecede (od a do z)
10 brojeva (od 0 do 9)
posebni znakovi koji nisu deo abecede, uključujući ~!@#\$%^&*()_-=`{|[]\:';<>.,
- ✓ Lozinka mora da sadrži između 6 i 20 znakova .
- ✓ Lozinka mora da se razlikuje od Vašeg korisničkog imena (Vaše adrese elektronske pošte).
- ✓ Lozinka ne sme da sadrži tri uzastopna broja (npr. 123, 321). ✓ Lozinka ne sme da sadrži tri uzastopna slova (npr. abc, cba) . ✓ Lozinka ne sme da sadrži razmake .

Zatim označite opciju Sledeće

< **Napravite nalog**

Vaše podatke o zdravstvenoj zaštiti obrađujemo samo putem Medtrum aplikacije i/veb stranice uz Vaš pristanak. Imate pravo da ne opremite podatke iz uređaja u aplikaciju, i u tom slučaju podaci neće biti dostupni drugima. Ukoliko odlučite da se ne registrujete u Medtrum aplikaciju i/veb stranici, jedini zapis Vaših zdravstvenih podataka će biti u samom uređaju.

Ako imate manje od 16 godina, za registraciju u ovoj aplikaciji će Vam biti potreban pristanak roditelja ili zakonskog staratelja.

Slažem se sa Medtrum [Uslovima korišćenja](#)

Slažem se sa Medtrum [Politikom privatnosti](#)

Napravite nalog

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

Nakon što pročitate i prihvatite Politike privatnosti i Uslove korišćenja, označite polje znakom tačno, odaberite opciju Napravi nalog kako biste postali registrovani Medtrum korisnik.

Zatim se vratite na ekran za prijavu i prijavite se pomoću adrese e-pošte i lozinke koju ste kreirali.

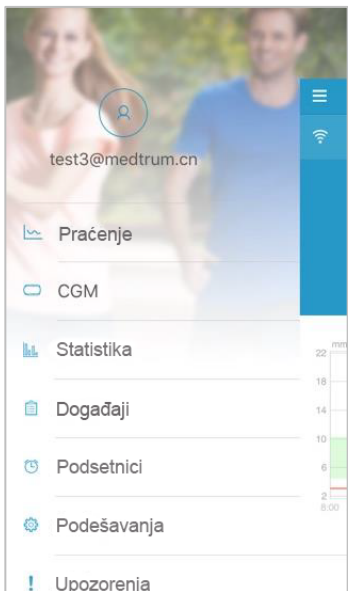
3.3 Glavni Meni

Nakon prijave pojavaće se ekran pod nazivom Praćenje.



Odaberite opciju ☰ u gornjem levom uglu kako biste otvorili Glavni meni iz koga možete pristupiti svim funkcijama mobilne aplikacije Medtrum EasySense: Praćenje, Kontinuirano praćenje glikemije (CGM), Statistika, Događaji, Podsetnici, Podešavanja, i Upozorenja/Alarmi.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense



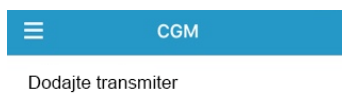
3.4 Dodavanje serijskog broja transmitera (SN) u Vaš nalog

3.4.1 Dodavanje serijskog broja

Ukoliko niste uneli serijski broj transmitera (SN) u aplikaciju, odaberite opciju “Dodajte Transmitter” na ekranu za praćenje:

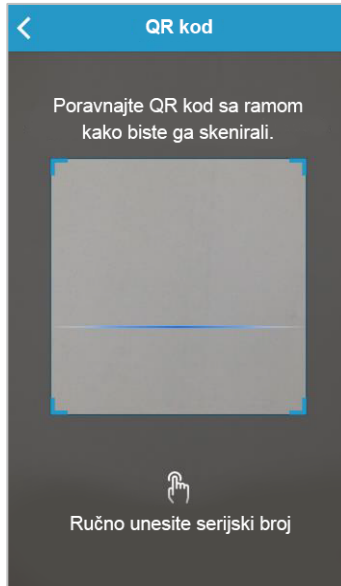


Ili takođe možete odabrati “Dodajte Transmitter” na ekranu Kontinuirano praćenje glikemije (CGM).

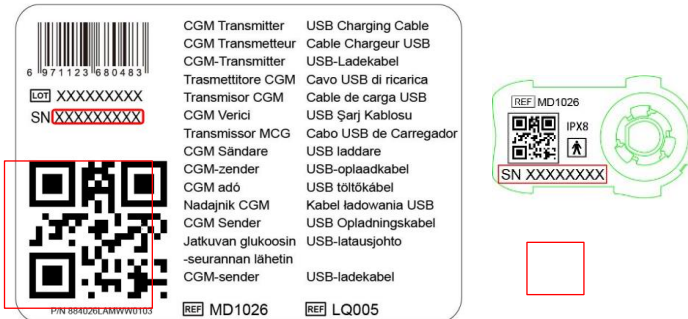


Potom će se pojaviti sledeći ekran:

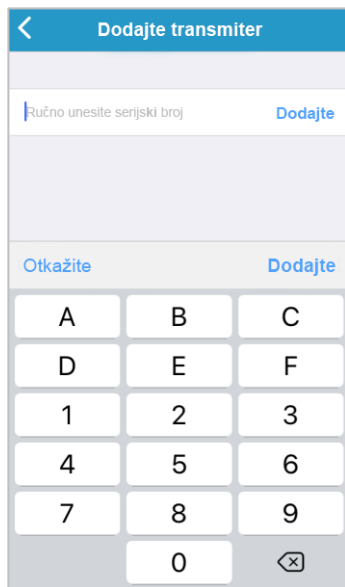
Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense



Pomoću kamere možete da skenirate QR kod na poleđini Vašeg transmitera ili na kutiji transmitera.



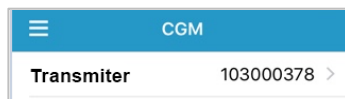
Serijski broj transmitera će se pojaviti na ekranu. Proverite da li je serijski broj na ekranu identičan serijskom broju ispisanom na transmiteru ili na kutiji. Nakon potvrde, transmitter će se automatski upariti sa aplikacijom. Ako unutar aplikacije ne možete da upotrebite funkcionalnost skeniranja, odaberite opciju Ručno unesite serijski broj za prelaz na sledeći ekran i unesite serijski broj transmitera.



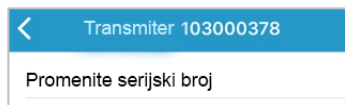
3.4.2 Promenite Serijski broj

Pri svakoj promeni transpondera, potrebno je da unesete serijski broj novog transpondera u aplikaciju.

Odaberite CGM u glavnom meniju kako biste pristupili ekranu CGM - Kontinuirano praćenje glikemije.



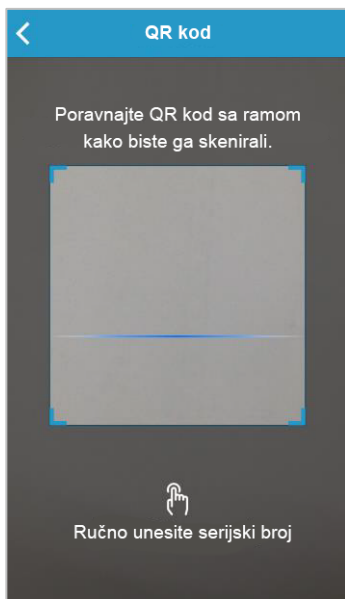
Označite postojeći serijski broj transpondera, a zatim će se pojaviti sledeći ekran:



Serijski broj transpondera možete da promenite dodirom na Promenite serijski broj.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

Potom će se pojaviti sledeći ekran. Pomoću kamere možete da skenirate QR kod na poleđini transmitera ili na kutiji transmitera.



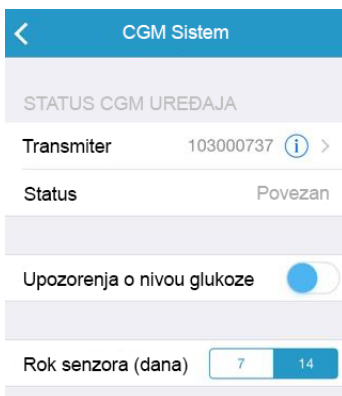
ili možete ručno uneti serijski broj "Ručno unesite serijski broj".

3.4.3 Brisanje serijskog broja

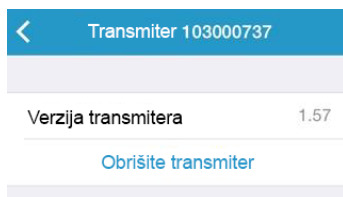
Odaberite Podešavanja u Glavnom meniju kako biste pristupili ekranu Podešavanja.



Odaberite CGM Sistem kako biste pristupili ekranu za podešavanje sistema za praćenje glikemije.



Odaberite Postojeći serijski broj transmitera, a zatim će se pojaviti sledeći ekran



Odaberite opciju Obrišite transmieter, a zatim potvrdite.

3.5 Kontinuirano praćenje glikemije (CGM)

3.5.1 Uključivanje senzora

Ukoliko niste povezali senzor odaberite opciju "Povežite senzor" na ekranu Praćenje.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense



ili možete povezati senzor tako što ćete odabrati opciju “Povežite senzor” u CGM meniju.



3.5.2 Isključivanje senzora

Možete isključiti senzor odabirom opcije „Prekinite vezu sa senzorom” na CGM meniju.



Upozorenje: Nakon što isključite senzor, nećete primati podatke o glikemiji ili alarme iz senzora.

3.5.3 Pretraga senzora

U slučaju da se izgubi signal iz senzora, odaberite opciju "Pronađite izgubljen senzor" u CGM meniju kako biste ponovno povezali senzor.

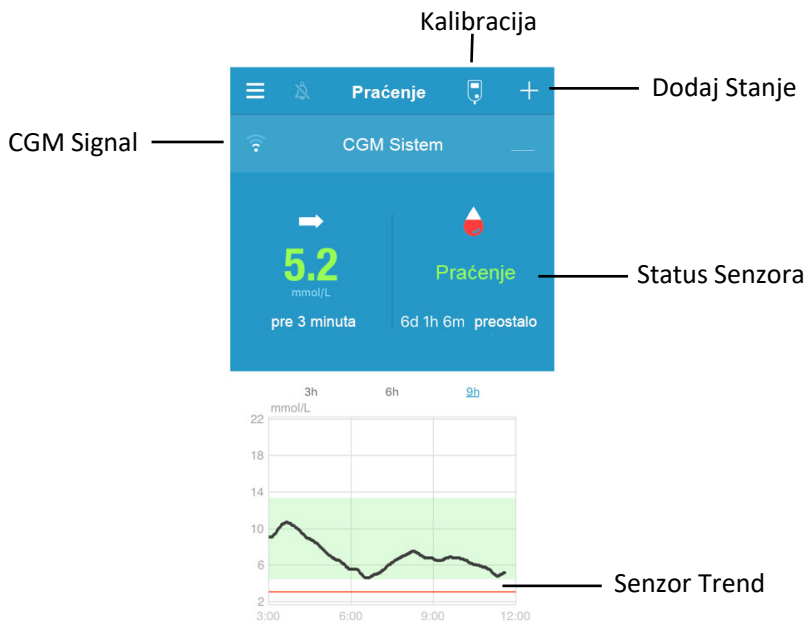


3.6 Praćenje stanja senzora

Nakon uspešnog povezivanja senzora i transmitera sa aplikacijom, možete koristiti aplikaciju za praćenje podataka o dinamici kretanja glikemije u realnom vremenu.

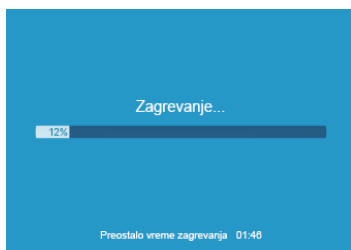
Odaberite opciju Praćenje u Glavnom meniju kako biste pristupili ekranu Praćenje.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense



1. Ikonica Signal transmitera prikazuje jačinu signala Bluetooth veze između transmitera i Vašeg pametnog uređaja.
2. Ikonica Dodaj događaj služi kao prečica za dodavanje događaja. Odeljak Događaji sadrži važnije informacije
3. Odeljak Status senzora u realnom vremenu pokazuje trenutno stanje senzora

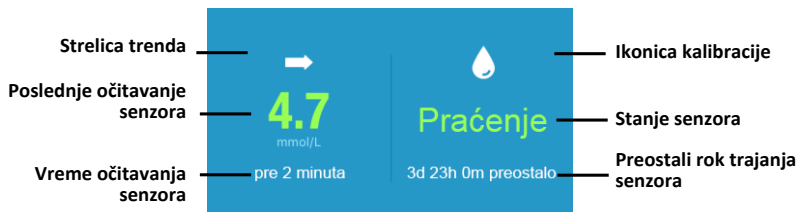
Zagrevanje senzora



Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

Nakon što spojite transmiter na novi senzor, potrebno je dva sata da se senzor zagreje.

Nakon početne kalibracije



Nakon što povežete transmiter sa novim senzorom, potrebno je dva sata za zagrevanje senzora. Po završetku zagrevanja senzora, možete uraditi kalibraciju i pratiti stanje senzora u realnom vremenu.

i.Strelica dinamike kretanja glukoze

Strelica dinamike kretanja glukoze prikazuje brzinu i smer kretanja glukoze



ii. Poslednje očitavanje senzora i Vreme očitavanja Ispod strelice dinamike kretanja glukoze možete pronaći poslednje očitavanje senzora koje je primila aplikacija i vreme tog očitavanja.

iii. Ikonica kalibracije

Ikonica kalibracije postaje sve ispunjenija crvenom bojom kako se približava vreme sledeće kalibracije.



Sledeća kalibracija je za 12 ili 24 sata.



Kalibracija je potrebna odmah.

iv. Stanje senzora

Trenutno stanje senzora prikazuje se ispod ikonice kalibracije:

Senzor nije kalibrisan kada senzor nije kalibrisan nakon zagrevanja. Očitavanje u toku kada senzor i transponder rade ispravno i podaci o glikemiji se šalju iz senzora u aplikaciju.

Potrebna kalibracija kada poslednja kalibracija istekne i nova kalibracija je potrebna odmah.

Greška u kalibraciji kada poslednja kalibracija nije uspela.

Izgubljena veza sa senzorom kada aplikacija ne prima signal iz senzora.

Rok trajanja senzora je istekao kada senzoru istekne predviđeno vreme trajanja.

Nema očitavanja kada senzor ne radi ispravno.

Kvar senzora kada dođe do greške aktivnog senzora.

Greška transmitera kada transponder ne radi ispravno.

Nivo baterije transmitera nizak kada je nizak nivo baterije

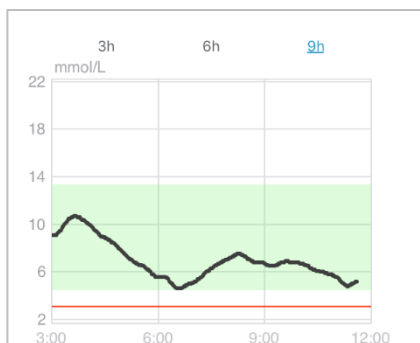
Uključite transmitter na punjenje kada se isprazni baterija transmitera.

Povezivanje senzora kada transponder nije ispravno povezan sa aktivnim senzorom.


v.Preostali rok trajanja senzora

Ispod stanja senzora nalazi se podatak o preostalom roku trajanja senzora od ukupno 14 dana

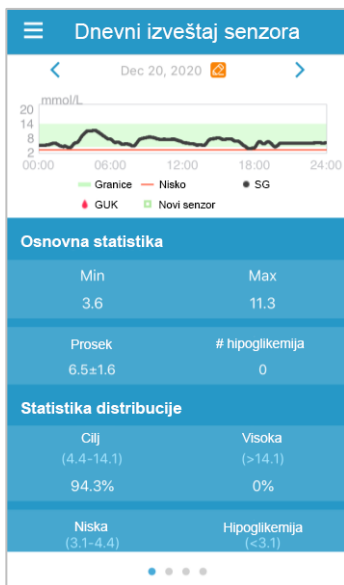
4. Grafikon dinamike senzora prikazuje dinamiku kretanja glukoze tokom poslednja 3 sata, 6 sati ili 9 sati. Za promenu raspona grafikona, odaberite jednu od opcija.



3.7 Detaljan prikaz informacija o glukozi

Odaberite opciju Grafikon dinamike senzora kako biste videli detaljan prikaz informacija o glukozi. Takođe, možete pregledati podatke o glikemiji da biste videli detaljnije informacije o glukozi. Možete pregledati podatke o glikemiji za bilo koji dan kada je senzor bio povezan sa Vašim nalogom dodiranjem na  i odabirom dana ili dodiranjem < > za pomeranje nazad/napred. /

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense



Označite grafikon na ekranu i zadržite, da bi se pojavio pokazivač. Pomerite pokazivač horizontalno kako biste videli vrednost glikemije izmerene senzorom (SG) ili stanje senzora u različim vremenskim tačkama. Pokazivač će nestati nakon 5 sekundi bez aktivnosti.



Takođe, grafikon možete uveličavati ili smanjivati pokretima prstiju na ekranu. Odeljak Osnovna statistika uključuje minimalnu, maksimalnu i srednju vrednost glikemije izmerene senzorom i broj hipoglikemijskih epizoda (ispod 3,1 mmol/L / 56 mg/dL).

Osnovna statistika	
Min	Max
6.1	22.2
Prosek	# hipoglikemija
13.2±3.4	0

Odeljak Statističke raspodele uključuje procenat ciljne vrednosti glikemije izmerene senzorom (ciljni raspon koji je postavio korisnik), procenat visoke vrednosti glikemije izmerene senzorom (iznad gornje granične vrednosti ciljnog raspona), procenat niske vrednosti glikemije izmerene senzorom (ispod donje granične vrednosti ciljnog raspona) i procenat hipoglikemije (ispod 3,1 mmol/L / 56 mg/dL).

Statistika distribucije	
Cilj (3.7-12.6)	Visoka (>12.6)
42.5%	57.5%
Niska (3.1-3.7)	Hipoglikemija (<3.1)
0%	0%

3.8 Kalibracija senzora

Po završetku zagrevanja senzora kliknite na ikonicu kalibracije u okviru ekrana Praćenje kako biste pristupili ekranu Kalibracija.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

Kalibracija	
Glukometer	Laboratorijska kalibracija
GUK	8.2
Otkazite	Završeno
7.6	
7.7	
7.8	
7.9	mmol/L
8.0	
8.1	
8.2	

Kalibracija	
Glukometer	Laboratorijska kalibracija
GUK	8.2
Vreme uzorkovanja	1/11/17, 10:42 AM
Kalibrisati	
Otkazite	Završeno
7.6	
7.7	
7.8	
7.9	
8.0	
8.1	
8.2	mmol/L
8.3	
8.4	
8.5	

Odaberite opciju Glukometer i unesite trenutnu vrednost glukoze izmerene iz krvi prsta ili odaberite Laboratorijska kalibracija i unesite vrednost glukoze izmerene iz venske krvi. Vreme uzorkovanja venske krvi mora biti 8 minuta do 2 sata pre trenutnog vremena. Prvog dana je potrebno uraditi kalibraciju senzora dva puta na 12 sati a zatim po jedanput na svakih 24h počevši od drugog dana da bi se osigurala tačnost merenja.

Aplikacija će Vas obavestiti kada kalibracija bude neophodna.

Nakon početne kalibracije podaci sa Vašeg senzora prikazivaće se u realnom vremenu.

Napomena : Ikonica kalibracije će nestati u sledećim slučajevima:

- Kada je Bluetooth pametnog uređaja isključen
- Kada je u toku zagrevanje senzora
- Kada nema očitavanja
- Unutar 15 minuta nakon upozorenja o grešci u kalibraciji senzora
- Kada nema signala iz senzora

3.9 Statistika

U okviru opcije Statistika u Glavnom meniju možete pristupiti Dnevnom izveštaju senzora. Pređite prstom ulevo kako biste pristupili ekranu Preklapanje/Prekoračenje/ Dopuna senzora, Analiza trendova, i Sažetak događaja. Pređite prstom udesno kako biste se vratili na prethodni ekran. Ukoliko želite da prikazete grafikon u pejzažnoj orijentaciji, dvaput dodirnite grafikon ili postavite pametni uređaj u vodoravni položaj.

3.9.1 Dnevni izveštaj senzora

Možete pregledati podatke o kretanju glikemije za bilo koji dan kada je senzor bio povezan sa Vašim nalogom dodirnom na  i odabirom dana ili dodirnom na   za pomeranje nazad/napred.



Ukoliko želite prikaz grafikona u pejzažnoj orijentaciji dva puta dodirnite grafikon ili postavite pametni uređaj u vodoravni položaj.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense



Odeljak Osnovna statistika uključuje minimalnu, maksimalnu i prosečnu vrednost glikemije izmerene senzorom i broj hipoglikemijskih epizoda (ispod 3,1 mmol/L / 56 mg/dL).

Osnovna statistika	
Min	Max
6.1	22.2
Prosek	# hipoglikemija
13.2±3.4	0

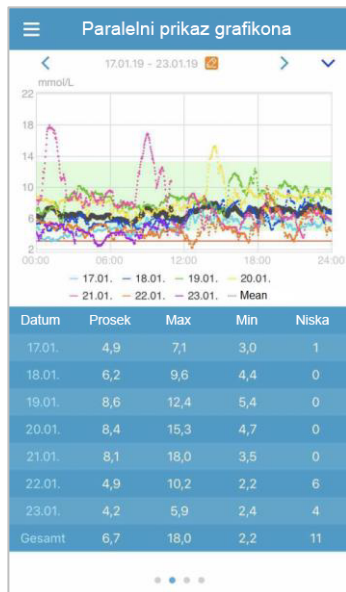
Odeljak Statistika distribucije uključuje procenat ciljne vrednosti glukoze izmerene senzorom (ciljni raspon koji je postavio korisnik), procenat visoke vrednosti glukoze izmerene senzorom (iznad gornje granične vrednosti ciljnog raspona), procenat niske vrednosti glukoze izmerene senzorom (ispod donje granične vrednosti ciljnog raspona SG-a) i procenat hipoglikemijskih epizoda (ispod 3,1 mmol/L / 56 mg/dL).

Statistika distribucije	
Cilj (3.7-12.6)	Visoka (>12.6)
42.5%	57.5%
Niska (3.1-3.7)	Hipoglikemija (<3.1)
0%	0%

3.9.2 Paralelni prikaz grafikona

Emitovanje podataka iz senzora 7 dana pre odabranog datuma zajedno sa dnevnim lošim vrednostima glikemije izmerene senzorom, maksimalnim vrednostima glikemije izmerene senzorom (SG), minimalnim vrednostima glikemije = izmerene senzorom (SG) i periodima hipoglikemije. Sve dnevne krive iz senzora (SG) su prikazane na ekranu u paralelnom prikazu grafikona tako da jednostavno možete uočiti dinamiku kretanja glikemije u datom periodu.

Podrazumevani poslednji dan je danas. Odaberite 🗓️ da promenite datum, ili < > da pomerite nazad/napred.



3.9.3 Analiza trendova

Ovaj ekran prikazuje raspodelu očitavanja senzora unutar određenog broja dana (7, 30 ili 90) pre zadatog datuma koji se može promeniti dodirom na 🗓️ i odabirom dana ili dodirom na < / > za pomicanje nazad/napred.

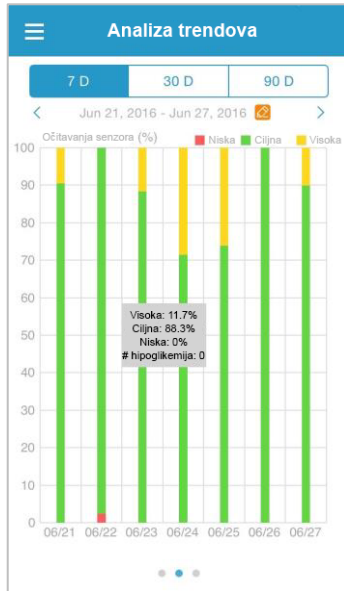
Visoka: iznad gornje granične vrednosti

Ciljna: između gornje i donje granične vrednosti

Niska: ispod donje granične vrednosti

Gornja i donja granična vrednost se mogu postaviti na Meniju Podešavanja. Ekran Podešavanje sistema za kontinuirano praćenje glikemije sadrži više informacija.

Nakon odabira kolone, u sivom polju za prikaz teksta prikazaće se procenti visoke, ciljne vrednosti i niske vrednosti glukoze i broj hipoglikemijskih epizoda.



3.9.4 Sažetak događaja




Ovaj ekran prikazuje raspodelu očitavanja senzora unutar određenog broja dana (7, 30 ili 90) pre zadatog datuma koji se može promeniti dodiranjem na  ili odabirom dana ili  /  za pomeranje nazad/napred.


Tabela Sažetaka događaja uključuje broj testiranja glukoze u krvi i prosečnu vrednost glukoze u krvi (GUK), broj unosa hrane i količinu ugljenih hidrata u gramima, ukupnu količinu ubrizganog insulina, kao i broj i trajanje aktivnosti vežbanja.

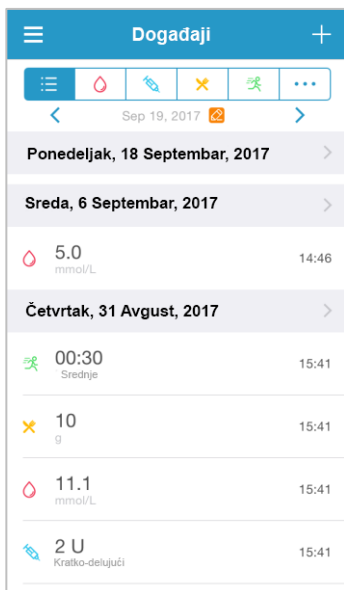


Sažetak događaja				
7 D 30 D 90 D				
Jun 11, 2016 - Jun 18, 2016				
Datum	Test GUK #/Prosek (mmol/L)	UH #/Ukupno (g)	Injekcija Insulina (U)	Vežbanje #/Trajanje
06/12	0/0	1/0	0	0/0min
06/13	1/6.5	0/0	10	0/0min
06/14	2/8.4	0/0	0	0/0min
06/15	2/7	0/0	0	0/0min
06/16	6/8.3	0/0	0	0/0min
06/17	1/6	0/0	0	0/0min
06/18	--/--	--/--	--	--/--
Ukupno	12/7.8	1/0	10	0/0min


3.10 Rezultati

3.10.1 Ekran sa rezultatima

Odaberite opciju **Rezultati** u glavnom meniju kako biste pristupili ekranu **Rezultati**. Ovaj ekran prikazuje sve rezultate pre zadatog datuma koji se može promeniti dodirom na  i odabirom dana ili dodirom na **<** **>** za pomeranje nazad/napred. Označite rezultat kako biste videli njegove pojedinosti ili ga uredili.

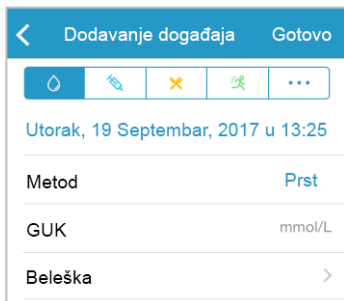


3.10.2 Ekran za dodavanje događaja

Označite  kako biste pristupili ekranu Dodavanje događaja. Odaberite kategoriju.

1. Dodavanje vrednosti glikemije u krvi

Podrazumevani datum i vreme su trenutni datum i vreme. Označite datum i vreme kako biste ih promenili ukoliko je to potrebno. Odaberite opciju Testiranje ubodom u jagodicu prsta ili Laboratorijska kalibracija kako biste odabrali metodu testiranja. Unesite vrednost glikemije odaberite Beleška kako biste dodali belešku ako je potrebno. Odaberite opciju Gotovo kako biste sačuvali belešku i vratili se na Ekran za dodavanje rezultata.



2. Dodavanje injekcije insulina

Pozdrumevani datum i vreme su trenutni datum i vreme. Označite datum i vreme kako biste ih promenili ukoliko je potrebno. Unesite naziv za ovaj zapis o injekciji insulina (nije obavezno). Odaberite vrstu insulina između opcija: Neodređeni, Ultrakratkodelujući, Kratkodelujući, Srednjedugodelujući, Dugodelujući i Mešani. Unesite dozu insulina. Odaberite opciju Beleška kako biste dodali belešku ako je potrebno. Zatim označite Gotovo kako biste sačuvali belešku i vratili se na Ekran za dodavanje rezultata.

Utorak, 19 Septembar, 2017 u 13:25

Naziv Unesite naziv.

Tip Nije podešeno

Doza U

Otkažite Gotovo

Nije podešeno

Brzo-delujući

Kratko-delujući

Srednje-delujući

Dugo-delujući

3. Dodavanje količine ugljenih hidrata

Podrazumevani datum i vreme su trenutni datum i vreme. Označite datum i vreme kako biste ih promenili ukoliko je potrebno. Unesite naziv za ovaj zapis o ugljenim hidratima (nije obavezno). Unesite količinu ugljenih hidrata u gramima. Odaberite opciju Beleška kako biste dodali belešku ukoliko je potrebno. Zatim označite Gotovo kako biste sačuvali belešku i vratili se na Ekran za dodavanje događaja.

< Dodavanje događaja Gotovo

Utorak, 9 Septembar, 2017 u 13:26

Naziv Unesite naziv.

Ugljeni hidrati g

Beleška >

4. Dodavanje aktivnosti vežbanja

Podrazumevani datum i vreme su trenutni datum i vreme. Označite datum i vreme kako biste ih promenili ukoliko je potrebno. Unesite vrstu aktivnosti (nije obvezno). Odaberite intenzitet i trajanje aktivnosti. Označite Beleška kako biste dodali belešku ako je potrebno. Označite Gotovo kako biste sačuvali belešku i vratili se na Ekran za dodavanje događaja.

< Dodavanje događaja Gotovo

Utorak, 19 Septembar, 2017 u 13:26

Tip

Lako Srednje Teško

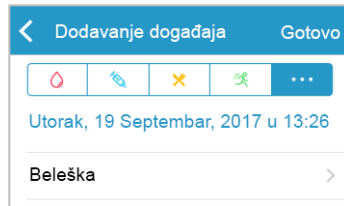
Intenzitet

Trajanje 00:30

Beleška >

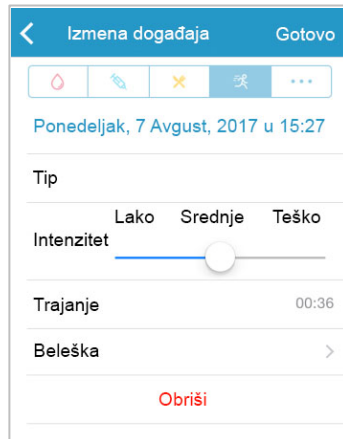
5. Ostalo

Podrazumevani datum i vreme su trenutni datum i vreme. Označite datum i vreme kako biste ih promenili ukoliko je potrebno. Označite Beleška kako biste dodali belešku o drugim zdravstvenim informacijama poput lekova koje uzimate i menstrualnog ciklusa. Označite Gotovo kako biste sačuvali belešku i vratili se na Ekran za dodavanje događaja.



3.10.3 Ekran za izmenu događaja


Označite događaj u meniju Događaji kako biste pristupili ekranu Izmena događaja. Nakon uređivanja, označite Gotovo da biste sačuvali promene. Takođe možete označiti opciju Obriši za brisanje događaja.



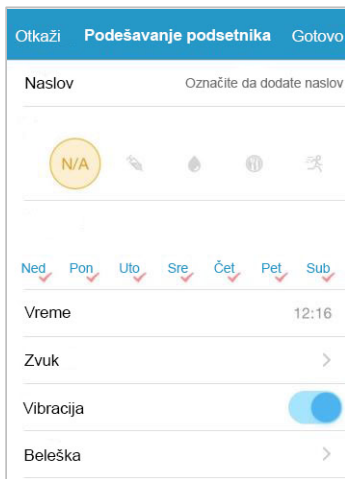
3.11 Podsetnici (Za iOS uređaje)

Označite opciju Podsetnici u glavnom meniju kako biste pristupili ekranu Podsetnici.

3.11.1 Ekran za podešavanje podsetnika

Označite  u gornjem desnom uglu kako biste dodali novi podsetnik.

Možete uneti naziv podsetnika, odabrati vrstu podsetnika, ponoviti dane, vreme obaveštenja i zvuk, uključiti /isključiti vibraciju i dodati belešku po potrebi. Označite Gotovo da biste sačuvali podešavanja.



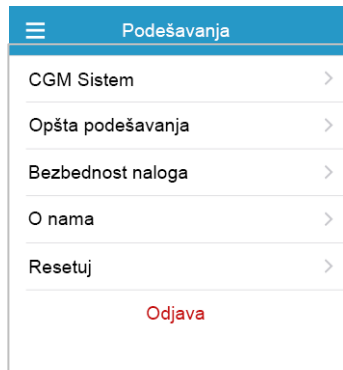
3.11.2 Ekran sa podsetnicima

1. Ovaj ekran prikazuje spisak sačuvanih podsetnika, od kojih svaki ima opciju za uključivanje/isključivanje. Označite dugme za uključivanje/ isključivanje podsetnika. Ako niste sačuvali nijedan podsetnik, ovaj ekran će biti prazan.
2. Kako biste uredili podsetnik, označite podsetnik kako biste pristupili ekranu Podešavanje podsetnika. Kako biste obrisali podsetnik, pređite prstom ulevo i označite Obriši.



3.12 Podešavanja

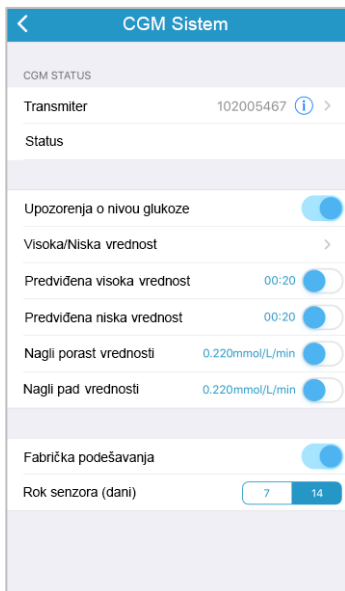
Označite Podešavanja u Glavnom meniju kako biste pristupili ekranu Podešavanja.



3.12.1 Podešavanje sistema za kontinuirano praćenje glikemije

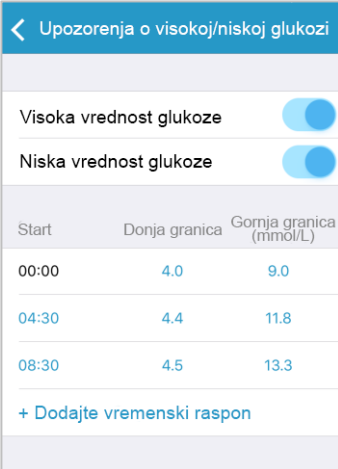
Označite Sistem za kontinuirano praćenje glikemije na ekranu Podešavanja kako biste pristupili ekranu Sistem za kontinuirano praćenje glikemije.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense



Upozorenja o nivou glukoze: Pozdrazumevano podešavanje je isključeno. Nakon što uključite funkciju upozorenja, možete pogledati sledeći spisak podešavanja upozorenja:

1. Visoka/Niska vrednost: Pozdrazumevano podešavanje opcije visoke vrednosti glukoze i niske vrednosti glukoze je isključeno. Nakon što uključite opciju Visoka vrednost glukoze, možete podesiti do osam gornjih graničnih vrednosti tokom dana i primati upozorenja kada je Vaša vrednost glikemije iznad podešene gornje granične vrednosti. Nakon što uključite opciju Niska vrednost glukoze, možete podesiti do osam donjih graničnih vrednosti tokom dana i primati upozorenja kada je Vaša vrednost glukoze ispod podešene donje granične vrednosti. Najviša gornja granična vrednost i najniža donja granična vrednost među svim vremenskim segmentima upotrebljavaju se za određivanje visoke vrednosti glukoze, ciljne vrednosti glukoze i niske vrednosti glukoze na ekranu Analiza trendova. Ekran Statistika sadrži više informacija.



Start	Donja granica	Gornja granica (mmol/L)
00:00	4.0	9.0
04:30	4.4	11.8
08:30	4.5	13.3

+ Dodajte vremenski raspon

2. Predviđena visoka vrednost: Pozdrazumevano podešavanje je isključeno. Nakon što uključite opciju predviđene visoke vrednosti glukoze i podesite vremenski interval, možete dobijati upozorenja kada se predviđa da će nivo glukoze u podešenom vremenskom intervalu dostići podešenu gornju graničnu vrednost. Dužinu vremenskog intervala možete podesiti od 5 do 30 minuta u koracima od 5 minuta.

3. Predviđena niska vrednost: Pozdrazumevano podešavanje je isključeno. Nakon što uključite opciju predviđene niske vrednosti glukoze i podesite vremenski interval, možete dobijati upozorenja kada se predviđa da će nivo glukoze u podešenom vremenskom intervalu dostići podešenu donju graničnu vrednost. Dužinu vremenskog intervala možete podesiti od 5 do 30 minuta u koracima od 5 minuta.

4. Nagli porast vrednosti: Pozdrazumevano podešavanje je isključeno. Nakon što uključite opciju naglog porasta vrednosti glukoze i podesite graničnu vrednost brzine porasta, možete dobijati upozorenja kada vrednost glukoze raste brže od podešene granične vrednosti brzine porasta. Graničnu vrednost brzine porasta možete podesiti od 0,065 mmol/L/min do 0,275 mmol/L/min (od 1,1 mg dL/min do 5,0 mg/dL/min) u koracima od 0,005 mmol/L/min (0.1 mg/dL/min).

5. Nagli pad vrednosti: Pozdrazumevano podešavanje je isključeno. Nakon što uključite opciju naglog pada vrednosti glukoze i podesite graničnu vrednost brzine pada, možete dobijati upozorenja kada Vaš nivo glikemije pada brže od podešene granične vrednosti brzine pada.

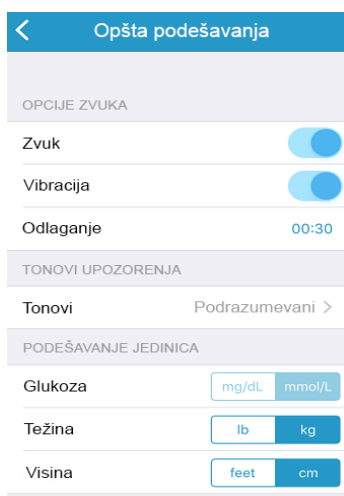
Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

Graničnu vrednost brzine porasta možete podesiti od 0,065 mmol/L/min do 0,275 mmol/L/min (od 1,1 mg/d-L/min do 5,0 mg/dL/min) u koracima od 0,005 mmol/L/min (0.1 mg/dL/min)

Rok trajanja senzora: Označite rok trajanja senzora od 14 dana. Neposredno pred istek roka trajanja senzora, primićete upozorenje o isteku senzora.

3.12.2 Opšta podešavanja

Odaberite Opšta podešavanja na ekranu Podešavanja kako biste pristupili ekranu Opšta podešavanja.



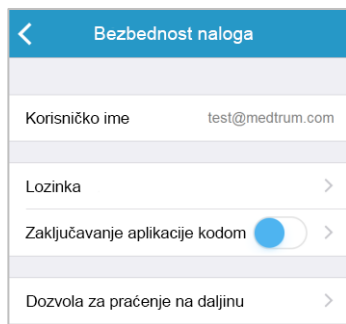
U okviru ove opcije možete uključiti/isključiti Zvuk i Vibraciju, postaviti vreme odlaganja alarma od 10 minuta do 3 sata i prilagoditi podešavanja jedinica.

Odaberite vrstu tonova za podsetnike i upozorenja aplikacije pod nazivom TONOVI UPOZORENJA.

Napomena: Preporučujemo da uključite opcije zvuka i vibracije. Ako isključite obe opcije, možda ćete propustiti upozorenje/alarm.

3.12.3 Bezbednost naloga

Označite Bezbednost naloga na ekranu Podešavanja kako biste pristupili ekranu Bezbednost naloga.



Bezbednost naloga

Korisničko ime test@medtrum.com

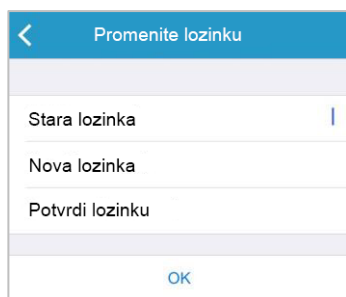
Lozinka >

Zaključavanje aplikacije kodom >

Dozvola za praćenje na daljinu >

Lozinka

Označite polje Lozinka kako biste promenili lozinku.



Promenite lozinku

Stara lozinka |

Nova lozinka

Potvrdi lozinku

OK

Zaključavanje pomoću koda (iOS uređaji)

Odaberite Zaključavanje kodom kako biste postavili četvorocifreni kod da omogućite pristup aplikaciji.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

Unesite kod za otključavanje aplikacije

Unesite Vaš kod za otključavanje aplikacije

Možete zaštititi pristup Vašoj aplikaciji kodom od 4 cifre.

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
	0	✕

Ponovno unesite kod. Ako je kod ispravan, aktiviraćete opciju zaključavanja pomoću koda.

Unesite kod za otključavanje aplikacije

Unesite Vaš kod za otključavanje aplikacije

Možete zaštititi pristup Vašoj aplikaciji kodom od 4 cifre.

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
	0	✕

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense

Kada je opcija zaključavanja pomoću koda aktivirana , biće neophodno da unesete ispravan kod kako biste pristupili mobilnoj aplikaciji Medtrum EasySense .

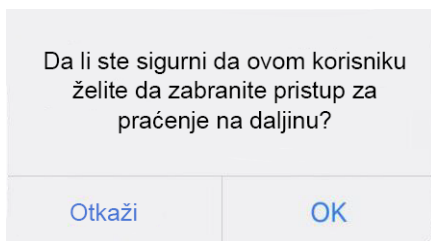
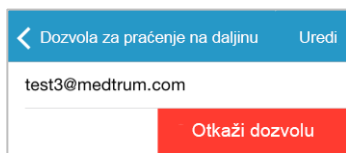


Ako želite da isključite opciju zaključavanja pomoću koda, potrebno je da unesete ispravan kod.

Omogućavanje praćenja na daljinu

U slučaju da Vaša aplikacija primi zahtev drugog korisnika za praćenje naloga na daljinu, možete mu odobriti ili zabraniti pristup. Ako želite korisniku naknadno onemogućiti pristup Vašem nalogu, odaberite Bezbednost naloga u meniju Podešavanja i označite Omogućavanje daljinskog praćenja. Na IOS uređajima, pređite prstom ulevo na odabranom korisniku kako biste mu onemogućili pristup. Na Android uređajima, zadržite se na označenom korisniku i potvrdite upit za onemogućavanje pristupa za daljinsko praćenje.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense



3.12.4 Resetovanje

Označite Resetovanje na ekranu Podešavanja kako biste pristupili ekranu Resetovanje. Podešavanja aplikacije možete da vratite na fabrička podešavanja. Napomena: Kada je aplikacija uparena sa aktivnim senzorom, funkcija resetovanja nije moguća.



3.12.5 Prečica

Ukoliko ste korisnik iPhone uređaja, pređite prstom udesno preko ekrana za zaključavanje ili početnog ekrana kako bi Vam se prikazale prečice. Unutar prečice EasySense možete videti podatke o kontinuiranom praćenju glikemije u realnom vremenu, uključujući poslednje očitavanje senzora, strelicu dinamike kretanja glukoze, ikonicu kalibracije i stanje senzora.



Dodirom na Prikaži više možete da vidite krivu vrednosti glukoze izmerene senzorom u protekljih 6 sati.

Kako se koristi mobilna aplikacija Medtrum EasySense



Ako ste korisnik pametnog telefona sa Android sistemom, pređite prstom prema dole za prikaz obaveštenja aplikacije EasySense.

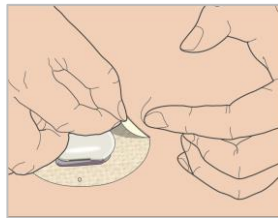




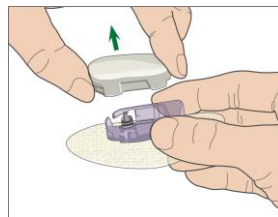
4.1 Uklonite postojeći senzor i odvojite transmitter

Vaš senzor omogućava očitavanja nivoa glukoze do četrnaest dana. Vaša sesija senzora automatski će se prekinuti nakon isteka roka trajanja senzora i očitavanja glukoze se neće prikazivati na Vašem pametnom uređaju. Potrebno je ukloniti senzor nakon isteka njegovog roka trajanja.

1. Nežno odlepite lepljivi flaster sa Vaše kože jednim kontinuiranim pokretom kako biste uklonili senzor i transmitter.



2. Pritisnite dve rebraste ručice sa obe strane potpornog kućišta senzora i nežno izvucite transmitter iz kućišta.



3. Uklonite potporno kućište senzora i ponovo upotrebite transmitter.

Napomena: NE odbacujte transmitter nakon upotrebe jednog senzora. Transmitter se može ponovo koristiti i sadrži punjivu bateriju.

Napomena: Budite sigurni da ste u potpunosti odvojili transmitter od senzora . Nemojte čuvati transmitter spojen sa sensorom ili USB kablom jer to može uništiti bateriju transmittera.

Kako zameniti senzor

4.2 Napajanje baterije transmitera

Transmitter se puni preko USB kabela koji je uključen u USB port 2.0 ili 3.0 ili preko adaptera za struju sa voltažom 5V i jačinom struje preko 1000mA. Uređaj sa USB portom i strujni adapter moraju biti u skladu sa regulativom EN 60950-1 ili EN 60601-1. Baterija mora biti u potpunosti napunjena prilikom prvog korišćenja transmitera, što može trajati do 2 sata. Preporučeno je da se transmitter dopuni pre svakog postavljanja senzora. U koliko se transmitter ne koristi 2 meseca, neophodno je u potpunosti napuniti bateriju radi osiguravanja ispravnog rada. Signalna lampica svetli tokom punjenja transmitera i prestaje da svetli nakon što je transmitter u potpunosti napunjen.

Napomena: Preporučujemo da transmitter postavi na punjenje samo osoba koja zna kako da to učini

4.3 Postavka novog senzora

4.3.1 Odaberite mesto postavljanja senzora

Prilikom odabira mesta za postavljanje senzora, obratite pažnju na sledeće:

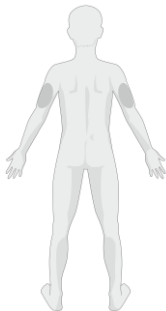
- Da Vam je senzor nadohvat ruke
- Da postavite senzor na ravnu površinu kože, na mesto sa dovoljno potkožnog masnog tkiva
- Da mesto na koje ste postavili senzor ostane ravno tokom uobičajenih dnevnih aktivnosti, bez savijanja i gužvanja.

Prilikom odabira mesta za postavljanje senzora izbegavajte:

- Mesta koja su ograničena odećom
- Zakrivljena ili kruta mesta zbog mišića ili kosti
- Mesta koja zahtevaju veliki opseg pokreta prilikom vežbanja
- Područja kože sa ožiljcima, tetovažama ili iritacijama
- Izrazito dlakava područja kože
- Područje unutar 7,5 cm (3 inča) od mesta infuzije insulinske pumpe ili • mesta ručnog ubrizgavanja insulina.

Kako zameniti senzor

Izaberite mesto postavljanja senzora na spoljnjem delu nadlaktice i postavite senzor vertikalno.



Napravite rotirajući raspored za postavljanje senzora. Često korišćenje istog mesta za postavljanje senzora može dovesti do težeg zaceljivanja kože, i ostaviti ožiljke ili izazvati iritaciju kože.

4.3.2 Pripremite mesto postavljanja senzora

1. Temeljno operite ruke sapunom i vodom i pustite ih da se osuše.
2. Prebrišite odabrano mesto postavljanja izopropilnim alkoholom i sačekajte da se mesto osuši. Ovaj postupak pomaže u sprečavanju infekcije. NE postavljajte senzor dok se očišćeno mesto ne osuši. Na taj način će se lepljiva površina bolje zalepiti.

Upozorenje: Ako lepljiva podloga za koju je senzor pričvršćen ne prijanja adekvatno uz kožu pa se iz tog razloga senzor pomeri možete dobiti nepouzdan rezultate ili bi rezultati mogli da izostanu. Neadekvatan odabir i priprema mesta mogu da uzrokuju loše prijanjanje.

4.3.3 Uklonite senzor za merenje glukoze iz ambalaže

Uklonite senzor za merenje glukoze iz sterilne ambalaže tako što ćete odlepiti papir sa poleđine ambalaže.

Upozorenje: NE upotrebljavajte senzor ako je njegova sterilna ambalaža oštećena ili otvarana, ako je rok trajanja senzora istekao ili ako je senzor na bilo koji način oštećen.

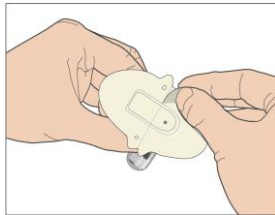
Note: Operite ruke sapunom i vodom i pustite ih da se osuše pre otvaranja ambalaže senzora i rukovanja senzorom.

Kako zameniti senzor

Nakon otvaranja ambalaže, izbegavajte dodirivanje bilo koje površine senzora koja će doći u dodir s telom, odnosno lepljive površine. Ako su Vam prilikom postavljanja senzora ruke prljave, možete kontaminirati mesto postavljanja i da prouzrokovati infekciju.

4.3.4 Uklonite zaštitnu foliju sa potpornog kućišta senzora

Nežnim pokretima odlepljujte dvodelnu zaštitnu foliju tako da možete da vidite šav između ta dva dela. Pridržavajte senzor za aplikator i trudite se da ne dodirujete lepljivu površinu. Uklonite jednu po jednu foliju sa potpornog kućišta senzora pomoću belih krilaca na poleđini.



4.3.5 Postavite potporno kućište senzora

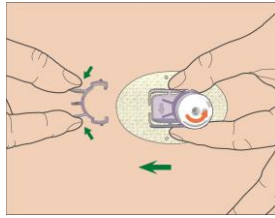
Ako postavljate senzor na stomak ili donji deo leđa, postavite senzor horizontalno na kožu. Ako postavljate senzor na gornji deo ruke, postavite senzor vertikalno. Pređite prstima po lepljivoj podlozi kako biste je pričvrstili na kožu.



4.3.6 Uklonite sigurnosnu blokadu

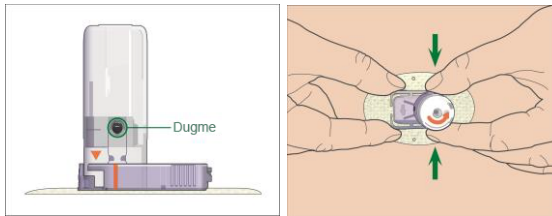
Pridržavajte senzor za merenje glukoze jednom rukom. Palcem i kažiprstom druge ruke čvrsto stisnite dve ručice sigurnosne blokade dok je odmičete od uređaja za postavljanje. Sačuvajte sigurnosnu blokadu jer će Vam biti potrebna kasnije.

Kako zameniti senzor



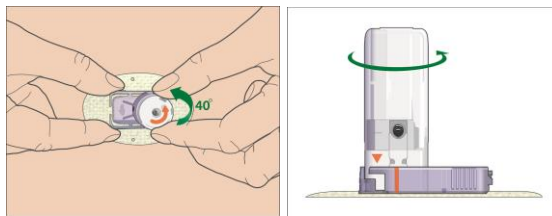
4.3.7 Postavite senzor

Postavite aplikator kao što je prikazano na slici i istovremeno pritisnite oba dugmeta. Možete osetiti blagi osećaj štipanja u trenutku postavljanja senzora pod kožu.

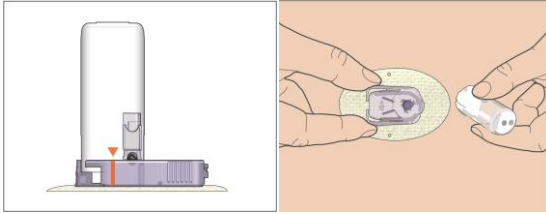


4.3.8 Uklonite aplikator

Jednom rukom pritisnite i držite rebraste ručice na krajevima potpornog kućišta senzora, a drugom rukom okrenite aplikator za otprilike 40° u smeru prikazanom na slici, sve dok se narandžasta oznaka trougla na aplikatoru ne poklopi sa narandžastom linijom na potpornom kućištu senzora, a zatim podignite aplikator vertikalno od kućišta. Na telu će ostati samo potporno kućište senzora.



Kako zameniti senzor



4.3.9 Proverite potporno kućište senzora

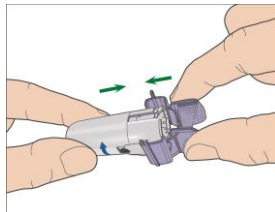
Uverite se da je potporno kućište senzora čvrsto zalepljeno tako što ćete preći prstima po ivicama lepljive podloge i proveriti da li ima mesta na kojima se podloga nije dobro zalepila za kožu

Upozorenje: Ukoliko dođe do krvarenja na mestu postavljanja senzora, ne postavljajte transmiter na senzor. Čvrsto pritisnite sterilnom gazom ili čistom krpicom do tri minuta. Ako se krvarenje zaustavi, spojite transmiter na senzor. Ako se krvarenje ne zaustavi, uklonite senzor, uradite sve što je potrebno za zaustavljanje krvarenja i postavite novi senzor na drugom mestu.

Upozorenje: Često proveravajte mesto postavljanja zbog infekcije ili upale, odnosno simptoma kao što su crvenilo, oticanje ili bol. Ukoliko se pojavi jedan od ovih simptoma, uklonite senzor i potražite stručnu medicinsku pomoć

4.3.10 Sigurno odložite aplikator senzora

Pričvrstite sigurnosnu blokadu na aplikator kako biste zatvorili otvor aplikatora i sakrili iglu unutar njega. Prilikom odlaganja aplikatora sledite lokalne propise o odlaganju otpada. Preporučujemo odlaganje aplikatora senzora u kantu za oštre predmete ili u neprobojnu kutiju sa čvrstim poklopcem.



4.4 Povežite transmiter

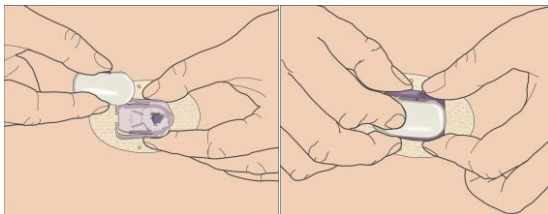
Kada zamenite transmiter, unesite u svoju aplikaciju serijski broj novog transmitera pre nego što ga spojite na senzor.

Napomena: Uputstva za promenu serijskog broja transmitera u aplikaciji su dostupne u poglavlju 3.4.

Prilikom promene senzora uverite se da je Vaš transmiter bio odvojen od starog senzora najmanje 90 sekundi pre nego što ga povežete sa novim sensorom.

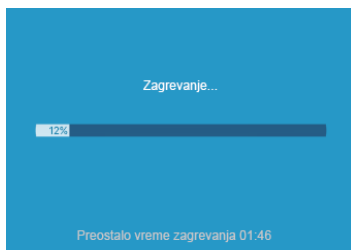
Postavite transmiter u potporno kućište senzora sve dok dve fleksibilne ručice ne legnu u ureze na transmiteru.

Napomena: Uverite se da ste čuli "klik" kada transmiter postavljate na mesto. Nepravilno postavljanje transmitera može da uzrokuje lošu električnu vezu i da ugrozi vodootpornost, što može da rezultira netačnim očitavanjima senzora za merenje glukoze.



Kada postavite transmiter, zeleno svetlo na transmiteru će odmah zatreperiti tri puta i na taj način signalizirati da je transmiter pravilno spojen sa sensorom. Zeleno svetlo će zatreperiti još šest puta unutar jednog minuta čime će uređaj da signalizira da je izvršio samoproveru. Zatim će se u Vašoj aplikaciji pojaviti sledeći ekran.

Kako zameniti senzor



Napomena: Potrebna su 2 sata da se senzor zagreje.



Bezbednosni sistem i upozorenja

Kako biste bili upoznati sa stanjem koje nije uobičajeno za rad Sistema za kontinuirano praćenje glikemije ili potencijalno ozbiljnog stanja, Vaš pametni uređaj sa mobilnom aplikacijom Medtrum EasySense vibrira ili emituje tonove prilikom upozorenja i prikazuje poruku na ekranu. Ako aplikacija radi u prvom planu, pojavljuje se poruka upozorenja sa pitanjem; a ako aplikacija radi u pozadini, poruka upozorenja se pojavljuje kao obaveštenje. U prvom slučaju, ukoliko postoji više poruka, potrebno je da potvrdite prijem prve poruke i označite je pre nego ćete moći da vidite sledeću poruku. U drugom slučaju sve poruke se istovremeno prikazuju u spisku obaveštenja. Posavetujte se sa Vašim pružaocem zdravstvene zaštite o daljim postupcima u slučaju pojave ovakvog upozorenja.

Lista upozorenja

Stanje	Poruka u aplikaciji	Dalji koraci
NEMA KONEKCIJU	Senzor nema konekciju. Proverite razdaljinu	Pomerite transponder bliže vašem pametnom uređaju.
BATERIJA TRANSMITERA JE SKORO PRAZNA	Postavite transponder da se puni	Napunite transponder uskoro.
NAPUNITE TRANSMITER	Napunite transponder odmah.	Napunite transponder odmah
GREŠKA TRANSMITERA	Greška u transponderu. Pozovite korisnički servis	Pozovite korisnički servis
NEMA OČITAVANJA	Proverite da li je senzor na odgovarajućem mestu.	Proverite da li je senzor pomeren ili istisnut. Ako stoji ispravno, sačekajte i nastavite sa merenjem. Ukoliko je pomeren, promenite senzor.

GREŠKA KALIBRACIJE SENZORA	Greška u kalibraciji senzora. Unesite vrednost glukoze u krvi nakon 15 minuta.	Unesite izmerene vrednosti GUK nakon 15 minuta
KVAR SENZORA	Kvar senzora, odmah zamenite senzor	Zamenite senzor
ODMAH UNESITE VREDNOSTI GLUKOZE IZMERENE GLUKOMETROM	Odmah kalibrišite senzor	Unesite novu vrednost glukoze izmerenu glukometrom.
ROK TRAJANJA SENZORA ISTIČE ZA 6 SATI	Rok trajanja senzora ističe za 6 sati.	Zamenite senzor uskoro.
ROK TRAJANJA SENZORA ISTIČE ZA 2 SATA	Rok trajanja senzora ističe za 2 sata.	Promenite senzor u naredna 2 sata.
ROK TRAJANJA SENZORA ISTIČE ZA 30 MINUTA	Rok trajanja senzora ističe za 30 min. Zamenite senzor uskoro.	Zamenite senzor za 30 minuta.
ROK TRAJANJA SENZORA JE ISTEKAO	Rok trajanja senzora je istekao. Zamenite senzor.	Zamenite senzor.
NAGLI PORAST VREDNOSTI GLUKOZE	Vrednost glukoze izmerene senzorom je u naglom porastu.	Pratite trend nivoa glukoze i trenutni nivo glukoze. Sledite uputstva Vašeg lekara.
NAGLI PAD VREDNOSTI GLUKOZE	Vrednost glukoze izmerene senzorom je u naglom padu	Pratite trend nivoa glukoze i trenutni nivo glukoze. Sledite uputstva Vašeg lekara.
PREDVIDENE VISOKE VREDNOSTI	Vrednost izmerena senzorom se približava gornjoj graničnoj vrednosti	Proverite vrednost glukoze u krvi i preduzmite mere prema potrebi. Nastavite da pratite nivo vrednosti glukoze u krvi.

Sigurnosni sistem i upozorenja

PREDVIĐENA NISKA VREDNOST	Vrednost glukoze izmerene senzorom se približava donjoj graničnoj vrednosti.	Proverite vrednost glukoze u krvi i preduzmite mere ako je potrebno. Nastavite da pratite vrednost glukoze u krvi.
VISOKA VREDNOST GLUKOZE	Vrednost glukoze izmerene senzorom je iznad gornje granične vrednosti.	Proverite nivo glukoze u krvi i preduzmite mere ako je potrebno. Nastavite da pratite vrednost glukoze u krvi.
NISKA VREDNOST GLUKOZE	Vrednost glukoze izmerene senzorom je ispod donje granične vrednosti	Proverite nivo glukoze u krvi i preduzmite mere ako je potrebno. Nastavite da pratite vrednost glukoze u krvi.
VREDNOST ISPOD 3,1 mmol/L (VREDNOST ISPOD 56 mg/dL)	Vrednost glukoze izmerene senzorom je ispod 3,1 mmol/L. Preduzmite mere prema potrebi. (Vrednost glukoze izmerene senzorom je ispod 56 mg/dL. Preduzmite mere prema potrebi.)	Vrednost glukoze izmerene senzorom je ispod 3,1 mmol/L. Preduzmite mere prema potrebi. (Vrednost glukoze izmerene senzorom je ispod 56 mg/dL. Preduzmite mere prema potrebi.) Proverite vrednost glukoze u krvi i preduzmite mere ako je potrebno. Nastavite da pratite vrednost glukoze u krvi.

Napomena: Napomena: Kada se pojavi upozorenje VREDNOST ISPOD 3,1 mmol/L (ISPOD 56 mg/dL), aplikacija će proizvesti zvuk upozorenja čak i ako je zvuk isključen.




6.1 Elektromagnetne emisije

Ispitivanje emisija	Usklađenost
Radiofrekvencijske emisije EN 60601-1-2:2015 and IEC60601-1-2:2014	Grupa 1
Radiofrekvencijske emisije EN 60601-1-2:2015 and IEC60601-1-2:2014	Klasa B

6.2 Elektromagnetna otpornost

Ispitivanje otpornosti	Ispitni nivo IEC 60601	Nivo usklađenosti	Elektromagnetno okruženje
EasySense System je namenjen za upotrebu u elektromagnetnom okruženju naznačenom ispod. Kupac ili korisnik sistema za kontinuirano praćenje glikemije mora da se pobrine da se upotrebljava u takvom okruženju.			
Elektrostatičko pražnjenje IEC 61000-4-2	±2kV, ±4kV, ±6kV, ±8kV kontaktno pražnjenje ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV vazdušno pražnjenje	±2kV, ±4kV, ±6kV, ±8kV kontaktno pražnjenje ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV vazdušno pražnjenje	za upotrebu u kućnoj zdravstvenoj zaštiti i u profesionalnim bolničkim uslovima.
Frekvencija snage magnetnog polja IEC 61000-4-8	tabela 4 IEC 60601-1-2:2014 30A/m, 50HZ	30A/m	Pogodno za većinu okruženja u koliko nema velike industrijske magnetne opreme u blizini

Test otpornosti	IEC 60601 nivo testiranja	Nivo usklađenosti	Elektromagnetno okruženje
<p>EasySense System je namenjen za upotrebu u elektromagnetnom okruženju naznačenom dole. Kupac ili korisnik sistema za kontinuirano praćenje glikemije mora da se pobrine da se upotrebljava u takvom okruženju.</p>			
	i 60HZ		jačina magnetnog polja ne prelazi 400A/m
udaljenost od RF opreme za bežičnu komunikaciju IEC 61000-4-3:2006 +A1+A2	Tabela 9 regulative IEC 60601-1-2:2014	Tokom testa EUT će raditi kao što je predviđeno	Preporučena razdaljina $d = [12/E1] P$ 80 MHz do 800 MHz $d = [23/E1] P$ 800 MHz do 6 GHz Gde je P
RF test otpornosti elektromagnetnog polja IEC 61000-4-3:2006 +A1+A2	IEC 61000-4-3:2006+A1+A 2 10V/m za kućne uslove i bolničke uslove 80 MHz~2.7 GHz	10V/m (za kućne uslove) 3V/m (za bolničke uslove) 80Mhz ~ 2.7 GHz	Jačine polja fiksnih predajnika utvrđene elektromagnetnim ispitivanjima trebale bi biti manje od nivoa usaglašenosti u svakom frekvencijskom opsegu. Smetnje koje se mogu javiti u blizini opreme označene su sledećim simbolom: 

Izjava proizvođača

Test otpornosti	IEC 60601 Nivo testiranja	Nivo usklađenosti	Elektromagnetno okruženje
EasySense Sistem je namenjen za upotrebu u elektromagnetnom okruženju naznačenom dole. Kupac ili korisnik sistema za kontinuirano praćenje glikemije mora da se pobrine da se uređaj upotrebljava u takvom okruženju.			
<p>Napomena: UT predstavlja voltažu pre nego što je sproveden test o voltaži.</p> <p>Napomena: Na 80 MHz i 800 MHz, primenjuje se viši frekvencijski opseg.</p> <p>Napomena: Ove smernice se možda neće primenjivati u svim situacijama. Na elektromagnetno širenje utiče apsorpcija i refleksija od struktura, predmeta i ljudi.</p> <p>Napomena: ova tabela je u skladu sa IEC (EN) 60601-1-2 Izdanje 3.</p>			

Jačina polja

A. Jačina polja kod fiksnih transmitera kao što su bazne stanice za radio (ćelijske/bežične) telefone, mobilne radio stanice, amaterski radio, AM i FM radio emisija i TV emisija ne mogu se predvideti teoretski sa velikom preciznošću. Da bi se procenilo elektromagnetno okruženje zbog fiksnih RF predajnika treba razmotriti elektromagnetno istraživanje lokacije.

Izjava proizvođača

A. Ako izmerena jačina polja na mestu na kome se koristi sistem EasySense premašuje gore navedeni primenjivi nivo RF saglasnosti, sistem EasySense treba posmatrati kako bi se potvrdio normalan rad. Ako primetite bilo kakve abnormalne performanse, možda će biti potrebne dodatne mere poput premeštanja sistema EasySense.

B. U opsegu frekvencija 150 kHz do 80 MHz, jačine polja treba da budu manje od 10 V/m.

Elektrostatičko pražnjenje

Iako je Vaš EasySense sistem napravljen da na njega ne utiču tipični nivoi elektrostatičkog pražnjenja (ESD), vrlo visoki nivoi ESD mogu dovesti do resetovanja EasySense Sistema. U koliko se uređaj za kontinuirano merenje glukoze ponovo pokrene, napunite transponder i plasirajte novi senzor.

Za više informacija kako da postavite novi senzor pogledajte poglavlje "Kako da postavite novi senzor"

Preporučena udaljenost između prenosne i mobilne RF komunikacione opreme i EasySense sistema

EasySense CGM sistem je namenjen za upotrebu u elektromagnetnom okruženju u kojem se kontrolišu RF smetnje. Kupac ili korisnik EasySense CGM sistema može pomoći u sprečavanju elektromagnetnih smetnji održavanjem minimalne udaljenosti između prenosne i mobilne RF komunikacione opreme (predajnika) i EasySense CGM sistema, kao što je niže preporučeno, u skladu sa maksimalnom izlaznom snagom komunikacione opreme.

Frekvencija (MHz)	Talasi (MHz)	Servis	Modulacija	Maksimalna snaga (W)	Rastojanje (m)	Nivo testirane otpornosti (V/m)
----------------------	-----------------	--------	------------	----------------------------	-------------------	--

Izjava proizvođača

385	380-390	TETRA 400	Pulsna modulacija 18Hz	1.8	0.3	27
450	430-470	GMRS 460 FRS 460	FM ± 5 kHz devijacija 1 kHz sine	2	0.3	28
710	704-787	LTE Band 13, 17	Pulsna modulacija 217Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulsna modulacija 18Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3, 4, 25; UMTS	Pulsna modulacija 217Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulsna modulacija 217Hz	2	0.3	28

5240	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsna modulacija 217Hz	0.2	0.3	9
------	-----------	--------------------	-------------------------------	-----	-----	---

Note: U koliko je nophodno da se postigne testni nivo otpornosti , razdaljina između antene i Medtrum opreme ili Medtrum sistema može biti smanjena na 1 m. Udaljenost od 1 m prilikom testiranja je dozvoljena regulativom IEC 61000-4-3.

- a) Za neke usluge, jedino je uplink frekvencija uključena.
- b) Provajder će se izmeniti korišćenjem 50 % obaveznog ciklusa kvadratnog signala.
- c) Kao alternativa FM modulaciji može se koristiti 50% impulsna modulacija na 18 Hz, jer iako to ne predstavlja stvarnu modulaciju, to bi bio najgori slučaj.

Upozorenje:

- 1) Potrebno je da budete upoznati sa informacijama o EMC (Elektromagnetnoj kompatibilnosti) u ovom uputstvu pre nego što počnete da koristite EasySense Sistem.
- 2) EasySense Sistem nije predviđen za korišćenje u okruženju sa visokim naponom , magnetnom polju visokog intenziteta gde je jačina , intenzitet EM ometanja visok.
- 3) Prenosnu RF komunikacionu opremu ne bi trebalo koristiti bliže od 30 cm (12 inča) od bilo kog dela Medtrum proizvoda. U suprotnom, može doći do pogoršanja performansi ove opreme.









Oznake i ikonice

Oznake etikete proizvoda

Simbol	Značenje
	Broj serije
	Referentni broj
	Proizvođač
	Upotrebiti do: (gggg-mm-dd)
	Oprez: Videti uputstvo za upotrebu
	Temperatura skladištenja
	Za jednokratnu upotrebu
	Ovlašćeni zastupnik u Evropskoj Uniji
	NE upotrebljavajte ako je ambalaža oštećena
	Oznaka saglasnosti CE notifikovanog tela

Dodatak I: Oznake i ikonice

	Sterilisano zračenjem
	Pratite uputstvo za upotrebu
	Radijska komunikacija
IPX8	Vodonepropusno do 2,5 m na 1 sat
SN	Serijski broj uređaja
	Otpadna električna i elektronička oprema
	Oprema tipa BF (Zaštita od strujnog udara)





8.1 Specifikacije transmitera

Model: MD1026

Veličina: 36.1 mm x 19.4 mm x 7.2 mm

Težina: 3.57 g

Raspon radne temperature: +5°C~+40°C

Raspon radne relativne vlažnosti: 20%~90%RH

Radni atmosferski pritisak: 700~1060hPa

Raspon temperature skladištenja: -10°C~+55°C

Raspon relativne vlažnosti skladištenja: 20%~90%RH

Atmosferski pritisak skladištenja: 700~1060 hPa

Baterija: Ugrađena 3.7 V polimer litijum-jon baterija

Ocena vodonepropusnosti: IPX8 (2.5 m, 60 min)

Kategorija: Oprema tipa BF, Kontinuirani rad

Skladištenje podataka: Automatski skladišti podatke za prethodnih 14 dana

Maksimalna udaljenost bežične komunikacije: : 10m

Ograničena garancija: 1 godina

8.2 Specifikacije senzora za merenje glukoze

Model: MD3026

Raspon temperature skladištenja: : +2°C~+30°C

Raspon radne relativne vlažnosti: 20%~90%RH

Radni atmosferski pritisak: 700~1060 hPa

Raspon vrednosti glukoze: 2.2~22.2 mmol/L (40~400 mg/dL)

Metod sterilizacije: zračenjem

Vek trajanja senzora: do 14 dana



Aplikacija	Mobilna aplikacija je računarski program namenjen za mobilne uređaje poput pametnih telefona i tablet računara. Mobilna aplikacija Medtrum EasySense se upotrebljava sa sistemom EasySense za kontinuirano praćenje glikemije.
GUK	Skraćenica za vrednost glukoze u krvi. Videti Vrednost glukoze u krvi.
Vrednost glukoze u krvi	Vrednost glukoze prisutne u krvi.
Kalibracija	Postupak upotrebe vrednosti glukoze izmerene glukometrom ili vrednosti glukoze u venskoj krvi za izračunavanje vrednosti glukoze izmerene senzorom.
Ugljeni hidrati	Složeni (skrob) ili jednostavni ugljeni hidrat, kao što je šećer.
Kontinuirano praćenje glikemije (CGM)	Senzor se postavlja ispod kože kako bi se merio nivo glukoze u međućelijskoj tečnosti. Transmitter šalje očitavanja vrednosti glukoze izmerene senzorom uređaju za prikaz.
Gornja granična vrednost	Vrednost koju ste postavili kako bi sistem znao kada da Vas upozori o visokoj vrednosti glukoze izmerene senzorom.
Hipoglikemija	Vaš nivo glukoze je ispod 3,1 mmol/L (56 mg/dL).
Donja granična vrednost	Vrednost koju ste postavili kako bi sistem znao kada da Vas upozori o niskoj vrednosti glukoze izmerene senzorom.
Napomena	Napomena sadrži korisne informacije.
Vrednost glukoze izmerene senzorom (SG)	Vrednost glukoze koja je prisutna u međućelijskoj tečnosti i koja se meri senzorom za merenje glukoze.
Sesija senzora	Period merenja od 14 dana nakon postavljanja novog senzora. Tokom tog perioda, Vaša vrednost glukoze se meri i beleži svaka dva minuta, a podaci se šalju na uređaj(e) za prikaz.

Glossary

SG	Skraćenica za vrednost glukoze izmerene senzorom. Videti Vrednost glukoze izmerene senzorom (SG).
-----------	---

Pametni uređaj	Pametni uređaj je elektronski uređaj koji je bežičan (osim punjenja), mobilan (lako prenosiv), povezan (putem veze Wi-Fi, 3G, 4G, itd.) i koji može u određenoj meri samostalno da radi. Primeri pametnih uređaja su pametni telefoni, tableti i fableti .
-----------------------	--

Upozorenje	Upozorenje Vam skreće pažnju na moguću opasnost.
-------------------	--



