Систем за континуирано следење гликемија на Medtrum TouchCare

Упатство за корисници

©2023, Medtrum Technologies Inc. Сите права се задржани.

1 Вовед	1
1.1 Пред да започнете со користење	1
1.2 За кого е наменет уредот?	1
1.3 За кого не е наменет уредот?	1
1.4 Безбедност на корисникот	2
1.4.1 Предупредувања и мерки на претпазливост	2
1.4.2 Потрошен материјал	4
1.4.3 Комуникација со радиофреквенција (RF)	4
1.4.4 Вода	5
1.4.5 Складирање	5
1.5 Гаранција	6
2 Ocuopia un carctomot no KME un Modtrum Touchenro	٥
3 Како да ја користите мобилната апликација на Med	trum
EasySense	13
	10
3.1 Инсталирање на апликацијата	13
3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се	13
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 	
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 	15 15
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени	15 15
 3.1 Инсталирање на апликацијата	13 15
 3.1 Инсталирање на апликацијата	13 15 15
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 3.4.1 Додадете сериски број 3.4.2 Променете сериски број 3.4.3 Избришете сериски број 	13
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 3.4.1 Додадете сериски број 3.4.2 Променете сериски број 3.4.3 Избришете сериски број 	13 15 18 јата сметка 20 20 23 24 24 25
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 3.4.1 Додадете сериски број 3.4.2 Променете сериски број 3.4.3 Избришете сериски број 3.5.1 Поврзете сензор 	13 15 18 јата сметка 20 20 23 23 24 25 25
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 3.4.1 Додадете сериски број 3.4.2 Променете сериски број 3.4.3 Избришете сериски број 3.5.1 Поврзете сензор 3.5.2 Исклучете сензор 	
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 3.4.1 Додадете сериски број 3.4.2 Променете сериски број 3.4.3 Избришете сериски број 3.5.1 Поврзете сензор 3.5.2 Исклучете сензор 3.6 Статус на екранот за сензорот 	13 15 18 јата сметка 20 20 23 23 24 25 25 25 26 27
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 3.4.1 Додадете сериски број 3.4.2 Променете сериски број 3.4.3 Избришете сериски број 3.5.1 Поврзете сензор 3.5.2 Исклучете сензор 3.5.2 Исклучете сензор 3.6 Статус на екранот за сензорот 	13 15 18 јата сметка 20 20 23 23 24 25 25 26 26 27 31
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 3.4.1 Додадете сериски број 3.4.2 Променете сериски број 3.4.3 Избришете сериски број 3.5.1 Поврзете сензор 3.5.2 Исклучете сензор 3.6 Статус на екранот за сензорот 3.7 Детални информации за гликоза 3.8 Калибрирајте го вашиот сензор 	13 15 18 јата сметка 20 20 23 23 24 25 25 25 26 26 27 31 33
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 3.4.1 Додадете сериски број 3.4.2 Променете сериски број 3.4.3 Избришете сериски број 3.5.1 Поврзете сензор 3.5.2 Исклучете сензор 3.6 Статус на екранот за сензорот 3.7 Детални информации за гликоза 3.9 Статистички податоци 	13 15 18 јата сметка 20 20 23 24 25 25 25 26 27 31 33 35
 3.1 Инсталирање на апликацијата 3.2 Најавете се/регистрирајте се 3.3 Главно мени 3.4 Додадете го серискиот број на трансмитерот на вац 3.4.1 Додадете сериски број 3.4.2 Променете сериски број 3.4.3 Избришете сериски број 3.5.1 Поврзете сензор 3.5.2 Исклучете сензор 3.6 Статус на екранот за сензорот 3.7 Детални информации за гликоза 3.8 Калибрирајте го вашиот сензор 3.9.1 Дневен извештај за сензорот 	13 15 18 јата сметка 20 20 23 23 24 25 25 26 25 26 27 31 33 33 35

3.9.2 Преклопување сензори	36
2.0.2.4	
3.9.3 Анализа на терендови	
3.9.4 Резиме на настан	
3.10 Настани	
3.10.1 Екран за настани39	
3.10.2 Додади Екран за настан40	
3.10.3 Уреди Екран за настан43	
3.11 Потсетници(Само за уреди со iOS)43	
3.11.1 Екран за поставки на потсетници43	
3.11.2 Екран за потсетници44	
3.12 Поставки45	
3.12.1 Поставки на системот за КМГ45	
3.12.2 Општи поставки	
3.12.3 Безбедност на сметка48	
3.12.4 Ресетирање52	
3.12.5 Икона на паметен уред52	
4 Како да го замените сензорот 55	
4.1 Отстранете го моменталниот сензор и исклучете го трансмитерот	55
4.2 Наполнете го сензорот56	
4.3 Ставете нов сензор56	
4.3.1 Изберете место за апликација56	
4.3.2 Подгответе го местото за апликација57	
4.3.3 Отпакување на сензорот за гликоза	
4.3.4 Отстранете ја заштитната обвивка од држачот на сензорот	
4.3.5 Лоцирајте го држачот на сензорот	
4.3.6 Отстранете го безбедносниот држач	
4.3.7 Поставете го сензорот59	
4.3.8 Отстренете го сертерот59	

4.3.9 Проверете го држачот на сензорот	.60
4.3.10 Безбедно одложете го сертерот од сензорот	.60
4.4 Прикачете го вашиот трансмитер	61
5 Безбедност на систем и аларми	65
6 Изјава на производителот	69
6.1 Електромагнетни емисии	
6.2 Електромагнетна отпорност	69
7 Додаток I: Симболи и икони	77
8 Додаток II: Технички информации	81
8.1 Спецификации на трансмитер	
8.2 Спецификации на сензор за гликоза	81
9 Поимник	83

1.1 Пред да започнете со користење

CGM Системот на Medtrum TouchCare се состои од три дела: трансмитер, сензор и мобилна апликација Medtrum поставена на паметен уред. Не сите уреди и додатоци се достапни во сите земји во светот каде што е одобрен CGM системот. За да нарачате материјали, контактирајте ги вашите локални претставници.

1.2 За кого е наменет уредот?

CGM Системот Medtrum TouchCare е наменет да го користат лица со дијабетес (постари од 2 години) за континуирано евидентирање на нивото на гликоза во меѓуклеточната течност. Бидејќи сензорот е поврзан со паметен уред отчитувањата, графиците и предупредувањата се добиваат во реално време. Толкувањата на резултатите од CGM системот треба да се заснова на трендовите на нивото на гликозата и неколкуте последоватени отчитувања. Системот е наменет да го користи еден пациент.

Суштински перформанси: Системот за континуирано следење на гликозата треба да го мери, складира и прикажува нивото на гликоза на пациентот со специфична точност во специфичните услови на животната средина.

1.3 За кого не е наменет уредот?

CGM Системот на Medtrum TouchCare не се препорачува за лица кои не се подготвени или се неспособни да:

• Одржат контакт со нивниот лекар.

Го испитаат нивото на гликоза во крвта најмалку еднаш дневно. Ја испитаат гликозата во крвта и ја користат гликозата во крвта за да донесат одлука дали гликозата брзо опаѓа или расте, или дали отчитувањата од сензорот за гликоза не се совпаѓаат со нивните чувствата.

Ги препознаат и одговорат на предупредувањата и алармите.

1.4 Безбедност на корисникот

1.4.1 Предупредувања и мерки на претпазливост

Општо

Осигурајте се дека го имате прочитано и сте запознаени со Упатството за корисници пред да го користите CGM системот. Не следењето на упатствата може да резултира со повреда или болка и исто така може да влијае врз работата на системот. Доколку не разбирате нешто или имате прашања, прашајте го вашиот лекар, контактирајте ја поддршката за корисници, или контактирајте го вашиот локален Medtrum дистрибутер.

НЕ се дозволува да се врши никакви измени на системот.

HE го користете CGM системот на Medtrum TouchCare доколку имате сензитивна кожа или пак сте алергични на акрилни лепила.

НЕ користете ништо друго освен додатоците наведени во ова У*патство за корисници*, што може трајно да го оштети вашиот систем и да ја поништи неговата гаранција.

НЕ дозволувајте мали деца да го држат трансмитерот или сензорот без надзор од возрасно лице. Трансмитерот и сензорот содржат мали делови и може да претставуваат опасност од задушување.

НЕ ракувајте со вашиот систем за КМГ на Medtrum TouchCare во присуство на запаливи анестетици или експлозивни гасови.

НЕ користете средство за заштита од сонце или за заштита од инсекти.

CGM Системот на Medtrum TouchCare вклучува активни медицински уреди. При одлагање на кој било уред од системот следете ги локалните регулативите за одлагање отпад.

НЕ игнорирајте ги симптомите на висока или ниска гликемија. Доколку мислите дека отчитувањата од сензорот за гликоза не се соодветни на тоа како се чувствувате, рачно измерете ја гликозата во крвта со мерач за гликоза во крвта. Доколку проблемот продолжи отстранете го стариот сензор и заменете го со нов.

Сензорот може да создаде посебни потреби во поглед на вашата медицинска состојба или лекови. Разговарајте за овие состојби и лекови со вашиот лекар пред да го користите сензорот.

Доколку сметате дека сензорот е скршен при употреба, НЕ се обидувајте сами да го отстраните. Контактирајте го вашиот лекар за да ви помогне при отстранување на сензорот.

Опсег на работна температура

Вашиот CGM систем на Medtrum TouchCare е дизајниран да работи помеѓу 5°C (41°F) и 40°C (104°F). НЕ изложувајте го системот на температури вон дадениот опсег. НЕ изложувајте го системот директно на сонце подолго време.

Чистење

НЕ употребувајте средства за чистење што се користат во домаќинствата, хемикалии, растворувачи, белила, сунѓери за гребење или остри предмети за чистење на трансмитерот. Мали количини алкохол може да се користи за чистење на површината на трансмитерот. Никогаш не ставајте го трансмитерот во машина за миење садови и не користете многу топла вода за да го исчистите.

НЕ користете фен за коса, микробранова печка или рерна за сушење на вашиот трансмитер. Користете мека крпа.

НЕ чистете ниту еден дел од системот додека го користите.

Рентген, МРИ и КТ скен

CGM Системот на Medtrum TouchCare може да се оштети од силно зрачење или магнетни полиња. Доколку треба да сте изложени на рентген снимање, МРИ или КТ скен или да сте изложени на друг вид зрачење, отстранете го вашиот сензор и трансмитер, и оставете ги надвор од областа каде се врши снимањето. Заменете го сензорот откако испитувањето или постапката е завршена.

Вовед

CGM системот на Medtrum TouchCare е дизајниран да издржи обични електромагнетни и електростатични полиња, вклучувајќи и безбедносни системи на аеродром и мобилни телефони.

1.4.2 Потрошен материјал

Сензор за гликоза — Трансмитерот (MD1026) единствено се користи со сензорот за гликоза на Medtrum (MD3026). Заменете го вашиот сензор за гликоза на секој четиринаесетти ден.

Предупредување: За ваша заштита, трансмитерот е подложен на опширно испитување за да се потврди дека соодветно работи кога се користи со сензори за гликоза произведени или дистрибуирани од Medtrum. Препорачуваме користење сензори за гликоза Medtrum бидејќи не можеме да гарантираме дека соодветно ќе работи доколку системот се користи со сензори понудени од трети страни и затоа не сносиме одговорност за каква било повреда или неисправност на системот што може да се појави во врска со таквата употреба.

1.4.3 Комуникација со радио фреквенција (RF)

CGM системот на Medtrum TouchCare може да генерира, користи и зрачи радиофреквентна енергија и може да предизвика штетни пречки во радио комуникациите. Не постои гаранција дека нема да дојде до пречки во одредена инсталација. Доколку CGM системот на Medtrum TouchCare навистина предизвикува штетни пречки во радио или телевизиски прием, ве охрабруваме да се обидете да ги поправите пречките со една од следниве мерки:

- Поместете или поставете го на друго место CGM системот на Medtrum TouchCare.
- Зголемете го растојанието помеѓу CGM системот на Medtrum TouchCare и другиот уред што емитува/прима пречки.

Вообичаените електронски уреди за широка потрошувачка што се емитуваат во истиот фреквентен опсег што го користи CGM системот на Medtrum TouchCare може да ја спречат комуникацијата помеѓу вашиот трансмитер и паметниот уред. Меѓутоа, ваквото мешање не предизвикува испраќање на неточни податоци и не предизвикува никаква штета на вашиот уред.



Врз основа на GFSK модулацијата, системот комуницира на фреквенции помеѓу 2402 и 2480 MHz со ниво на моќност 0 dBm. Комуникацијата со радиофреквенција помеѓу вашиот трансмитер и паметниот уред работи до растојание од 10 метри (33 стапки).

1.4.4 Вода

Сензорот е водоотпорен при туширање, капење или пливање под услов трансмитерот да е целосно поставен внатре. Тие формираат заптивка водоотпорна на длабочина од 2,5 метри во времетраење од 60 минути. Сепак, топла вода може да го намали работниот век на сензорот. По изложеност на вода, измијте го уредот со чиста вода и исушете го со крпа.

Предупредување: Трансмитерот може да не испрати информации до сензорот во вода. НЕ изложувајте го сензорот и трансмитерот на вода подлабока од 2,5 метри (8 стапки) или подолго од 60 минути. Често проверувајте за да се осигурате дека трансмитерот и сензорот се безбедно поставени и прикачени.

1.4.5 Складирање

Чувајте го сензорот на температура помеѓу 2°С (36°F) и 30°С (86°F) и на ниво на влажност помеѓу 20% и 90% релативна влажност во текот на работниот век на сензорот. При температури поголеми од 30°С (86°F), сензорот треба да се чува на температура намалена со ладење, но не пониска од 2°С (36°F). Може да го чувате сензорот во фрижидер доколку е во овој опсег на температура. Сензорот не треба да се чува во замрзнувач. Оставете го сензорот да ја достигне собната температура пред да го користите за да спречите кондензација. Неправилното складирање на сензорот може да предизвика неточни отчитувања од сензорот за гликоза и може да не забележите ниска или висока вредност на гликемија.

Вовед

Чувајте го трансмитерот на температури помеѓу -10°С (14°F) и 55°С (131°F) и на ниво на влажност помеѓу 20% и 90% релативна влажност.

1.5 Гаранција

Medtrum Technologies Inc. ("Medtrum") дава гаранција за својот трансмитер од дефекти во поглед на материјалите и начинот на изработката во период од 1 година од првичниот датум на испорака на трансмитерот до крајниот првичен купувач ("Период на гаранција"). Во текот на периодот на гаранција, Medtrum, по своја дискреција, ќе го поправи или замени (со нов или со трансмитер што е повторно сертифициран по дискреција на Medtrum) кој било дефектен трансмитер, предмет на условите и отстапките наведени подолу. Оваа гаранција се однесува единствено на нови уреди, а во случај трансмитерот да е поправен или заменет, периодот на гаранција не се продолжува.

Гаранцијата важи само доколку трансмитерот се користи во согласност со упатствата на Medtrum и не важи:

- Доколку штетата е настаната поради промени или измени направени на трансмитерот од страна на корисникот или трети лица по датумот на производство;
- Доколку штетата е настаната поради сервисирање или поправка извршени на кој било дел од трансмитерот од некое лице или ентитет различен од Medtrum;
- Доколку со трансмитерот се користи сензор што не е произведен од Medtrum;
- Доколку трансмитерот се користел со додатоци, дополнителни производи или надворешна опрема, без разлика дали е хардвер или софтвер, што не се произведени или одобрени од Medtrum.
- Доколку штетата е настаната поради виша сила или друг настан вон контрола на Medtrum; или

Вовед

 Доколку штетата е настаната поради невнимание или неправилна употреба, вклучително, но не ограничувајќи се на несоодветно складирање или физичка злоупотреба, како што е пад или слично.

Оваа гаранција е лична за крајниот првичен купувач. Секоја продажба, изнајмување или друг пренос или користење на трансмитерот опфатен со оваа гаранција, на корисник различен од крајниот првичен купувач, веднаш ќе резултира во прекин на гаранцијата. Оваа гаранција се однесува само на трансмитерот и не се однесува на други производи или додатоци.

ПРАВНИТЕ ЛЕКОВИ ДАДЕНИ ЗА ОВАА ГАРАНЦИЈА СЕ ЕКСКЛУЗИВНИ ПРАВНИ ЛЕКОВИ ДОСТАПНИ ЗА СЕКОЕ ПОБАРУВАЊЕ ОД ГАРАНЦИЈАТА. НИТУ MEDTRUM НИТУ НЕГОВИТЕ ДОБАВУВАЧИ И ДИСТРИБУТЕРИ НЕ СЕ ОДГОВОРНИ ЗА НИКАКВА СЛУЧАЈНА, ПОСЛЕДОВАТЕЛНА ИЛИ ПОСЕБЕНА ШТЕТА ОД КАКВА БИЛО ПРИРОДА ИЛИ ВИД ШТО Е ПРЕДИЗВИКАНА ИЛИ Е ПОСЛЕДИЦА ОД ДЕФЕКТ ВО ПРОИЗВОДОТ. СИТЕ ДРУГИ ГАРАНЦИИ, НАВЕДЕНИ ИЛИ ИМПЛИЦИРАНИ, СЕ ИСКЛУЧЕНИ, ВКЛУЧИТЕЛНО И ГАРАНЦИИТЕ ЗА КОРИСТЕЊЕ И ПОДОБРНОСТ ЗА ПОСЕБНІ ЦЕЛИ.

8 Medtrum Управување со дијабетесот

CGM системот на Medtrum TouchCare се состои од четири дела: безжичен трансмитер, сензор за гликоза, УСБ кабел за полнење и мобилна апликација Medtrum EasySense за вашиот паметен уред. Сензорот го детектира нивото на гликоза во меѓуклеточната течност и отчитувањето на гликозата се ажурира на секои 2 минути. Може да ги поставите податоците од сензорот на вашиот паметен уред по одреден период на користење или може да го оставите сензорот поврзан со вашиот паметен уред и да добивате отчитувања, графици и аларми во реално време.

Сензорот за гликоза (MD3026) содржи флексибилен сензор кој може да се аплицира веднаш под вашата кожа. Секој сензор што е аплициран е наменет да остане на своето место и да обезбедува континуирани отчитувања за гликоза до 14 дена. Сензорот е применетиот дел во CGM системот.



Сензор за гликоза(MD3026)

Безжичниот трансмитер (MD1026) е мал електронски уред што се поврзува со сензорот и ги испраќа информациите од сензорот за гликоза до вашиот паметен уред на секои 2 минути. Трансмитерот содржи вградена батерија која се полни со УСБ кабел.



Трансмитер (MD1026) УСБ кабелот за полнење (LQ005) може да се користи за полнење на трансмитерот.



USB кабел за полнење (LQ005)

Мобилната апликација Medtrum EasySense преземена на вашиот паметен уред работи како приемник. Таа ги прикажува сите информации за сензорот, статистичките податоци и предупредувањата. Исто така, ви овозможува да го калибрирате сензорот, да ги уредувате сите поставки и да ги зачувате настаните.



Мобилна апликација Medtrum EasySense

Medtrum Управување со дијабетесот

12 Medtrum Управување со дијабетесот

3.1 Инсталирање на апликацијата

IOS

Доколку користите паметен уред со IOS оперативен систем, може да ја преземете мобилната апликација Medtrum EasySense од Apple App Store.

Android

Доколку користите паметен уред со Android оперативен систем, може да ја преземете мобилната апликација Medtrum EasySense од Google Play.

Паметниот уред на којшто ја инсталирате апликацијата и полначот за тој паметен уред мора да се во согласност со IEC60950-1.

Доколку вашиот паметен уред е пробиен не инсталирајте ја апликацијата. За повеќе информации како да ја инсталирате апликацијата, видете во упатството за корисници за вашиот паметен уред.

Мобилната апликација Medtrum EasySense не може да ги поништи поставките на вашиот паметен уред.

Доколку ја имате инсталирано апликацијата на уред со IOS оперативен систем, за да добивате предупредувања и користите други функции на апликацијата мора да:

- 1. Проверете дали е достапна и вклучена функцијата Bluetooth на вашиот паметен уред.
- 2. Проверете дали се исклучени режимите Silent (безвучен) и Do Not Disturb (не вознемирувај).
- Проверете дали јачината на звукот на вашиот паметен уред е доволно гласна за да ги слушате предупредувањата и потсетниците.
- 4. Проверете дали се вклучени известувањата за мобилната апликација Medtrum EasySense.
- 5. Проверете дали е дозволено апликацијата да користи WLAN и мобилни податоци.
- 6. Проверете дали паметниот уред е поврзан на интернет.
- 7. Проверете дали имате дадено дозвола мобилната апликација Medtrum
- 14 Medtrum Управување на дијабетесот

EasySense да пристапи до камерата за да може да ја користите апликацијата за скенирање на серискиот број на трансмитерот.

- Проверете дали имате дадено дозвола мобилната апликација Medtrum EasySense да пристапува до фотографиите за да може да изберете фотографија што ќе служи како ваша фотографија на профилот на апликацијата.
- 9. Проверете дали мобилната апликација Medtrum EasySense е отворена и работи во позадина.
- 10. Повторно стартувајте ја мобилната апликација Medtrum EasySense откако вашиот паметен уред ќе го стартувате повторно.

Доколку ја имате инсталирано апликацијата на уред со Android, за да добивате предупредувања и користите други функции на апликацијата, мора:

- 1. Проверете дали е достапна и вклучена функцијата Bluetooth на вашиот паметен уред.
- За Android систем 8.0 до 11.0, проверете дали имате дадено дозвола апликацијата да пристапи до локацијата на уредот за да може апликацијата да ја користи Bluetooth функцијата.
- За Android систем 12.0 или понова верзија, проверете дали се вклучени уредите во близина за да може апликацијата да ја користи Bluetooth функцијата за поврзување со друг уред.
- Проверете дали се исклучени режимите Silent (безвучен) и Do Not Disturb (не вознемирувај).
- 5. Проверете дали јачината на звукот на вашиот паметен уред е доволно гласна за да ги слушате предупредувањата и потсетниците.
- 6. Проверете дали имате дадено дозвола мобилната апликација Medtrum EasySense да испраќа известувања кога користите други апликации.
- 7. Проверете дали е дозволено апликацијата да користи WLAN и мобилни податоци.
- 8. Проверете дали паметниот уред е поврзан на интернет.
- Проверете дали имате дадено дозвола мобилната апликација Medtrum EasySense да фотографира и снима видео за да може да ја користите апликацијата за скенирање на сериски број на трансмитерот.

Проверете дали имате дадено дозвола мобилната апликација Medtrum
 EasySense да пристапува до фотографиите, медиумите и датотеките на вашиот уред
 за да може да изберете фотографија како фотографија на профилот на апликацијата.

- 11. Проверете дали мобилната апликација Medtrum EasySense е отворена и работи во позадина.
- 12. Повторно стартувајте ја мобилната апликација Medtrum EasySense откако вашиот паметен уред ќе стартува повторно.

За повеќе информации како да ја ги прилагодите поставките на вашиот паметен уред, видете во упатството за корисници за вашиот паметен уред.

Забелешка: Не го менувајте часот на вашиот паметен уред бидејќи тоа може да го направи погрешно времето на екранот на мониторот и апликацијата може да престане да го прикажува статусот на сензорот.

3.2 Најававте се/Регистрирајте се

Проверете дали вашиот паметен уред е поврзан на интернет. Отворете ја мобилната апликација Medtrum EasySense и влезете во **екранот за Најава (Login).**

Доколку веќе имате сметка на Medtrum, допрете го националното знаме на горниот десен агол и изберете ја земјата што сте ја избрале при регистрацијата, а потоа најавете се со вашата сметка и лозинка.



Доколку сè уште немате сметка на Medtrum, допрете **Регистрирај се (Register)** во долниот лев агол за да влезете во Екранот за регистрација.

Како да ја користите мобилната апликација Medtrum EasySense



Допрете ја иконата за знаме во горниот десен агол. Тоа ќе ве одведе на друг екран за да ја изберете точната земја/регион. Изберете ја стрелката за назад доколку сакате да се вратите на претходниот екран.

Select Country / Region	
Country/Region	United Kingdom
Cancel	Done
	aly
Nethe	erlands
Por	tugal
Sp	pain
Swe	eden
United	Kingdom

Внесете ја вашата адреса за е-пошта како име на вашата сметка.

Допрете го еднаш полето **Добијте код (Get Code)** и ќе добиете 6-цифрен код за потврда испратен до вас во порака на вашата е-пошта од тимот на Medtrum. Ве молиме, проверете и во сандачето за непотребни пораки, во случај пораката да не е испратена таму.

Внесете го 6-цифрениот код за потврда. Имајте предвид дека има временска рамка од 24 часа за да го внесете кодот или ќе мора да побарате да добиете нов код за потврда, а потоа да го внесете последниот код што ви е испратен.

Внесете го вашето целосно име за да може вашите лекари полесно да ве идентификуваат.

Направете лозинка и запомнете ја. Допрете ја иконата на десната страна за да ја видите лозинката што сте ја внеле.

- ✓ Лозинката мора да содржи три знаци од четирите наведени категории: Англиски големи букви (А до Z)
 Англиски мали букви (а до z)
 Цифра/и од основните броеви (0 до 9)
 Неазбучни знаци, вклучувајќи ~!@#\$%^&*()_-+=`{}|[]\:";'<>,.
- Лозинката мора да е долга помеѓу 6 и 20 знаци.
- Лозинката мора да се разликува од вашето корисничко име (вашата е-адреса).
- Лозинката не може да содржи 3 последователни броја (пр.: 123, 321).
- Лозинката не може да содржи 3 последователни букви (пр.: abc, cba).
- Лозинката не може да содржи празни места.

Потоа допрете Следно (Next).



Откако ќе ја прочитате и се согласите со политиката за приватност и условите за користење, обележете ги малите полиња и допрете **Креирај сметка (Create Account)** за да ја регистрирате вашата сметка на Medtrum.

Потоа вратете се на екранот за најавување и најавете се со вашата е-пошта и лозинка.

3.3 Главно мени

Веднаш штом ќе се најавите, ќе се појави екранот за Екран (Monitor).

Како да ја користите мобилната апликација Medtrum EasySense



Допрете во горниот лев агол за да го отворите Главното мени (Main menu) од каде што може да пристапите до сите функции на мобилната апликација Medtrum EasySense: Екран (Monitor), CGM (CGM), Статистички податоци (Statistics), Настани (Events), Потсетници (Reminders), Поставки (Settings) и Аларми (Alerts).



3.4 Додајте го серискиот број на трансмитерот на вашата сметка

3.4.1 Додадете сериски број

Доколку не сте го додале серискиот број на трансмитерот (СБ) во апликацијата, можете да допрете **"Додај трансмитер" (Add Transmiter)** на екранот за **Екран** (Monitor).

Како да ја користите мобилната апликација Medtrum EasySense



Или, исто така, може да допрете "Додај трансмитер" (Add Transmitter) на екранот за CGM (CGM).

=	CGM	
Add Tran	smitter	

Потоа ќе се појави следниов екран.



Може да ја користите камерата за да го скенирате QR-кодот на задната страна на трансмитерот или на кутијата на трансмитерот.

/		
	CGM Transmitter	USB Charging Cable
	CGM Transmetteur	Cable Chargeur USB
	CGM-Transmitter	USB-Ladekabel
6 971123 680483	Trasmettitore CGM	Cavo USB di ricarica
LOT XXXXXXXXX	Transmisor CGM	Cable de carga USB
SNXXXXXXXXX	CGM Verici	USB Şarj Kablosu
	Transmissor MCG	Cabo USB de Carregador
	CGM Sändare	USB laddare
	CGM-zender	USB-oplaadkabel
	CGM adó	USB töltőkábel
	Nadajnik CGM	Kabel ładowania USB
1.407.01.000	CGM Sender	USB Opladningskabel
	Jatkuvan glukoosin -seurannan lähetin	USB-latausjohto
	CGM-sender	USB-ladekabel
P/N 884026LAMWW0103	REF MD1026	REF LQ005



Серискиот број на трансмитерот ќе се појави на вашиот екран. Проверете дали серискиот број се совпаѓа со серискиот број отпечатен на трансмитерот или на кутијата.

Откако ќе потврдите, вашиот трансмитер автоматски ќе се поврзе со апликацијата. Доколку не може да ја користите камерата на апликацијата, допрете **Внесете сериски број рачно (Enter SN manually)** за да отидете на следниов екран и рачно внесете го серискиот број на трансмитерот.



3.4.2 Променете сериски број

Секој пат кога се префрлате на нов трансмитер, треба да го промените серискиот број на трансмитерот на вашата апликација.



Допрете CGM (CGM) на Главното мени (Main Menu) за да влезете на екранот за CGM (CGM).

Допрете го постоечкиот сериски број на трансмитерот и ќе се појави следниов екран.



Може да го промените серискиот број на трансмитерот со допир на "Промена на сериски број" (Change SN).

Потоа ќе се појави следниов екран. Можете да ја користите камерата за да го скенирате QR-кодот на задната страна на трансмитер или на кутијата на трансмитерот.



Или може серискиот број да го внесете рачно со допирање на "Внесете сериски број рачно" (Enter SN manually).

3.4.3 Избришете сериски број

Допрете Поставки (Settings) на Главното мени (Main Manu) за да влезете во екранот за поставки.

≡	Settings	
CGM Syst	tem	>
General S	ettings	>
Account S	Security	>
About Us		>
Reset		>
	Logout	

Допрете **CGM систем (CGM System**) за да влезете во екранот за Поставки на CGM системот.

CGM System		
CGM STATUS		
Transmitter	103000737 (j) >	
Status	Connected	
Glucose Alerts		
Sensor Life (days)	7 14	

Допрете го серискиот број на постоечкиот трансмитер и ќе се појави следниов екран.

<	Transmitter 10300	0737
Trans	mitter Version	1.57
	Delete Transmitte	ər

Допрете Избриши предавател (Delete Transmitter) и потоа потврдете.

3.5 KMF

3.5.1 Поврзување сензор

Ако не сте го поврзале сензорот, може да допрете "Поврзи сензор" (Connect Sensor) на екранот за **Екран**.

Како да ја користите мобилната апликација Medtrum EasySense



Или можете да го поврзете сензорот со допирање на "Поврзи сензор" (Connect Sensor) во менито за CGM.



3.5.2 Исклучување сензор

Можете да го исклучите сензорот со допирање на "Исклучи сензор" (Disconnect sensor) во менито за CGM.



Предупредување: Откако ќе го исклучите сензорот, нема да добивате податоци или

предупредувања од сензорот за гликоза.

3.6 Екран за статус на сензорот

Откако вашиот сензор и трансмитер ќе се поврзат со апликацијата, може да ја користите апликацијата за да ги следите вашите информации за гликоза во реално време.

Допрете **Екран (Monitor)** на **Главното мени (Main Menu)** за да влезете на Екранот за **екран**.



Калибрација

- 1. Иконата за **CGM Сигналот (CGM Signal)** ја покажува јачината на сигналот на Bluetooth помеѓу трансмитерот и вашиот паметен уред.
- Со иконата Додај настан (Add Event) се обезбедува кратенка за додавање настан. Делот Настани содржи повеќе релевантни информации.
- 3. Областа за Статус на сензор во реално време (Real-time Sensor Status) го прикажува вашиот моментален статус на сензорот.

Загревање на сензорот



Откако ќе го поврзете трансмитерот со нов сензор, потребни се 2 часа за сензорот да се загрее.

Икона за калибрација Стрелка на тренд Последно отчитување на сензорот mmol/L 1 minutes ago Време на отчитување 13d 19h 16m left Друг сензор Connecting Состојба на сензор mmol/L

По првичната калибрација

Откако ќе заврши загревањето на сензорот, може да го калибрирате вашиот сензор и да го следите статусот на сензорот во реално време.

і. Стрелка на тренд

Константна	1
Бавно расте	5
Расте	1
Нагло расте	Ŋ
Бавно опаѓа	Č
Опаѓа	7
Нагло опаѓа	\mathcal{D}
Нема информации за стапката на промена	Нема стрелка

іі. Последно отчитување на сензорот и време на отчитување

Под стрелката за тренд, може да го најдете најновото отчитување на сензорот добиено од апликацијата како и времето на отчитување.

ііі. Икона за калибрација
Иконата за калибрација постепено се пополнува како што се приближува времето за следната калибрација.

🛛 Следната калибрација треба да се изврши за 12 или 24 часа.



👃 Сега е потребна калибрација.

iv. Состојба на сензорот

Моменталната состојба на сензорот се прикажува под иконата за калибрација:

Не калибриран кога сензорот не е калибриран по загревањето.

Потребна е калибрација кога последната калибрација е истечена и сега е потребна нова калибрација.

Грешка при калибрација кога последната калибрација е неуспешна.

Изгубен сензор кога ќе се изгуби сигналот од сензорот од апликацијата.

Истечен сензор кога сензорот ќе го достигне крајот на својот работен век.

Нема отчитувања кога сензорот не работи правилно.

Пад на сензорот кога тековниот сензор не работи.

Грешка на трансмитерот кога трансмитерот не работи правилно.

Слаба батерија на трансмитерот кога батеријата на трансмитерот е слаба.

Наполнете го трансмитерот кога батеријата на трансмитерот е празна.

Сензорот се поврзува Доколку оваа порака стои подолго време, тоа укажува на дефект на вметнувањето на сензорот.

Поврзување Доколку оваа порака стои подолго време, тоа укажува на проблем

со Bluetooth комуникацијата или неточен сериски број.

v. Преостанат работен век на сензорот

Работниот век на сензорот е вкупно 14 дена.

 График на трендови од сензорот го покажува трендот на гликоза во последните 3 часа, 6 часа или 9 часа. Допрете го времетраењето за да го промените опсегот на графиконот



3.7 Детални информации за гликоза

Допрете го **Графикот на трендови на сензорот (Sensor Trend Graph)** за да видите подетални информации за гликозата.

Може да ги прегледате податоците за гликозата од секој ден кога сензорот бил поврзан со вашата сметка преку допирање на ²⁰ (и изберете ден или допрете / < за да се вратите назад / > одите напред.

	Daily Sensor Rep	oort	
<	Feb 14, 2023 🙋	R N	>
390 mg/dL 320			
180 110		~~	
00:00	06:00 12:00	18:00	24:00
	 Limits — Hypo BG New Sensor 	• SG	
Basic S	tatistics		
Distribu	ition Statistics		

Допрете ја областа на графикот за да генерирате покажувач. Поместете го покажувачот хоризонтално за да ја видите состојбата на сензорот за гликоза (СГ) или сензорот во различни временски точки. Покажувачот ќе исчезне при неактивност поголема од 5 секунди.



Можете исто така да со прстите да ја зумирате и одзумирате областа на графикот.

Основните статистички податоци ги вклучуваат минималната, максималната и средната вредност на сензорот за гликоза и бројот на хипогликемични епизоди (под 3,1 mmol/L / 56 mg/dL)

Min	Max
	# of Hypo
Distribution Statist	ics
Distribution Statist Target	ics High
Distribution Statist Target (3.7-12.6)	ics High (>12.6)
Distribution Statist Target (3.7-12.6) 42.5%	ics High (>12.6) 57.5%
Distribution Statist Target (3.7-12.6) 42.5% Low	ics High (>12.6) 57.5% Hypo
Distribution Statist Target (3.7-12.6) 42.5% Low (3.1-3.7)	ics High (>12.6) 57.5% Hypo (<3.1)

Статистичките податоци за дистрибуција го вклучува процентот на целен СГ (целен опсег поставен од корисникот), процентот на висок СГ (над горна граница на целниот опсег на СГ), процентот на низок СГ (под долна граница на целниот опсег на СГ) и процент на хипогликемија (под 3,1 mmol/L / 56 mg/dL).

3.8 Калибрирајте го вашиот сензор

По загревањето на сензорот, допрете ја иконата за калибрација на Екранот на екран (Monitor) за да влезете во Екранот за калибрација (Calibration).

< Cali	bration	K Cal	libration
Fingerstick	Lab Calibration	Fingerstick	Lab Calibration
BG	8.2	BG	8.2
		Sampling Time	1/11/17, 10:42 AM
		с	alibrate
Cancel	Done	Cancel	Done
7.6 7.7 7.8		≂ 8.0 8.1	
7.9	mmol/L	8.2	mmol/L
8.0		8.3	
8.1 8.2		8.4	

Изберете **лента за мерење на шеќер (Fingerstick)** и внесете го моменталното ниво на гликоза во крвта од лентата или изберете **Лабораторија за калибрација (Lab Calibration)** и внесете ниво на гликоза во венска крв. Времето на земање мостри од венска крв мора да е од 8 минути до 2 часа пред моменталното време.

Доколку вашиот сензор не е фабрички калибриран или сте го прескокнале чекорот за внесување код на сензорот, мора да го калибрирате сензорот двапати првиот ден. Апликацијата ќе ве извести кога е потребна калибрација. По првичната калибрација, податоците од вашиот сензор ќе се прикажат во реално време.

Доколку вашиот сензор е фабрички калибриран и внимателно сте го внеле кодот на сензорот, системот нема да бара калибрација. Но, ако сакате, можете да го калибрирате сензорот.

Забелешка: Иконата за калибрација ќе исчезне во следните околности:

- Функцијата Bluetooth на паметниот уред е исклучена
- Загревање на сензорот
- Нема отчитувања

- Во рок од 15 минути по предупредувањето за грешка при калибрација на сензорот
- Нема сигнал за CGM

3.9 Статистички податоци

Допрете Статистички податоци (Statistics) на Главното мени (Main Menu) за да влезете во екранот за Дневен извештај за сензорот (Daily Sensor Report). Повлечете налево за последователно да одите до Преклопување сензори (Sensor Overlay), Анализа на трендови (Trend Analysis) и Резиме на настани (Event Summary). Повлечете надесно за да се вратите на претходниот екран.

Доколку сакате да прикажете графиконот во режим на пејзаж, допрете го ビ .

3.9.1 Дневен извештај од сензорот

Може да ги прегледате податоците за гликозата од секој ден кога сензорот бил поврзан со вашата сметка преку допирање на изберете ден или допрете / < за да се вратите назад / > одите напред.

≡	Daily	Sensor Rep	oort	
<pre> K 390 320 250</pre>	Feb	14, 2023 🙆	R N	>
180 40 00:00	OS:00 Limits BG	12:00 Hypo	18:00 • SG	24:00
Basic St	atistics			
Distribu	tion Statist	tics		
1				

Доколку сакате да го прикажете графиконот во режим на пејзаж, допрете го 🀔 .



Статистичките податоци за дистрибуција го вклучува процентот на целниот СГ (целен опсег поставен од корисникот), процентот на високиот СГ (над горната

Basic Statistics	

граница на целниот опсег на СГ), процентот на нискиот СГ (под долната граница на целниот опсег на СГ) и процент на хипогликемија (под 3,1 mmol/L / 56 mg/dL).

Distribution Statistics		
Target (3.7-12.6)	High (>12.6)	
42.5%		

3.9.2 Преклопување сензори

Овој екран ги прикажува податоците од сензорот за 7 дена пред избраниот датум, заедно со дневната просечна СГ (се), максималната СГ, минималната СГ и времето на хипогликемија.

Сите дневни криви на СГ се прикажани во графикон со преклопување за да можете лесно да ја видите шемата на нивоата на гликоза во даден период.

Стандардниот датум на завршувањее денес. Допрете 🧧 за да го промените

датумот или допрете 🧹 за да се вратите назад или 🛛 за да одите напред.



3.9.3 Анализа на трендови

Овој екран ја прикажува дистрибуцијата на отчитувањата на сензорот во одреден број денови (7, 30 или 90) пред одреден датум што може да се промени со допирање и избирање ден или допирање < за да се вратите назад / > или да одите напред.

Висока: над горната граница

Целна: помеѓу горната и долната граница

Ниска: под долната граница

Горната и долната граница може да се постават во менито за поставки. Поставките за *Системот за КМГ* содржат повеќе информации.

Допрете ја колоната, па процентите на висока гликоза, целната гликоза и ниската гликоза, и бројот на хипогликемични епизоди ќе се прикажат во сиво поле за текст.



3.9.4 Резиме на настан

Овој екран го прикажува резимето на настанот во одреден број денови (7, 30 или 90) пред одреден датум што може да се промени со допирање и избирање ден или допирање < за да се вратите назад / > да одите напред.

Табелата за резиме на настани го вклучува бројот на испитувања за гликоза во крв (ГК) и просечната ГК, времето на внесување храна и јагленихидрати, вкупната количина инсулин што се инјектира и времето и времетраењето на физичката активност.

≡	Event Summary					
	7 D 30 D 90 D					
<	Jun 11, 201	16 - Jun 18,	2016 🙋	>		
Date	BG Test #/Mean (mmol/L)	Carbs #/Total (g)	Insulin Injection (U)	Exercise #/Duration		
06/12						
06/13						
06/14						
06/15						
06/16						
06/17						
06/18						
Overall						

3.10 Настани

3.10.1 Екран за Настани

Допрете **Настани (Events)** на **Главното мени (Main Menu)** за да влезете на екранот со **Настани (Events).** Овој екран ги прикажува сите настани пред одреден датум што може да се< промени со допирање избирање ден или допирање за да се вратите назад / или да одите напред. Допрете било кој настан за да ги видите неговите информации или за да го уредите.



3.10.2 Додадете Екран за Настан

Допрете 🛤 за да внесете екран за Додади настан (Add Event). Изберете категорија.

1. Додадете ГК (Гликоза во крв)

Стандардниот датум и време се моменталниот датум и време. Допрете го датумот и времето за да ги промените доколку тоа е потребно. Допрете Лента за крв (Fingerstick) или Лабораторија за калибрација (Lab Calibration) за да го изберете методот на испитување. Внесете го нивото на ГК. Допрете Забелешка (Note) за да додадете забелешка доколку тоа е потребно. Допрете Готово (Done) за да ја зачувате забелешката и да се вратите на екранот за Додади настан (Add Event).



2. Додадете инсулинска инјекција

Стандардниот датум и време се моменталниот датум и време. Допрете го датумот и времето за да ги промените доколку тоа е потребно. Внесете име за овој запис на инсулинска инјекција (по избор). Изберете го видот на инсулин **He e поставен (Not Set)**, Со брзо дејство (**Rapid-acting**), **Co краткотрајно дејство** (Short-acting), **Co средно дејство (Intermediate-acting)**, **Co долгорочно дејство** (Long-acting), и Претходно измешано (Pre-mixed). Внесете ја дозата инсулин. Допрете Забелешка (Note) за да додадете забелешка доколку тоа е потребно. Допрете Готово (Done) за да ја зачувате забелешката и да се вратите на екранот за Додади настан (Add Event).



3. Додадете јагленихидрати

Стандардниот датум и време се моменталниот датум и време. Допрете го датумот и времето за да ги промените доколку тоа е потребно. Внесете име за овој запис на јагленихидрати (по избор). Внесете го количеството јагленихидрати. Допрете Забелешка (Note) за да додадете забелешка доколку тоа е потребно. Допрете Готово (Done) за да ја зачувате забелешката и да се вратите на екранот за Додади настан (Add Event).

41



4. Додадете физичка активност

Стандардниот датум и време се моменталниот датум и време. Допрете го датумот и времето за да ги промените доколку тоа е потребно. Внесете го видот физичка активност (по избор). Изберете го интензитетот и времетраењето на физичката активност. Допрете Забелешка (Note) за да додадете забелешка доколку тоа е потребно. Допрете Готово (Done) за да зачувате забелешката и да се вратите на екранот за Додади настан (Add Event).

<	Add Event		Don
0	10	×	头 …
Tuesday	Septem	ber 19, 20	017 at 13:26
Туре			
Intensity	Light	Mediu	im Heavy
		_0)
Duration			00:30
Note			0

5. Друго

Стандардниот датум и време се моменталниот датум и време. Допрете го датумот и времето за да ги промените доколку тоа е потребно. Допрете Забелешка (Note) за да додадете забелешка за други здравствени информации како лекови и менструален период. Допрете Готово (Done) за да ја зачувате забелешката и да се вратите на екранот Додади настан (Add Event).



3.10.3 Уредете го екранот за Настани

Допрете кој било настан од екранот за Настани (Events) за да влезете во екранот за Уредување настани (Edit Event). По уредувањето, допрете Готово (Done) за да ги зачувате промените. Исто така може да допрете Избриши (Delete) за да избришете настан.

0	1	×	ę
Mond	ay, Augus	st 7, 2017	at 15:27
Туре			joggin
Intensity	Light	Mediur	n Heavy
Duration			00:3
Note			

3.11 Потсетници (Само за уреди со iOS)

Допрете Потсетници (Reminders) на Главното мени (Main Menu) за да влезете во екранот за Потсетници (Reminders).

3.11.1 Екран за поставени на потсетници (Reminder Settings)

Допрете во горниот десен агол за да додадете нов потсетник.

Можете да го внесете називот на потсетникот, да го изберете видот на потсетникот, да ги повторувате деновите, времето на известување и звукот, да ги вклучите/исклучите вибрациите и да додадете белешка доколку тоа е потребно. Допрете Готово (Done) за да ги зачувате промените.

Cancel R	eminder S	ettings	Done
Title		Tap to	o add title
Type N/A	4	0	×
Repeat	Tue Wed	Thu	Fri Sat
Time			12:16
Sound			>
Vibrate			

3.11.2 Екран за потсетници

- Овој екран прикажува список на зачувани потсетници, секој со прекинувач за ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ. Допрете го прекинувачот за да го вклучите/исклучите потсетникот. Доколку не е зачуван потсетник, екранот ќе е празен.
- За да уредите потсетник, допрете го за да влезете во екранот за Уредување потсетници (Reminder Settings). За да избришете потсетник, повлечете налево и допрете Избриши (Delete).



3.12 Поставки

Допрете Поставки (Settings) на Главното мени (Main Menu) за да влезете во екранот за Поставки (Settings).

≡	Settings	
CGM Sys	tem	>
General S	Settings	>
Account :	Security	>
About Us		>
Reset		>
	Logout	

3.12.1 Поставки за системот за КМГ

Допрете CGM Систем з (CGM System) на екранот за Поставки (Settings) за да влезете во екранот за CGM системот (CGM System).

<	CGM System
CGM STATUS	
Transmitter	102005467 (i) >
Status	Unconnected
Glucose Alerts	
High/Low	>
High Predicted	00:20
Low Predicted	00:20
Rapid Rise	0.220mmol/L/min
Rapid Fall	0.220mmol/L/min
Factory Caliration	
Sensor Life(days	7 14

Аларми за гликоза: Стандардната поставка е исклучена. Откако ќе ја вклучите, може да го видите следниот список поставки за предупредување.

 Висок/Низок: Стандардната поставка за висока гликемија и ниска гликемија се исклучени Откако ќе вклучите Висока гликемија (High Glucose), може да поставите до осум горни граници во текот на денот и да добивате предупредувања кога вашата гликоза е над поставената горна граница. Откако ќе вклучите Ниска гликемија (Low Glucose) може да поставите до осум долни граници во текот на денот и да добивате предупредувања кога вашата гликоза е под поставената долна граница.

Највисоката горна граница и најниската долна граница меѓу сите временски сегменти се користат за да се одреди високата гликемија, целната гликемија и ниската гликемија во **Анализата на трендови (Trend Analysis)**. *Статистичките податоци (Statistics)* содржат повеќе информации.

High Glucose		
_ow Gluco	se	
Start	Low Limit	High Limit (mmol/L)
00:00	4.0	9.0
04:30	4.4	11.8
08:30	4.5	13.3

- 2. Предвидена висока гликемија: Стандардната поставка е исклучена. Откако ќе го вклучите и поставите временски период, може да добивате предупредувања кога се предвидува дека вашата гликемија ќе ја достигне поставената горна граница во зададениот временски период. Може да го поставите времето помеѓу 5 мин и 30 мин со зголемување од 5 мин.
- 3. Предвидена ниска гликемија: Откако ќе го вклучите и поставите временски период, може да добивате предупредувања кога се предвидува дека вашата гликемија ќе ја достигне поставената долна граница во зададениот временски период. Може да го поставите времето помеѓу 5 мин и 30 мин со зголемување од 5 мин.
- 4. Нагло покачување на гликемијата: Стандардната поставка е исклучена. Откако ќе ја вклучите и поставите ограничување на стапката на раст, може да добивате предупредувања кога вашата гликоза се зголемува побрзо од поставената граница. Може да ја поставите стапката помеѓу 0,065 mmol/L/min и 0,275 mmol/L/min (1,1 mg/dL/min и 5,0 mg/dL/min) со зголемување од 0,005 mmol/L/min (0,1 mg/dL/ мин).
- 5. Нагло пагање на гликемијата: Стандардната поставка е исклучена. Откако ќе ја вклучите и поставите ограничување на стапката на пад, може да добивате предупредувања кога вашата гликоза паѓа побрзо од поставената граница. Може да ја поставите стапката помеѓу 0,065 mmol/L/min и 0,275 mmol/L/min (1,1 mg/dL/min и 5,0 mg/dL/min) со зголемување од 0,005 mmol/L/min (0,1 mg/dL/мин).

Работен век на сензорот: Изберете 14 дена за сензорот за гликоза. Кога работниот век на сензорот ќе истече, ќе добивате предупредувања за истекување на работниот век на сензорот.

3.12.2 Општи поставки

Допрете Општи поставки (General Settings) на екранот за Поставки (Settings) за да влезете во екранот за Општи поставки (General Settings).

Audio			
Vibrate		C	
Snooze 💿		03:00	
ALERT TONES			
Tones	,	Alarm >	
UNIT SETTINGS			
Glucose	mg/dL	mmol/L	
Weight	lb	kg	
Height	feet	cm	

Овде можете да ги вклучите/исклучите **Аудио (Audio)** и **Вибрациите (Vibrate),** да го поставите времето на одложување помеѓу 10 минути и 3 часа и да ги приспособите поставките на единицата.

Изберете ги типовите тонови за потсетниците и аларми за апликации под ТОНОВИ НА АЛАРМ (ALERT TONES).

Забелешка: Препорачуваме да ги вклучите Аудио (Audio) и Вибрациите (Vibrate).

Доколку ги исклучите и двете, може да пропуштите предупредување/аларм.

3.12.3 Безбедност на сметката

Допрете Безбедност на сметка (Account Security) на екранот за Поставки (Settings)

за да влезете во екранот за Безбедност на сметката (Account Security)



Лозинка

Допрете Лозинка (Password) за да ја промените лозинката.

	1
Old Password	1
New Password	
Confirm Passwor	ď

Заклучете со лозинка (Само за уреди со IOS)

Допрете Заклучете со лозинка (Passcode Lock) за да поставите 4-цифрена лозинка за да го заштитите пристапот до апликацијата.

K Enter Passcode				
Enter your passcode.				
You can prote	ct access to the digit passcode.	app with a 4-		
1	2	3		
	ABC	DEF		
4 _{GHI}	5 JKL	6 ^{MNO}		
7 PQRS	8 TUV	9 wxyz		
	0	⊗		

Повторно внесете ја лозинката. Доколку лозинката е точна тогаш се вклучува заклучувањето со лозинка.

K Enter Passcode				
Re-enter passcode.				
You can protect access to the app with a 4-				
digit passoode.				
1	<u>2</u> авс	3 Def		
4 GHI	5	6 MNO		
7	8	9		
PQRS	TUV	WXYZ		
	0	×		

Откако ќе се вклучи заклучувањето со лозинката, ќе треба да ја внесете точната лозинка за да добиете пристап до мобилната апликација Medtrum EasySense.



Доколку сакате да го исклучите заклучувањето со лозинка, потребно е да ја внесете точната лозинка за заклучување.

Дозвола за преглед од далечина

Доколку вашата апликација добие барање од друг корисник за преглед на вашата сметка од далечина, може да изберете да дозволите или да го одбиете неговиот пристап. Доколку сакате да го запрете пристапот на корисникот до вашата сметка, одете во Безбедност на сметката (Account Security) под Поставки (Settings) и допрете Дозвола за преглед од далечина (Remote View Permission).

За уред со iOS оперативен систем, повлечете лево на избраниот корисник и допрете на Откажи дозвола (Cancel permission) за да ја откажете дозволата за преглед од далечина.

За уред со Android оперативен систем, задржете го избраниот корисник и потврдете во дијалогот за да ја откажете дозволата за преглед од далечина.



3.12.4 Ресетирање

Допрете **Ресетирај (Reset)** на екранот за **Поставки (Settings)** за да влезете во екранот за **Поставки (Reset)**. Можете да ги ресетирате поставките на апликацијата на фабрички поставки.

Забелешка: Кога апликацијата е поврзана со активен сензор, не може да ресетирате никакви поставки.



3.12.5 Икона на паметен уред

Ако користите iPhone, поминете надесно преку заклучениот екран или по почетниот екран за да ги видите иконите на паметниот уред.

Во иконата на паметниот уред Medtrum TouchCare, може да ги видите вашите податоци од CGM системот во реално време, вклучувајќи го последното отчитување на сензорот, стрелката за тренд, иконата за калибрација и статусот на сензорот.



Доколку допрете Прикажи повеќе (Show More), може да ја видите кривата

од сензорот на гликоза во изминатите 6 часа.



Доколку користите телефон со Android оперативен систем, повлечете надолу за да го видите известувањето од Medtrum TouchCare.



54 Medtrum Управување со дијабетесот

4.1 Отстранете го моменталниот сензор и исклучете го трансмитерот

Вашиот сензор дава отчитувања за гликоза до четиринаесет дена. Откако ќе истече работниот век на вашиот сензор, сесијата на сензорот ќе се исклучи автоматски, а отчитувањата на гликозата нема да се прикажуваат на вашиот паметен уред. Мора да го отстраните вашиот сензор откако ќе истече.

 Нежно извадете го лепилото од вашата кожа со едно континуирано движење за да ги отстраните сензорот и трансмитерот.



 Стиснете ги ребрестите јазичиња за ослободување на страните на држачот на сензорот и нежно повлечете го трансмитерот од држачот

на сензорот



3. Фрлете го држачот на сензорот и повторно употребете го трансмитерот.

Забелешка: НЕ го фрлајте трансмитерот по една употреба на сензорот.

Тој може да се користи повеќекратно и да се полни.

Забелешка: Проверете дека целосно сте го исклучите трансмитерот од сензорот кога ќе го направите тоа. НЕ го чувајте трансмитерот поврзан со сензор или УСБ кабел за полнење бидејќи тоа може да ја уништи батеријата на трансмитерот.

4.2 Наполнете го трансмитерот

Трансмитерот се полни преку УСБ кабел за полнење кој е вклучен во УСБ 2.0/3.0 приклучок или адаптер за напојување со номинален напон од 5V еднонасочна струја и номинална струја повисока од DC 1000mA. Уредот со УСБ приклучок и адаптерот за напојување мора да се во согласност со EN 60950-1 или EN 60601-1.

Батеријата мора да е целосно наполнета првиот пат кога ќе го користите трансмитерот, што може да потрае до 2 часа. Се препорачува да се полни трансмитерот после секоја сесија на сензорот. Доколку трансмитерот се чува два месеци, мора целосно да ја наполните батеријата на трансмитерот за да се осигурате дека работи правилно.

Светлото за индикација ќе трепка кога трансмитерот се полни и ќе престане да трепка кога трансмитерот е целосно наполнет.

Забелешка: Препорачуваме вашиот трансмитер единствено да го полни препорачан и квалификуван оператор.

4.3 Ставете нов сензор

4.3.1 Изберете место за апликација

При изборот на место за сензорот, земете го предвид следново:

- Сензорот да ви е лесно пристапен.
- Нанесете го сензорот на рамна површина на кожата со соодветен поткожен масен слој.
- Делот на телото да е рамно за време на вообичаените дневни активности без да се витка и преклопува.
- Темелно отстранете го секое масло за тело, лосион или спреј против инсекти од местото каде што ќе го прицврстите сензорот.

При изборот на место за сензорот, избегнувајте го следново:

- Делови на тело кои се стегнати со облека.
- Заоблени или цврсти делови на тело поради мускули или коски.
- Делови на тело кои се вклучени во ригорозни движења при физичка активност.

Како да го замените сензорот

- Делови од кожа со лузни, тетоважи или иритација на кожа.
- Делови на тело покриени со зголемена длакавост.
- Во опсег од 2,5 см од местото каде е поставена инсулинската пумпа или местото на рачно инјектирање.

Доколку местото за апликација е на надлактицата, поставете го сензорот вертикално. Доколку местото за апликација е на абдоминалната област (задникот за деца), поставете го сензорот хоризонтално.



Направете распоред за ротација при избор на ново место за апликација. Пречестото користење на истото место може да не дозволи кожата да заздрави и може да предизвика лузни или иритација на кожата.

4.3.2 Подготовка на местото за апликација

- 1. Измијте ги рацете темелно со сапун и вода и оставете ги да се исушат.
- Избришете го избраното место за апликација со алкохол и оставете го местото да се исуши. Со ова може да се спречи инфекција. НЕ ставајте го сензорот додека исчистената површина не се исуши. Така лепилото на сензорот подобро ќе се залепи..

Предупредување: Доколку сензорот се откачи поради тоа што лепилото за држење на сензорот не се залепи на кожата, може да добиете несигурни резултати или да не добиете никакви резултати. Неправилниот избор на местото и неправилната подготовка на местото може да предизвикаат слабо лепење на сензорот.

4.3.3 Отпакување на сензорот за гликоза

Отворете го пакувањето во кое е сензорот така што ќе ги отстраните заштитните фолии на задната страна од пакувањето.

Предупредување: НЕ го користете сензорот доколку стерилното пакување е оштетено или отворено, или доколку сензорот е истечен или е оштетен на кој било начин.

Забелешка: Измијте ги рацете со сапун и вода и оставете ги да се исушат пред да го отворите пакувањето со сензорот и да ракувате со истиот. По отворањето на пакувањето, не ја допирајте површината на сензорот што ќе дојде во контакт со телото, т.е. леплива површина. Може да го контаминирате местото на апликација и да добиете инфекција доколку рацете ви се валкани при апликација на сензорот.

4.3.4 Отстранете ја заштитната обвивка од држачот на сензорот

Свиткајте ја заштитна обвивка составена од два дела малку на работ за да може да ја видите линијата помеѓу двата дела. Држете го делот за апликација на сензорот и обидете се да не ја допрете лепливата површина. Отстранете ја заштитната фолија од држачот на сензорот еден по друг дел.



4.3.5 Лоцирајте го држачот на сензорот

Во случај да го аплицирате сензорот на стомакот или долниот дел на грбот, поставете го сензорот хоризонтално на вашата кожа.

Во случај да го аплицирате сензорот на надлактицата, поставете го сензорот вертикално на вашата кожа.

Движете ги прстите околу лепливата подлога за да ја прицврстите на вашата кожа.



4.3.6 Отстранете го безбедносниот држач

Држете го сензорот за гликоза со едната рака. Со палецот и показалецот од другата рака, цврсто притиснете ги двете јазичиња за ослободување на безбедносниот држач, додека го вадите држачот подалеку од инсертерот. Чувајте го безбедносниот држач, ќе ви треба подоцна.



4.3.7 Ставете го сензорот

Држете го инсертерот како што е прикажано подолу и притиснете ги двете копчиња истовремено. Може да почувствувате мало пецкање кога сензорот се аплицира веднаш под вашата кожа.



4.3.8 Отстранете го инсертерот

Стиснете ги и држете ги ребрестите јазичиња за ослободување на страните на држачот за сензорот со едната рака, завртете го инсертерот за околу 40° во насока (спротивно од стрелките на часовникот) со другата рака, додека портокаловиот триаголник означен на инсертерот не се израмни со портокаловата линија на држачот за сензорот,

а потоа подигнете го инсертерот вертикално подалеку од држачот. Само држачот за сензорот ќе остане на вашето тело.



4.3.9 Проверете го држачот за сензорот

Уверете се дека држачот за сензорот останува цврсто залепен за вашата кожа со лизгање на прстот по рабовите на лепливата подлога и проверете дали има празнини при лепењето.

Предупредување: Доколку се појави крвавење на местото на апликација, не прикачувајте го трансмитерот на сензорот. Притискајте со рамномерен притисок користејќи стерилна газа или чиста крпа најмногу 3 минути. Доколку крвавењето престане, прикачете го трансмитерот на сензорот. Доколку крвавењето не престане, отстранете го сензорот, третирајте го местото согласно потребата и аплицирајте нов сензор на друго место.

Предупредување: Често проверувајте го местото на апликација да не има инфекција или воспаление - црвенило, оток или дали боли. Отстранете го сензорот и побарајте стручна медицинска помош доколку се појави една од овие состојби.

4.3.10 Безбедно одлагање на инсертерот за сензор

Прицврстете го безбедносниот држач на инсертерот за да го покриете неговиот отвор и да ја скриете иглата внатре. Следете ги локалните прописи за одлагање на отпадот кога го одлагате сертерот.

Како да го замените сензорот

Препорачуваме да го одложите инсертерот на сензорот во контејнер за остри предмети или во сад отпорен на продупчување со цврст капак.



4.4 Прикачете го трансмитерот

Кога го менувате трансмитерот, треба да го внесете серискиот број на новиот трансмитер на вашата апликација пред да го прикачите новиот трансмитер на сензорот.

Забелешка: Може да погледнете во Поглавје 3.4 за да добиете упатства за промена на серискиот број на трансмитерот на вашата апликација.

Доколку го менувате сензорот, проверете дали трансмитерот бил исклучен од стариот сензор најмалку 90 секунди пред да се поврзе со новиот сензор.

Вметнете го трансмитерот во држачот за сензорот додека двата флексибилни краци не се вклопат во засеците на трансмитерот.

Забелешка: Проверете дали ќе слушнете клик кога ќе го прицврстите трансмитерот на местото. Доколку не е целосно приклучен, електричното поврзување и водоотпорноста може да се компромитираат, што може да доведе до неточни отчитувања од сензорот за гликоза.



Откако ќе го инсталирате трансмитерот, зелено светло на трансмитерот веднаш ќе трепка трипати, што покажува дека трансмитерот е правилно поврзан со сензорот Зеленото светло ќе трепка уште шестпати во период од една минута, што укажува дека системот ја завршил својата самопроверка. Потоа на вашата апликација ќе се појави следниов екран.



Забелешка: Потребни се 2 часа за да се загрее сензорот.

Medtrum Управување со дијабетесот
За да сте свесни за состојба која е вон нормалната активност на CGM системот или за можна сериозна состојба, вашиот паметен уред со мобилната апликација Medtrum EasySense вибрира или емитува тон за предупредување и прикажува порака на екранот. Доколку апликацијата работи во преден план, се појавува порака за предупредување со известување; доколку апликацијата работи во позадина, се појавува порака за предупредување со известување; доколку апликацијата работи во позадина, се појавува порака за предупредување како известување. Во првиот случај, кога има повеќе пораки, треба да ја потврдите првата порака така што ќе ја допрете па потоа ќе ја видите следната порака. Во вториот случај, сите пораки се прикажуваат истовремено во списокот со известувања. Разговарајте со вашиот лекар за тоа какви дејства да преземете кога ќе се случи предупредување.

Состојба	Порака на апликацијата	Дејства што треба да се преземат
ИЗГУБЕН СЕНЗОР	Изгубен сензор. Проверете го растојанието за безжична комуникација.	Поместете го вашиот паметен уред блиску до трансмитерот.
СЛАБА БАТЕРИЈА НА ТРАНСМИТЕР	Наполнете ја батеријата во брзо време.	Наполнете ја батеријата во брзо време.
НАПОЛНЕТЕ ГО ТРАНСМИТЕРОТ	Веднаш наполнете го трансмитерот.	Веднаш наполнете го трансмитерот.
ГРЕШКА НА ТРАСМИТЕРОТ	ГРЕШКА НА ТРАНСМИТЕРОТ Јавете се на поддршката за корисници.	Јавете се на поддршката за корисници.
НЕМА ОТЧИТУВАЊА	Проверете дали сензорот е на своето место.	Проверете дали сензорот е удрен или е откачен. Доколку сензорот е правилно аплициран, почекајте и продолжете да следите. Доколку сензорот е поместен, сменете го.

Список аларми

ГРЕШКА ПРИ КАЛИБРАЦИЈА НА СЕНЗОР	Грешка при калибрација на сензорот. Внесете	Внесете ГК (гликоза во крв) по 15 минути.
	тк (гликоза во крв) по 15 минути.	
ПАД НА СЕНЗОРОТ	Пад на сензорот. Веднаш заменете го сензорот	Заменете го сензорот.
СЕГА ИЗМЕРЕТЕ ГК	Веднаш калибрирајте го сензорот.	Внесете нова мерка за ГК за калибрација.
КРАЈ НА РАБОТНИОТ ВЕК НА СЕНЗОРОТ ЗА 6 ЧАСА	Сензорот ќе истече за 6 часа. Во скоро време заменете го сензорот.	Заменете го сензорот за 6 часа.
КРАЈ НА РАБОТНИОТ ВЕК НА СЕНЗОРОТ ЗА 2 ЧАСА	Сензорот ќе истече за 2 часа. Во скоро време заменете го сензорот.	Заменете го сензорот за 2 часа.
КРАЈ НА РАБОТНИОТ ВЕК НА СЕНЗОРОТ ЗА 30 МИН	Сензорот ќе истече за 30 мин. Во скоро време заменете го сензорот.	Заменете го сензорот за 30 мин.
КРАЈ НА РАБОТНИОТ ВЕК НА СЕНЗОРОТ	Сензорот е истечен. веднаш заменет го	Заменет го сензорот.
НАГЛО РАСТЕЊЕ	Сензорот за гликоза покажува нагло растење.	Следете го трендот и нивото на гликоза. Следете ги упатствата од лекар.
НАГЛО ОПАЃАЊЕ	Сензорот за гликоза покажува нагло опаѓање.	Следете го трендот и нивото на гликоза. Следете ги упатствата од лекар.
ПРЕДВИДУВАЊЕТО Е ВИСОКО	Сензорот за гликоза се приближува до горната граница.	Проверете ја гликозата во крвта и лекувајте по потреба. Продолжете да ја следите гликозата во крвта.

Безбедност на систем и

ПРЕДВИДУВАЊЕТО Е НИСКО	Сензорот за гликоза се приближува до долната граница.	Проверете ја гликозата во крвта и лекувајте по потреба. Продолжете да ја следите гликозата во крвта.
ВИСОКА ГЛИКЕМИЈА	Сензорот за гликоза е над горната граница.	Проверете ја гликозата во крвта и лекувајте по потреба. Продолжете да ја следите гликозата во крвта.
НИСКА ГЛИКЕМИЈА	Сензорот за гликоза е под долната граница	Проверете ја гликозата во крвта и лекувајте по потреба. Продолжете да ја следите гликозата во крвта.
ПОД 3.1 mmol/L (ПОД 56 mg/dL)	Сензорот за гликоза е под 3,1 mmol/L. Лекувајте по потреба. (Сензорот за гликоза е под 56 mg/dL. Лекувајте по потреба.)	Проверете ја гликозата во крвта и лекувајте по потреба. Продолжете да ја следите гликозата во крвта.

Забелешка: Доколку се појави ПОД 3.1 mmol/L (ПОД 56 mg/dL), апликацијата ќе даде звучно предупредување дури и доколку звукот е

исклучен.

6.1 Електромагнетни емисии

Испитување емисии	Усогласеност
РФ емисии	Група 1
EN 60601-1-2:2015 и IEC60601-1-2:2014	
РФ емисии	Класа В
EN 60601-1-2:2015 и IEC60601-1-2:2014	

6.2 Електромагнетна отпорност

Испитување на отпорноста	IEC 60601 Ниво на испитување	Ниво на сообразност	Електромагнетна средина	
Системот на Med средина наведен TouchCare треба , средина.	trum TouchCare e а подолу. Клиент да увери дека тој	наменет за употр от или кориснико се користи во соо,	еба во електромагнетната т на системот на Medtrum дветната електромагнетна	
Електростатичко празнење IEC 61000-4-2	±2kV, ±4kV, ±6kV, ±8kV контактно празнење ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV воздушно празнење	±2kV, ±4kV, ±6kV, ±8kV контактно празнење ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV воздушно празнење	За лекување во домашни и во професионална здравствени услови	
Фреквенција на струја во магнетни полиња IEC 61000-4-8	Табела 4 IEC 60601-1-2:20 14 30A/m, 50HZ и 60HZ	30A/m	Погоден за повеќето средини, доколку во близина нема индустриска магнетна опрема, јачината на магнетното поле нема да надмине 400 A/m	

Изјава на производителот

Испитување на отпорноста	IEC 60601 Ниво на Ниво на сообразност испитување		Електромагнетна средина
Системот на Medtı средина наведена TouchCare треба да средина.	um TouchCare е подолу. Клиент а увери дека тој	наменет за употреб от или корисникот н се користи во соодв	а во електромагнетната la системот на Medtrum етната електромагнетна
Полиња во близина на РФ безжична комуникациска опрема IEC 61000-4-3:200 6+A1+A2	Табела 9 од IEC60601-1- 2:20 14	Во текот на испитувањето ЕUT може да работи според предвиденото	Препорачано растојание за одвојување d = [12/E1] P 80 MHz до 800 MHz d = [23/E1] P 800 MHz до 6 GHz Каде што P е максималната излезна моќност на трансмитерот во вати (W) според
РФ Електромагнетно поле Испитување на отпорност IEC 61000-4-3:200 6+А1+А2	IEC 61000-4-3:20 06+A1+A2 10V/m (За лекување во домашни и во професионал на здравствени услови) 80 MHz~2.7 GHz	10V/m (За лекување во домашни и во професионални здравствени услови) 80 MHz~2.7 GHz	производителот на трансмитерот и d е препорачаното растојание на одвојување во метри (m). Јачината на полето од фиксните РФ трансмитери, како што е определено со електромагнетно истражување на локацијата, треба да е помало од нивото на усогласеност во секој опсег на фреквенција. Може да дојде до пречки во близина на опремата означена со следниов симбол:

Изјава на производителот

Испитување на отпорноста	IEC 60601 Ниво на испитување	Ниво на сообразност	Електромагнетна средина	
Системот на Medtrum TouchCare е наменет за употреба во електромагнетната средина наведена подолу. Клиентот или корисникот на системот на Medtrum TouchCare треба да увери дека тој се користи во соодветната електромагнетна средина.				
Забелешка: UT значи напон на наизменична мрежа пред да се примени испитувањето на напонот. Забелешка: На 80 MHz и 800 MHz, се применува повисокиот фреквентен опсег. Забелешка: Овие упатства може да не се применуваат во сите ситуации. Електромагнетното ширење е под влијание на апсорпцијата и рефлексијата од структури, предмети и луѓе. Забелешка: Табелата е согласно IEC (EN) 60601-1-2 издание 3.				

Јачина на поле

А. Јачината на полето од фиксните трансмитери, како што се базни станици за радио (мобилни/безжични) телефони и фиксни мобилни радија, радио аматерски, радио преноси АМ и FM и TB пренос не може теоретски да се предвидат со точност. За да се процени електромагнетната средина поради фиксни РФ трансмитери, треба да се земе предвид електромагнетно истражување на локацијата.

Доколку измерената јачина на полето на локацијата каде што се користи системот Medtrum TouchCare го надминува применливото ниво на усогласеност со РФ погоре, системот на Medtrum TouchCare треба да се набљудува за да се потврди нормалното функционирање. Доколку се забележат ненормални перформанси, може да се потребни дополнителни мерки, како што е преориентирање или преместување на системот на Medtrum TouchCare. В. Над фреквентниот опсег од 150 kHz до 80 MHz, јачината на полето треба да е помала од 10 V/m.

Електростатичко празнење

Иако вашиот CGM систем на Medtrum TouchCare е дизајниран да не влијае врз типичните нивоа на електростатичкото празнење (ESD), многу високи нивоа на ESD може да резултираат со ресетирање на системот на Medtrum TouchCare. Доколку КМГ се рестартира, наполнете го трансмитерот и заменете со нов сензор.

За повеќе информации за промена на нов сензор, видете во Поглавје "Како да го замените сензорот".

Препорачани растојанија за одвојување помеѓу пренослива и мобилна РФ комуникациска опрема и системот за КМГ на Medtrum TouchCare

Системот за КМГ на Medtrum TouchCare е наменет за употреба во електромагнетна средина во која се контролираат РФ пречки предизвикани од зрачење. Клиентот или корисникот на системот за КМГ на Medtrum TouchCare може да помогне да се спречат електромагнетните пречки со одржување на минимално растојание помеѓу преносливата и мобилната РФ комуникациска опрема (трансмитери) и системот за КМГ на Medtrum TouchCare како што е препорачано подолу, според максималната излезна моќност на комуникациската опрема.

Испиту вање фрекв енција (MHz)	Band (MHz)	Услуга	Модулација	Макси мална моќно ст (W)	Растој ание (m)	Испитув ање на ниво на отпорно ст (V/m)
--	---------------	--------	------------	--------------------------------------	-----------------------	--

Изјава на производителот

385	380-39 0	TETRA 400	Модулација на пулс 18Hz	1.8	0.3	27
450	430-47 0	GMRS 460 FRS 460	FM ±5 kHz отстапка 1 kHz sine	2	0.3	28
710	704 78	LTE Dand	Молулација			
745	704-78	13,	на пулс	0.2	0.3	9
780	,	17	217Hz			
810		GSM				
870		800/900, TETRA 800,	Модулација			
930	800-96 0	iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	на пулс 18Hz	2	0.3	28
1720		GSM 1800;				
1845		CDMA 1900;	Модулација			
1970	1700-1 990	GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3,	на пулс 217Нz	2	0.3	28
		4, 25; UMTS				
2450	2400-2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Модулација на пулс 217Hz	2	0.3	28

Изјава на производителот

5240	5100-5 800	WLAN 802.11 a/n	Модулација на пулс 217Hz	0.2	0.3	9
<i>Note:</i> Доколку е потребно за да се постигне НИВОТО НА ОТПОРНОСТА ШТО СЕ ИСПИТУВА, растојанието помеѓу предавателната антена и МЕ Опремата или МЕ Системот може да се намали на 1 m. Растојанието за испитување од 1 m е дозволено согласно IEC 61000-4-3.						
а) За некои услуги, вклучени се само фреквенциите за нагорна врска.						
b) Предавателот треба да се модулира со помош на сигнал од квадратен бран од 50% на работниот циклус.						

с) Како алтернатива на FM модулацијата, може да се користи 50% пулсна модулација на 18 Нг бидејќи иако не претставува вистинска модулација, тоа би било најлош случај.

Предупредување:

- Информациите за EMC (електромагнетна компатибилност) во ова упатство треба да се разгледаат пред да го инсталирате и користите системот на Medtrum TouchCare.
- Системот на Medtrum TouchCare не е дизајниран да се користи во средина со високонапонско магнетно поле со висок интензитет, каде што интензитетот на електромагнетните пречки е висок.
- Преносливата опрема за РФ комуникации не треба да се користи поблиску од 30 cm до кој било дел од производите на Medtrum. Во спротивно, може да дојде до лоши перформанси на опремата.



Симболи на етикетата на производот

Симбол	Значење
LOT	Сериски број
REF	Референтен број
	Производител
\sum	Употребливо до: (гггг-мм-дд)
\wedge	Претпазливост: Видете Упатство за употреба
X	Температура на чување
(2)	НЕ употребувај повторно
ECREP	Овластен претставник во Европската заедница
	НЕ употребувајте доколку пакувањето е оштетено

Додаток I: Симболи и икони

C E 0197	СЕ ознака од овластеното тело
STERILE R	Стерилизирано со зрачење
	Следете ги упатствата за употреба
(())	Радио комуникација
IPX8	Водоотпорен до 2,5 m за период од 1 час
SN	Сериски број на уред
X	Отпадна електрична и електронска опрема
Ŕ	Вид на BF опрема (Заштита од електричен удар)

8.1 Спецификации на трансмитер

Модел: MD1026 Големина: 36.1 mm x 19.4 mm x 7.2 mm Тежина: 3.57 g Опсег на работна температура: +5°C~+40°C Опсег оптимална влажност при работа: 20%~90%RH Работен атмосферски притисок: 700~1060hPa Опсег на температура при складирање: -10°C~+55°C Опсег на релативна влажност при складирање: 20%~90%RH Атмосферски притисок при складирање: 700~1060 hPa Батерија: Вградена полимерна литиум-јонска батерија од 3,7 V Класа на водоотпорност: IPX8 (2,5 метри, 60 минути) Категорија: Опрема од BF вид, континуирано работење Чување податоци: Автоматски ги зачувува податоците од претходните 14 дена Растојание за безжична комуникација: 10 метри Ограничена гаранција: 1 година

8.2 Спецификации на сензор за гликоза

Модел: MD3026 **Опсег на температура при складирање**: +2°C~+30°C **Опсег на релативна влажност при складирање**: 20%~90%RH **Атмосферски притисок при складирање**: 700~1060 hPa **Опсег на гликоза**: 2.2~22.2 mmol/L (40~400 mg/dL) **Метод на стерилизција**: Со зрачење **Работен век на сензорот**: До 14 дена

АррМобилна апликација е компјутерска програма дизајнирана
да работи на мобилни уреди како паметни телефони и
таблет компјутери. Мобилната апликација на Medtrum
EasySense се користи со системот на Medtrum TouchCare за
континуирано следење на гликозата.

BG	Кратенка за гликоза во крв. Видете Гликоза во крв
Гликоза во крв	Количина гликоза присутна во крвта.
(ГК)	
Калибрација	Процесот на користење мерач за мерење гликоза во крвта
	или вредност на гликоза во венска крв со цел пресметување
	на вредностите од сензорот за гликоза.
Јагленихидрати	Сложени јагленихидрати како скроб или прости
	јагленихидрати како шеќер.
Континуираноо	Сензор се вметнува под кожата за да се провери нивото на
следење на	гликоза во меѓуклеточната течност. Трансмитерот испраќа
гликозата	отчитувања од сензорот за гликоза до уред на кој се
	прикажуваат вредностите.
Горна граница	Вредноста што ја имате поставено за да одредите кога
	системот ќе ве предупреди за состојба на висока гликоза
	добиена од сензорот.
Хипо	Ниско ниво на гликоза под 3,1 mmol/L (56 mg/dL).
Долна граница	Вредноста што ја имате поставено за да одредите кога
	системот ќе ве предупреди за состојба на ниска гликоза
	добиена од сензорот
Забелешка	Забелешката дава корисни информации.
Сензор за	Количината гликоза присутна во меѓуклеточната течност и се
гликоза (СГ)	мери со сензор за гликоза.

Сесија на сензор Периодот на следење од 14 дена по вметнување нов сензор.

добива известување на секои две минути, а податоците се испраќаат до вашите уреди за прикажување на вредностите

SG	Кратенка за сензор за гликоза. Видете Сензор за гликоза
	(СГ).
Паметен уред	Паметен уред е безжичен електронски уред (освен доколку
	не се полни), мобилен (лесно се пренесува), поврзан
	(преку Wi-Fi, 3G, 4G итн.) што може да работи самостојно
	до одреден степен. Примери за паметни уреди се
	паметни телефони, таблети или фаблети.

Предупредување Предупредувањето ве известува за можна опасност.