A7+ TouchCare[®] insulino valdymo sistema

Naudotojo vadovas

©2020, Medtrum Technologies Inc. Visos teisės saugomos.

Medtrum

Humalog[®] yra Eli Lilly prekės ženklas. NovoRapid[®] yra Novo Nordisk A/S prekės ženklas. Apidra[®] yra Sanofi S.A. prekės ženklas.



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

EC REP

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

€ 0197

Šis gaminys atitinka: 93/42/EEB (MDD) direktyvą ir 2014/53/ES (RED) direktyvą.

REF SY-018 Versija: 1.03 Paskelbimo data: 2020 m. balandžio 14 d.

UG881116WW 348431

Medtrum Diabetas paprasčiau

1	Įvadas1
	1.1 Prieš pradėdami1
	1.2 Indikacijos1
	1.3 Kontraindikacijos2
	1.4 Naudotojo saugumas2
	1.4.1 Įspėjimai ir atsargumo priemonės2
	1.4.2 Eksploatacinės medžiagos5
	1.4.3 Radijo dažnio ryšys6
	1.4.4 Skubiosios pagalbos rinkinys6
	1.4.5 Vanduo7
	1.4.6 Laikymas7
	1.4.7 FCC įspėjimas8
	1.4.8 IC įspėjimai9
	1.5 Informacija apie garantiją9
2	Jūsų A7+ TouchCare [®] sistema13
	2.1 Nuotolinio valdymo pultas (PDM)13
	2.2 Belaidė insulino pompa13
	2.3 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema (pasirenkama)14
3	Kaip naudotis nuotolinio valdymo pultu (PDM)
	3.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) naudojimo pagrindai17
	3.1.1 Jjungimas ir išjungimas17
	3.1.2 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) krovimas
	3.1.3 Maitinimo režimas
	3.1.4 Slinkties juosta20
	3.2 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymas20
	3.2.1 Pasirinkite kalba (Language) ir šali / regiona (Country/Region)20
	3.2.2 Laikas ir data (<i>Time & Date</i>)
	3.2.3 Boliuso skaičiuotuvas (<i>Bolus Calculator</i>)
	3.3 Pagrindinis ekranas (Home Screen)
	3.3.1 Būsenos juostos piktogramos

3.3.1.1 Akumuliatoriaus piktograma	23
3.3.1.2 Laiko piktograma	24
3.3.1.3 Garso piktograma	24
3.3.1.4 Pompos radijo bangų signalo piktograma	24
3.3.1.5 Įspėjimo piktogramos	25
3.3.2 Pompos būklė (Pump Status)	. 25
3.3.3 Glikemijos būsena (Glucose Status)	. 27
3.3.4 EasyLoop piktograma	.31
3.3.5 Jutiklio rodmenų grafikas	.31
3.3.6 Perspėjimai	. 33
3.4 Užrakinimo ekranas (Lock Screen)	.33
3.5 Pranešimų ekranas (Notification Screen)	.34
3.6 Nuorodų ekranas (<i>Shortcut Screen</i>)	.35
3.7 Būsenos ekranas (<i>Status Screen</i>)	.36
3.8 Meniu	.37
3.8.1 Boliusas (<i>Bolus</i>)	.37
3.8.2 Bazė (Basal)	. 38
3.8.4 Belaidė insulino pompa (<i>Patch</i>)	. 38
3.8.5 Jutiklis (Sensor)	. 38
3.8.6 Istorija (History)	. 38
3.8.7 Įvykiai (<i>Events</i>)	. 38
3.8.8 EasyLoop	. 38
3.8.9 Nustatymai (Settings)	. 39
3.9 Įvykiai (Events)	.39
3.9.1 Glikemijos (BG) matavimas	. 39
3.9.2 Insulino injekcija	.40
3.9.3 Informacija apie angliavandenius	.40
3.9.4 Informacija apie fizinį aktyvumą	.41
3.9.5 Informacija apie sveikatą	.42
3.9.6 Kiti įvykiai	. 42
3.10 Istorija (<i>History</i>)	.43
3.10.1 Pompos istorija (Pump History)	.44

3.10.2 Jutiklio istorija (Sensor History)	44
3.10.3 Nuotolinio valdymo pulto įspėjimų istorija	
(PDM Alert History)	44
3.10.4 Įvykių istorija (Event History)	44
3.10.5 Glikemijos istorija (BG History)	45
3.10.6 Duomenų istorija (Summary History)	46
3.10.6.1 Duomenų istorija: insulino istorija	46
3.10.6.2 Duomenų istorija: boliuso istorija	46
3.10.6.3 Duomenų istorija: glikemijos istorija	46
3.10.6.4 Duomenų istorija: jutiklio istorija	47
3.10.6.5 Duomenų istorija: sustabdymas esant žemai glikemijai	47
3.11 Nustatymai (Settings)	
3.11.1 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema	
(pasirenkama) (CGM System)	48
3.11.2 Insulino pompa (Insulin Pump)	48
3.11.3 Bendrieji nustatymai (General Settings)	48
3.11.3.1 Kalba (<i>Language</i>)	48
3.11.3.2 Laikas / data (Time/Date)	49
3.11.3.3 Garso parinktys (Audio Options)	50
3.11.3.4 Ekranas (Display)	51
3.11.3.5 Konfidencialūs priminimai (Confidence Reminder)	51
3.11.3.6 Naudotojo nustatymai (User Settings)	52
3.11.3.7 Slaptažodžio užraktas (<i>Passcode Lock</i>)	56
3.11.4 Priminimai (Reminders)	58
3.11.4.1 Asmeninis priminimas (Personal Reminder)	59
3.11.4.2 Boliuso priminimas (Bolus reminder)	60
3.11.4.3 Glikemijos priminimas (BG Reminder)	60
3.11.4.4 Kalibracijos priminimas (Cal Reminder)	60
3.11.5 Naudotojo vardas (Username)	61
3.11.6 Telefonas (Telephone)	62
3.11.7 Diagnostika (<i>Diagnostics</i>)	63
3.11.8 Apie mus (<i>About us</i>)	65
3.12 Trukdžių šalinimas	65

4	Kaip naudoti belaidę insulino pompą	. 67
	4.1 Rezervuaro (Reservoir Patch) keitimas	67
	4.1.1 Prieš keičiant rezervuarą	67
	4.1.1.1 Išjunkite esamą rezervuarą (Deactivate Reservoir Patch)	68
	4.1.1.2 Nuimkite esamą rezervuarą	69
	4.1.1.3 Įveskite pompos pagrindo serijos numerį SN (Pump Base SN)	70
	4.1.2 Aktyvuokite naują rezervuarą	73
	4.1.3 Pompos pagrindo prijungimas prie naujo rezervuaro	74
	4.1.4 Užpildykite naują rezervuarą	75
	4.1.5 Paruoškite pompą (Prime the Pump)	78
	4.1.6 Pasirinkite ir paruoškite infuzijos vietą	80
	4.1.7 Pritvirtinkite belaidę insulino pompą	81
	4.1.8 Pradėti insulino tiekimą	83
	4.2 Boliusas (Bolus)	85
	4.2.1 Įprastas boliusas (Normal Bolus)	85
	4.2.2 Didžiausias boliusas (<i>Max Bolus</i>)	90
	4.3 Bazė (<i>Basal</i>)	91
	4.3.1 Jūsų bazės nustatymai	91
	4.3.2 Standartinio bazės modelio nustatymas	
	(Standart Basal Pattern)	92
	4.3.3 Patikrinkite esamą bazės greitį (Basal Rate)	94
	4.3.4 Peržiūrėkite savo bazės modelius (<i>Basal Patterns</i>)	95
	4.3.5 Bazės modelio laiko segmento ištrynimas	96
	4.3.6 Bazės modelio laiko pakeitimas	97
	4.3.7 Didžiausias bazės greitis (<i>Max Basal Rate</i>)	98
	4.4 Sustabdyti ir atnaujinti (Suspend and Resume)	99
	4.4.1 Sustabdyti insulino tiekimą	99
	4.4.2 Tęsti insulino tiekimą	102
	4.5 Insulino pompos nustatymai (Insulin Pump Settings)	103
	4.5.1 Pridėkite / pakeiskite pompos pagrindo serijos numerį SN	104
	4.5.2 Boliuso nustatymai (Bolus Setup)	104
	4.5.3 Bazės nustatymai (<i>Basal Setup</i>)	105
	4.5.4 Pompos įspėjimai (<i>Pump Alerts</i>)	107

5	Išplėstinės pompos funkcijos 111
	5.1 Boliuso skaičiuotuvas (Bolus Calculator)111
	5.1.1 Kaip veikia boliuso skaičiuotuvas111
	5.1.2 Kaip nustatyti boliuso skaičiuotuvą111
	5.1.3 Įprastas boliusas (<i>Normal Bolus</i>) naudojant
	boliuso skaičiuotuvą (<i>Bolus Calculator</i>)118
	5.2 Kombinuotas/ištęstas boliusas (Combo/Extended Bolus)120
	5.2.1 Kombinuotas / ištęstas boliusas be boliuso skaičiuotuvo121
	5.2.2 Kombinuotas / ištęstas boliusas (Combo/Extended Bolus)
	naudojant boliuso skaičiuotuvą (<i>Bolus Calculator</i>)124
	5.3 Iš anksto numatytas boliusas (<i>Preset Bolus</i>)127
	5.3.1 Iš anksto numatytas boliusas (Preset Bolus Setup)128
	5.3.2 Suleiskite iš anksto numatytą boliusą (Preset Bolus)129
	5.4 Pasirinkite bazės modelį (Basal Pattern)130
	5.5 Laikina bazė (<i>Temp Basal</i>)130
	5.5.1 Laikinos bazės (Temp Basal) aktyvavimas130
	5.5.2 Laikinosios bazės atšaukimas (Cancel Temp Basal)131
	5.6 Iš anksto nustatyta laikina bazė (<i>Preset Temp Basal</i>)132
	5.6.1 Iš anksto nustatyta laikina bazė (Preset Temp Basal Setup) 133
	5.6.2 Iš anksto numatytos laikinos bazės (Preset Temp Basal)
	aktyvavimas133
	5.7 Priminimas (<i>Reminder</i>)134
	5.7.1 Boliuso priminimas (Bolus Reminder)134
	5.7.2 Glikemijos priminimas (BG Reminder)136
	5.8 Pompos istorija (<i>Pump History</i>)137
	5.8.1 Pompos istorija (Pump History)137
	5.8.1.1 Insulino leidimo istorija (Delivery History)138
	5.8.1.2 Įspėjimų istorija (<i>Alert History</i>)142
	5.8.2 Pompos suvestinės istorija (Pump Summary History)142
	5.8.2.1 Pompos suvestinė: insulino istorija (<i>Insulin History</i>)142
	5.8.2.2 Suvestinės istorija: boliuso istorija (<i>Bolus History</i>)143
	5.9 Pompos trikdzių salinimas143

6	Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio	
	matavimo sistemą (pasirenkama)	147
	6.1 Gliukozės įspėjimai (Glucose Alerts)	147
	6.1.1 Didžiausia / žemiausia riba (High/Low Limits)	147
	6.1.2 Numatomų reikšmių įspėjimai (Predictive Alerts)	149
	6.1.3 Įspėjimai apie greitį (<i>Rate Alerts</i>)	150
	6.1.4 Pakartojimai (<i>Repeat</i>)	153
	6.2 Jutiklio (Sensor) keitimas	154
	6.2.1 Jutiklio atjungimas (Disconnect Sensor) nuo	
	nuotolinio valdymo pulto (PDM)	154
	6.2.2 Nuimkite esamą jutiklį ir atjunkite siųstuvą	155
	6.2.3 Įkraukite siųstuvą	156
	6.2.4 Pridėkite siųstuvo serijos numerį SN (Transmitter SN)	156
	6.2.5 Naujo jutiklio uždėjimas	160
	6.2.5.1 Pasirinkite jutiklio vietą	160
	6.2.5.2 Paruoškite vietą jutikliui	161
	6.2.5.3 Išpakuokite gliukozės jutiklį	161
	6.2.5.4 Nuimkite apsauginę lipnią plėvelę nuo jutiklio laikiklio	162
	6.2.5.5 Suraskite jutikliui tinkamą vietą	162
	6.2.5.6 Nuimkite apsauginį užraktą	
	6.2.5.7 Uždėkite jutiklį	
	6.2.5.8 Nuimkite įterpimo įtaisą	
	6.2.5.9 Patikrinkite jutikilo laikikij	
	6.2.6. Dritvirtinkito ciustuvo	104 165
	6.2.7 Jutiklio prijugimas (Connect Sonsor) prio puetelinio	
	valdymo pulto (PDM)	166
	6.2 Jutiklia kalibravimaa (Calibrata Cancar)	160
	6.3 Jutikilo kalibravimas (<i>calibrate Sensor</i>)	108
	6.3.1 įveskite savo gliukozes matuokilo rodmenis	169
	6.2.2 Kalibravimo kartojimo (Calibration Panaet)	
	nustatymas	169
	6.3.3 Kalibravimo priminimas (<i>Calibration Reminder</i>)	

	6.4 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos	
	(CGM System) nustatymai	171
	6.4.1 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo funkcijos	
	jjungimas / išjungimas	171
	6.4.2 Nustatykite siųstuvo serijos numerį SN	172
	6.4.3 Grafiko intervalas (Graph Range)	172
	6.4.4 Kalibravimo kartojimas (Cal Repeat)	173
	6.4.5 Įspėjimų nutildymas (Alert Silence)	173
	6.4.6 Jutiklio galiojimo laiko pabaiga (Sensor Expired)	174
	6.5 Jutiklio istorija (Sensor History)	175
	6.5.1 Jutiklio istorija (Sensor History)	175
	6.5.1.1 Duomenų istorija (Data History)	176
	6.5.1.2 Kalibravimo istorija (Calibration History)	178
	6.5.1.3 Įspėjimų istorija (Alert History)	178
	6.5.2 Suvestinės istorija: jutiklio istorija (Sensor History)	179
		4 70
	6.6 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo trikcių salinimas	1/9
7	6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio	179
7	6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	179
7	6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	179
7	 6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	179 183 183
7	 6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	179 183 183
7	6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	179 183 183 184
7	6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	179183183184
7	6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	 179 183 183 184 186
7	 6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	 179 183 183 184 186
7	 6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	 179 183 183 184 186 188
7	 6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	 179 183 183 184 186 188
7	 6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją (pasirenkama)	179 183 183 184 186 188 188
8	 6.6 Nuolatinio gliukozes kiekio matavimo trikcių salinimas	179 183 183 183 184 186 188 189 191
8	 6.6 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo trikcių salinimas	 179 183 183 184 186 188 189 191 191

	8.3 Pavojaus signalai (Alarms)	191
	8.3.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) pavojaus signalai	
	(PDM Alarms)	194
	8.3.2 Pompos įspejimai (<i>Pump Alarms</i>)	195
	8.4 Įspėjimai (Alerts)	198
	8.4.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) įspėjimai (<i>PDM Alerts</i>)	200
	8.4.2 Pompos įspejimai (<i>Pump Aierts</i>)	200
	(CGM Alerts)	202
	8.5 Priminimu pranešimai	208
	8.5.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) priminimai	209
	8.5.2 Pompos priminimai	209
	8.5.3 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos priminimai	210
9	Gamintojo deklaracija	211
	9.1 Elektromagnetinė spinduliuotė	211
	9.2 Elektromagnetinis atsparumas	211
1(0 I priedas: Simboliai ir piktogramos	217
	10.1 Gaminio etiketės simboliai	217
	10.2 NVP piktogramos	218
1	1 II priedas: Techninė informacija	219
	11.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) specifikacijos	219
	11.2 Belaidės insulino pompos specifikacijos	219
	11.3 Siųstuvo specifikacijos	221
	11.4 Gliukozės jutiklio specifikacijos	222
	11.5 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos tikslumas	222

1.1 Prieš pradėdami

Pasitarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu (cukrinio diabeto priežiūros komanda) dėl individualių mokymų poreikio. Nebandykite naudoti A7+ TouchCare[®] sistemos, kol nesate tinkamai išmokyti.

Mokymų metu sveikatos priežiūros specialistas padės jums nustatyti diabeto valdymo gaires ir nustatymus, geriausiai atitinkančius jūsų poreikius. Jūsų sveikatos priežiūros specialistas gali suvesti pradinius belaidės insulino pompos ir nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos nustatymus. Po tinkamo mokymo ir praktikos galėsite patys lengvai įvesti ir pakeisti sistemos nustatymus.

A7+ TouchCare[®] pompa skirta naudoti U-100 insulinui. Su A7+ TouchCare[®] pompa buvo išbandyti insulino analogai ir nustatyta, kad saugūs naudoti yra šie: Humalog[®], NovoRapid[®] ir Apidra[®]. Prieš naudodami kitą, patikrinkite insulino etiketę ir įsitikinkite, kad jį galima naudoti su jūsų pompa. Bet kokio mažesnės ar didesnės koncentracijos insulino vartojimas gali sukelti rimtų sveikatos sutrikimų ar net mirtį. Jūsų pompa nėra skirta jokiai kitai veikliajai medžiagai.

A7+ TouchCare[®] nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemoje yra gliukozės jutiklis ir siųstuvas. Gliukozės jutiklis matuoja gliukozės kiekį intersticiniame skystyje. Siųstuvas belaidžiu būdu perduoda jūsų realaus laiko jutiklio gliukozės informaciją nuotolinio valdymo pultui.

Ne visi įrenginiai ar priedai yra prieinami visose šalyse, kuriose patvirtinta A7+ TouchCare[®] sistema. Norėdami užsisakyti atitinkamų produktų, kreipkitės į vietinius atstovus.

1.2 Indikacijos

A7+ TouchCare[®] sistema skirta naudoti žmonėms (nuo 2 metų amžiaus), sergantiems cukriniu diabetu. Sistema skirta vienam pacientui ir turi būti naudojama vadovaujant sveikatos priežiūros specialistui.

Belaidė insulino pompa yra skirta nuolatiniam insulino švirkštimui į poodį nustatytomis ir kintamomis dozėmis cukriniam diabetui gydyti.

Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema skirta nuolatiniam intersticinio skysčio gliukozės kiekiui stebėti ir galimiems mažos ir didelės gliukozės kon-

Įvadas

centracijos epizodams aptikti. Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos rezultatų aiškinimas turėtų būti pagrįstas gliukozės koncentracijos kitimo tendencijomis ir kelių nuoseklių rodmenų analize.

1.3 Kontraindikacijos

A7+ TouchCare[®] sistema nerekomenduojama žmonėms, kurie nenori arba negali:

- Palaikyti ryšio su savo sveikatos priežiūros specialistu.
- Išmatuoti gliukozės koncentraciją kraujyje pagal sveikatos priežiūros specialisto rekomendacijas.
- Pakankamai gerai kontroliuoti savo diabetą.
- Atpažinti ir reaguoti į įspėjimus ir pavojaus signalus. (Nepakankama regėjimo ir (arba) klausos funkcija).

1.4 Naudotojo saugumas

1.4.1 Įspėjimai ir atsargumo priemonės

Bendrieji įspėjimai

Prieš naudodami A7+ TouchCare[®] sistemą, būtinai susipažinkite su Naudotojo vadovu. Jei nesilaikysite instrukcijų, galite susižeisti ar kitaip sau pakenkti, taip pat tai gali turėti įtakos sistemos veikimui. Jei ko nors nesuprantate arba turite klausimų, kreipkitės į savo sveikatos priežiūros specialistą, skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai arba susisiekite su vietiniu *Medtrum* platintoju.

A7+ TouchCare[®] sistema turi daug įvairių nustatymų ir funkcijų. Geriausia pasitarti su savo sveikatos priežiūros specialistu, kad apsispręstumėte, kurie nustatymai ir funkcijos jums tinka. Norint naudoti kai kurias sistemos funkcijas, reikia išmanyti apie belaidę insulino pompą ir bei diabeto valdymą. NENAU-DOKITE A7+ TouchCare[®] sistemos, kol negausite konkrečios informacijos apie savo gydymo planą ir kol jūsų sveikatos priežiūros specialistas arba vietinis *Medtrum* platintojas neišmokys, kaip naudotis kiekviena funkcija.

Bendrosios atsargumo priemonės

Netepkite odos priežiūros priemonių ant A7+ TouchCare[®] sistemos, nes galite pažeisti plastikinį gaminių paviršių. Odos priežiūros priemones, tokias kaip, pavyzdžiui, apsaugos nuo saulės priemones, nuvalykite švaria šluoste. Jei ku-

rioje nors A7+ TouchCare[®] sistemos dalyje radote įtrūkimą, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.

A7+ TouchCare[®] sistema sudaryta iš aktyvių medicinos prietaisų. Išmesdami bet kurį įrenginį iš A7+ TouchCare[®] sistemos, laikykitės vietinių atliekų šalinimo taisyklių.

Rekomenduojame, kad kas nors iš jūsų artimųjų (šeimos, draugų ir kt.) turėtų tiek diabeto priežiūros, tiek ir A7+ TouchCare[®] sistemos supratimo pagrindus, kad nelaimės atveju galėtų jums padėti. Įsitikinkite, kad jie yra susipažinę su visa jūsų sveikatos priežiūros specialisto pateikta informacija.

Bendrieji įspėjimai

Jokie šios sistemos pakeitimai neleidžiami.

NENAUDOKITE A7+ TouchCare[®] sistemos, jei jūsų oda yra jautri arba esate alergiškas akriliniams klijams.

NENAUDOKITE nieko kito, išskyrus šiame naudotojo vadove nurodytus priedus, nes tai gali visam laikui sugadinti sistemą ir panaikinti garantiją.

Neleiskite mažiems vaikams naudoti rezervuaro, pompos pagrindo, siųstuvo ar jutiklio be suaugusiųjų priežiūros. Rezervuaras, pompos pagrindas, siųstuvas ir jutiklis turi smulkių dalių ir gali kelti pavojų užspringti.

NENAUDOKITE A7+ TouchCare[®] sistemos, kai greta yra degių anestetikų ar sprogių dujų.

Belaidė insulino pompa: atsargumo priemonės

Kreipkitės į savo sveikatos priežiūros specialistą dėl gyvenimo būdo pokyčių, pavyzdžiui, fizinio aktyvumo pasikeitimo arba reikšmingo svorio sumažėjimo ar padidėjimo, nes tai gali turėti įtakos jums skiriamo insulino veikimui jūsų organizme.

Belaidė insulino pompa: įspėjimai

Jei A7+ TouchCare[®] sistema negalėtų tinkamai sušvirkšti insulino, turite būti pasirengę patys susišvirkšti insulino. Žinodami, kaip tai padaryti, išvengsite diabetinės ketoacidozės (DKA) arba labai didelės gliukozės koncentracijos kraujyje rizikos.

NENUSTOKITE naudoti belaidės insulino pompos, jei sergate, nebent tai padaryti nurodė sveikatos priežiūros specialistas. Net tada, kai sergate, jūsų organizmui vis tiek reikia insulino.

Įvadas

Jei naudojimo metu aptinkamas pompos pagrindo gedimas arba pažeidimas, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba arba vietiniu *Medtrum* atstovu dėl belaidės insulino pompos pakeitimo.

Nuolatinio gliukozės kiekio stebėjimo sistema: atsargumo priemonės

Naudojant jutiklį gali iškilti specifinių klausimų, susijusių su jūsų sveikatos būkle ar vaistais. Prieš pradėdami naudoti jutiklį, aptarkite šias sąlygas ir vaistus su savo sveikatos priežiūros specialistu.

Jei naudojimo metu aptinkamas siųstuvo gedimas arba pažeidimas, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba arba vietiniu *Medtrum* dėl pažeisto įtaiso pakeitimo.

Nuolatinio gliukozės kiekio stebėjimo sistema: įspėjimai

NEGALIMA ignoruoti didelės ar mažos gliukozės koncentracijos simptomų. Jei manote, kad jutiklio gliukozės rodmenys nesutampa su jūsų savijauta, rankiniu būdu išmatuokite gliukozės kiekį kraujyje gliukozės matuokliu. Jei problema išlieka, pakeiskite jutiklį nauju.

Jei įtariate, kad jutiklis sulūžo naudojimo metu, nebandykite jo išimti patys. Kreipkitės į savo sveikatos priežiūros specialistą, kad padėtų išimti jutiklį.

Nuotolinio valdymo pultas (PDM): atsargumo priemonės

Jūsų nuotolinio valdymo pultas turi spalvotą jutiklinį ekraną. Naudojantis pirštai turi būti sausi.

Prieš įdėdami nuotolinio valdymo pultą į kišenę ar rankinę, nepamirškite paspausti maitinimo mygtuko, kad nuotolinio valdymo pulte įjungtumėte miego režimą ir išvengtumėte netinkamo veikimo dėl atsitiktinių smūgių ar judesių. Dar kartą paspaudę maitinimo mygtuką, aktyvinsite ekraną.

Retkarčiais patikrinkite savo nuotolinio valdymo pultą, kad įsitikintumėte, jog jis skleidžia garsinius signalus (pyptelėjimus) ir kad tinkamai veikia vibravimo funkcija.

Jei grąžinsite nuotolinio valdymo pultą aptarnavimui, jums bus išsiųstas pakaitinis nuotolinio valdymo pultas (PDM). NENAUDOKITE pakaitinio valdymo pulto, iki kol jis bus suprogramuotas taip, kad atitiktų jūsų konkrečius poreikius.

Jei valdymo pultas nukrito arba atsitrenkė į ką nors kieto, patikrinkite, ar ekranas ir jutiklinis ekranas veikia tinkamai, ar valdymo pultą galima įkrauti įprastai. Paskambinkite klientų aptarnavimo tarnybai arba vietiniam Medtrum atstovui, jei nustatote arba įtariate, kad jūsų valdymo pultas buvo sugadintas. Jūsų valdymo pultas turėtų būti įkraunamas atitinkamu krovikliu. Naudodami netinkamą kroviklį, galite visam laikui sugadinti savo valdymo pultą ir anuliuoti jo garantiją.

Darbo temperatūros diapazonas

Jūsų A7+ TouchCare[®] sistema sukurta veikti nuo 5°C (41°F) iki 40°C (104°F) aplinkoje. NENAUDOKITE sistemos esant žemesnei ar aukštesnei temperatūrai, nei nurodyta. NENAUDOKITE sistemos ilgą laiką veikiant tiesioginiams saulės spinduliams.

Valymas

NENAUDOKITE buitinių valiklių, chemikalų, tirpiklių, baliklių, šveitimo šluosčių ar aštrių įrankių nuotolinio valdymo pultui, pompos pagrindui ar siųstuvui valyti. Niekada nedėkite valdymo pulto, pompos pagrindo ar siųstuvo į indaplovę ir neplaukite labai karštu vandeniu.

NEDŽIOVINKITE nuotolinio valdymo pulto, pompos pagrindo ar siųstuvo plaukų džiovintuvu, mikrobangų krosnelėje ar įprastoje orkaitėje. Naudokite minkštą rankšluostį.

NEVALYKITE jokios sistemos dalies, kai ji yra naudojama.

Rentgeno spinduliai, MRT ir KT skenavimas

A7+ TouchCare[®] sistemą gali paveikti stipri spinduliuotė arba magnetiniai laukai. Jei jums planuojama atlikti rentgeno, MRT ar kompiuterinės tomografijos tyrimą ar taikyti kitokio tipo spinduliuotę, nuimkite belaidę insulino pompą ir nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą ir padėkite juos už gydymo zonos kartu su valdymo pultu. Pasibaigus tyrimui ar procedūrai, pakeiskite rezervuarą ir jutiklį.

A7+ TouchCare[®] sistema sukurta taip, kad jos neveiktų įprasti elektromagnetiniai ir elektrostatiniai laukai, įskaitant oro uosto apsaugos sistemas ir mobiliuosius telefonus.

1.4.2 Eksploatacinės medžiagos

- Rezervuaras belaidė insulino pompa (JN 022) turi būti naudojama tik su 200 IU *Medtrum* rezervuaru (MD JN 011). Keiskite kas 2–3 dienas arba kaip nurodyta sveikatos priežiūros specialisto.
- Gliukozės jutiklis (nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema) siųstu-

Įvadas

vas (MD1026) naudojamas su *Medtrum* gliukozės jutikliu (MD3026). Keiskite MD3026 gliukozės jutiklį kas keturiolika dienų.

Jspėjimas: Jūsų saugumui pompos pagrindas ir siųstuvas buvo kruopščiai išbandyti, siekiant patvirtinti tinkamą veikimą, kai jie naudojami su *Medtrum* gaminamomis ar platinamomis eksploatacinėmis medžiagomis. Rekomenduojame naudoti *Medtrum* rezervuarus ir gliukozės jutiklius, nes negalime garantuoti tinkamo veikimo, jei sistema naudojama su trečiųjų šalių siūlomomis eksploatacinėmis medžiagomis, todėl nesame atsakingi už sužalojimus ar sistemos gedimus, kurie gali atsirasti dėl tokio naudojimo.

1.4.3 Radijo dažnio ryšys

Pastaba: A7+ TouchCare[®] sistema gali generuoti, naudoti ir skleisti radiodažnio energiją ir gali sutrikdyti radijo ryšį, todėl gali sutrikti greta esančių įrenginių darbas. Jei A7+ TouchCare[®] sistema sukelia radijo ar televizijos signalų priėmimo trikdžius, rekomenduojame pabandyti juos pašalinti vienu iš šių būdų:

- Perkelkite A7+ TouchCare[®] sistemą į kitą vieną.
- Padidinkite atstumą tarp A7+ TouchCare[®] sistemos ir kito įrenginio, kuris skleidžia / priima trikdžius.

Įprasti plataus vartojimo elektroniniai įrenginiai, perduodantys tą pačią dažnių juostą, kurią naudoja A7+ TouchCare[®] sistema, gali trukdyti nuotolinio valdymo pulto ir jūsų belaidės insulino pompos arba siųstuvo ryšiui. Tačiau šie trukdžiai nesukelia neteisingų duomenų siuntimo ir nedaro jokios žalos jūsų įrenginiui.

Sistema palaiko ryšį 2402–2480 MHz dažniu GFSK moduliacija, o galios lygis yra 0 dBm. Radiodažnio ryšys tarp jūsų belaidės insulino pompos ir nuotolinio valdymo pulto veikia iki 4 metrų atstumu, o ryšys tarp siųstuvo ir nuotolinio valdymo pulto veikia iki 10 metrų atstumu.

1.4.4 Skubiosios pagalbos rinkinys

Visada su savimi turėkite skubiosios pagalbos rinkinį, kad būtumėte tikri, jog turite reikalingas priemones iškilus netikėtai situacijai. Informuokite šeimos narį, bendradarbį ir (arba) draugą, kur yra laikomas šis skubiosios pagalbos rinkinys.

Šiame rinkinyje turėtų būti:

- Greitai veikiančių gliukozės tablečių arba gelio;
- Glikemijos stebėjimo reikmenys;



- Šlapimo ketonų tyrimo reikmenys;
- Insulino švirkštas;
- Greitai veikiantis U-100 insulinas;
- Papildomi Medtrum 2,0 ml rezervuarai;
- Akumuliatorius / kroviklis;
- Jūsų sveikatos priežiūros specialisto nurodymai, kiek insulino reikia suleisti, jei belaidės insulino pompos veikimas nutrūksta;
- Spiritinės servetėlės;
- Gliukagono pirmos pagalbos rinkinys;
- Skubiosios pagalbos telefono numeriai.

1.4.5 Vanduo

Ir jūsų belaidė insulino pompa, ir jutiklis (įskaitant įmontuotą siųstuvą) yra atsparūs vandeniui iki 2,5 metro (8 pėdų) gylio iki 60 minučių (IPX8). Po sąlyčio su vandeniu įrenginius praskalaukite švariu vandeniu ir nusausinkite rankšluosčiu.

Jspėjimas: Belaidė insulino pompa arba jutiklis (įskaitant įmontuotą siųstuvą) vandenyje daugiau nei 2,5 metro (8 pėdų) gylyje negali būti ilgiau nei 60 minučių. Dažnai tikrinkite, ar įrenginiai tvirtai pritvirtinti ir laikosi savo vietoje.

Įspėjimas: PDM yra apsaugotas nuo pirštų įkišimo ir nebus pažeistas bei netaps nesaugiu naudoti, jei ant jo vertikaliai varva vanduo (IP22).

Įspėjimas: Vandenyje belaidė insulino pompa gali nesugebėti normaliai tiekti insulino, o siųstuvas gali nesugebėti įprastai siųsti duomenų.

Pastaba: Karštas vanduo gali sutrumpinti jutiklio tarnavimo laiką.

1.4.6 Laikymas

Pompos pagrindą ir rezervuarą laikykite nuo -10°C (14°F) iki 55°C (131°F) temperatūroje esant 20–90 % santykinei oro drėgmei. Nelaikykite pompos pagrindo ir rezervuaro tiesioginiuose saulės spinduliuose, esant ekstremaliai temperatūrai arba labai drėgnose vietose.

Jutiklį laikykite nuo 2°C (36°F) iki 30°C (86°F) temperatūroje esant 20–90 % santykinei oro drėgmei iki jutiklio galiojimo pabaigos. Esant aukštesnei nei 30 °C (86 °F) aplinkos temperatūrai, jutiklį reikia laikyti vėsioje, ne žemesnėje

Įvadas

kaip 2 °C (36 °F) temperatūroje. Jutiklį galite laikyti šaldytuve šiame temperatūros diapazone. Jutiklio negalima laikyti šaldiklyje. Prieš naudodami palaukite, kol jutiklis sušils iki kambario temperatūros, kad išvengtumėte kondensacijos. Netinkamai laikant jutiklį, jutiklio gliukozės rodmenys gali būti netikslūs ir galite nepastebėti mažos arba didelės gliukozės kiekio kraujyje.

Siųstuvą laikykite nuo -10°C (14°F) iki 55°C (131°F) temperatūroje esant 20– 90 % santykinei oro drėgmei. USB krovimo kabelį ir siųstuvą laikykite atskirai.

Laikykite valdymo pultą temperatūroje nuo -10 °C (14 °F) iki 55 °C (131 °F) esant 20–90 % santykinei oro drėgmei.

1.4.7 FCC įspėjimas

Ženklinimo reikalavimai

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Naudojimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis įrenginys negali sukelti žalingų trukdžių ir (2) šis įrenginys gali priimti bet kokius gaunamus trikdžius, įskaitant trikdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Informacija naudotojui

Bet kokie pakeitimai ar modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino už atitiktį atsakinga šalis, gali panaikinti naudotojo teisę naudoti įrangą.

Pastaba: Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninio įrenginio apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šie ribojimai sukurti siekiant užtikrinti pagrįstą apsaugą nuo žalingų trukdžių gyvenamosiose patalpose. Ši įranga generuoja ir gali skleisti radijo dažnio energiją ir, jei ji sumontuota ir naudojama ne pagal instrukcijas, gali sukelti žalingų radijo ryšio trikdžių. Tačiau nėra garantijos, kad nebus greta esančių įrenginių veikimo trikdžių. Jei ši įranga sukelia nepageidaujamus radijo ar televizijos signalų priėmimo trikdžius, kuriuos galima patvirtinti išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojas raginamas pabandyti pašalinti trikdžius viena ar keliomis iš šių priemonių:

- Pasukite arba perkelkite priėmimo anteną;
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo;
- Jjunkite įrangą į kitos grandinės lizdą nei imtuvas;
- Dėl pagalbos kreipkitės į pardavėją arba patyrusį radijo / televizijos techniką.

Įspėjimas dėl nešiojamojo įrenginio radijo bangų

Buvo įvertinta, kad įrenginys atitinka bendruosius radijo dažnių poveikio reikalavimus. Įrenginys gali būti naudojamas nešiojant prie savęs be apribojimų.

1.4.8 IC įspėjimai

Šis įrenginys atitinka Kanados pramonės RSS standartą (-us), kuriam netaikoma licencija. Eksploatacijai taikomos dvi sąlygos:

(1) Šis įrenginys negali kelti trukdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

1.5 Informacija apie garantiją

Nuotolinio valdymo pultas (PDM)

Medtrum Technologies Inc. (Medtrum) suteikia medžiagų ir gamybos defektų garantiją 4 metų laikotarpiui nuo nuotolinio valdymo pulto išsiuntimo galutiniam pirkėjui datos ("Garantijos laikotarpis"). Garantijos laikotarpiu *Medtrum* savo nuožiūra pataisys arba pakeis (į naują arba pakartotinai sertifikuotą valdymo pultą, *Medtrum* nuožiūra) bet kokį sugedusį valdymo pultą, laikydamasi čia nurodytų sąlygų ir išimčių. Ši garantija taikoma tik naujiems įrenginiams, o jei nuotolinio valdymo pultas (PDM) taisomas arba pakeičiamas, garantinis laikotarpis nepratęsiamas.

Garantija galioja tik tuo atveju, jei valdymo pultas naudojamas pagal Medtrum instrukcijas ir negalioja:

- Jei žala atsirado dėl naudotojo ar trečiųjų asmenų atliktų valdymo pulto pakeitimų ar modifikacijų po pagaminimo datos;
- Jei žala atsirado dėl bet kurios valdymo pulto dalies priežiūros ar remonto, kurį atliko bet kuris asmuo ar subjektas, išskyrus *Medtrum*;
- Jei su nuotolinio valdymo pultu naudojamas nesuderintas kroviklis;

Jei žala atsirado dėl *force majeure* ar kito įvykio, kurio *Medtrum* negali kontroliuoti;

Jei žala atsirado dėl aplaidumo arba netinkamo naudojimo, įskaitant, bet neapsiribojant, netinkamą laikymą arba fizinį pažeidimą, pavyzdžiui, įrenginio numetimą ant žemės ar pan.

Įvadas

Ši garantija galioja galutiniam naudotojui. Nuotolinio valdymo pulto (PDM), kuriam taikoma ši garantija, pardavimas, nuoma ar kitoks perdavimas naudotojui, kuris nėra pradinis pirkėjas, nutraukia šios garantijos galiojimą. Ši garantija taikoma tik nuotolinio valdymo pultui (PDM) ir netaikoma kitiems gaminiams ar priedams.

ŠIOS GARANTIJOS PRIEMONĖS TAIKOMOS IŠIMTINAI TIK GARANTIJOJE NUMATYTIEMS ATVEJAMS. NEI MEDTRUM, NEI JO TIEKĖJAI AR PLATIN-TOJAI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS DĖL BET KOKIOS ATSITIKTINĖS, PASE-KMINĖS AR SPECIALIOS BET KOKIO POBŪDŽIO ŽALOS, SĄLYGOTOS ARBA KYLANČIOS DĖL PRODUKTO DEFEKTO. VISOS KITOS GARANTIJOS, TIESIO-GINĖS AR NUMANOMOS, NĖRA SUTEIKIAMOS, ĮSKAITANT PARDAVIMO IR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJAS.

Insulino pompa

Medtrum Technologies Inc. (Medtrum) suteikia belaidės insulino pompos medžiagų ir gamybos defektų garantiją 1 metų laikotarpiui nuo pradinės belaidės insulino pompos išsiuntimo pradiniam pirkėjui datos ("Garantijos laikotarpis"). Garantijos laikotarpiu sugedusią pompą *Medtrum* savo nuožiūra sutaisys arba pakeis į naują arba pakartotinai sertifikuotą pompą, laikydamasi čia nurodytų sąlygų ir išimčių. Ši garantija taikoma tik naujiems įrenginiams, pompos taisymo ar pakeitimo atveju garantijos laikotarpis nepratęsiamas.

Garantija galioja tik tuo atveju, jei belaidė insulino pompa yra naudojama pagal Medtrum instrukcijas ir negalioja:

- Jei žala atsirado dėl naudotojo arba trečiųjų asmenų po pagaminimo datos atliktų belaidės insulino pompos pakeitimų ar modifikacijų;
- Jei žala atsirado dėl bet kurios belaidės insulino pompos dalies priežiūros ar remonto, kurį atliko *Medtrum* neautorizuotas asmuo ar subjektas;
- Jei su belaide insulino pompa naudojamas ne Medtrum rezervuaras;
- Jei žala atsirado dėl *force majeure* ar kito įvykio, kurio *Medtrum* negali kontroliuoti;
- Jei žala atsirado dėl neatsargumo arba netinkamo naudojimo, įskaitant, bet neapsiribojant, netinkamą laikymą arba fizinį pažeidimą, pavyzdžiui, numetimą ant žemės.

Ši garantija galioja pirmam pirkėjui. Belaidės insulino pompos, kuriai taikoma ši garantija, pardavimas, nuoma ar kitoks perdavimas naudotojui, kuris nėra pradinis pirkėjas, nutraukia šios garantijos galiojimą. Ši garantija taikoma tik belaidei insulino pompai ir netaikoma kitiems gaminiams ar priedams.

ŠIOS GARANTIJOS PRIEMONĖS TAIKOMOS IŠIMTINAI TIK GARANTIJOJE NUMATYTIEMS ATVEJAMS. NEI MEDTRUM, NEI JO TIEKĖJAI AR PLATIN-TOJAI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS DĖL BET KOKIOS ATSITIKTINĖS, PASE-KMINĖS AR SPECIALIOS BET KOKIO POBŪDŽIO ŽALOS, SĄLYGOTOS ARBA KYLANČIOS DĖL PRODUKTO DEFEKTO. VISOS KITOS GARANTIJOS, TIESIO-GINĖS AR NUMANOMOS, NĖRA SUTEIKIAMOS, ĮSKAITANT PARDAVIMO IR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJAS.

Siųstuvas

Medtrum Technologies Inc. (Medtrum) suteikia siųstuvui medžiagų ir gamybos defektų garantiją nuo pradinės siųstuvo išsiuntimo pirmam pirkėjui datos ("Garantijos laikotarpis"). Garantijos laikotarpiu Medtrum savo nuožiūra suremontuos arba pakeis (Medtrum nuožiūra nauju arba pakartotinai sertifikuotu siųstuvu) bet kokį sugedusį siųstuvą, laikydamasi čia nurodytų sąlygų ir išimčių. Ši garantija taikoma tik naujiems įrenginiams, o siųstuvo remonto ar pakeitimo atveju garantinis laikotarpis nepratęsiamas.

Garantija galioja tik tuo atveju, jei siųstuvas naudojamas pagal Medtrum instrukcijas ir negalioja:

- Jei žala atsirado dėl naudotojo ar trečiųjų asmenų atliktų siųstuvo pakeitimų ar modifikacijų po pagaminimo datos;
- Jei žala atsirado dėl bet kurios siųstuvo dalies priežiūros ar remonto, kurį atliko *Medtrum* neautoriziuotas asmuo ar subjektas;
- Jei su siųstuvu naudojamas ne Medtrum gliukozės jutiklis;
- Jei žala atsirado dėl *force majeure* ar kito įvykio, kurio *Medtrum* negali kontroliuoti;
- Jei žala atsirado dėl neatsargumo arba netinkamo naudojimo, įskaitant, bet neapsiribojant, netinkamą laikymą arba fizinį pažeidimą, pavyzdžiui, numetimą ant žemės.

ŠI GARANTIJA GALIOJA PIRMAM PIRKĖJUI. SIŲSTUVO, KURIAM TAIKOMA ŠI GARANTIJA, PARDAVIMAS, NUOMA AR KITOKS PERDAVIMAS NAUDO-TOJUI, KURIS NĖRA PRADINIS PIRKĖJAS, NUTRAUKIA ŠIOS GARANTIJOS GALIOJIMĄ. ŠI GARANTIJA TAIKOMA TIK SIŲSTUVUI IR NETAIKOMA KI-TIEMS GAMINIAMS AR PRIEDAMS.

Įvadas

2.1 Nuotolinio valdymo pultas (PDM)

Nuotolinio valdymo pultas (PDM) belaidžiu radijo ryšiu gauna duomenis ir valdo insulino pompą bei nuolatinio gliukozės kiekio stebėjimo sistemą. Jame saugomi paskutinių 90 dienų pompos ir jutiklio duomenys. Visada nuotolinio valdymo pultą (PDM) turėkite su savimi, kad prireikus galėtumėte sušvirkšti insulino boliusą, pakeisti bazę, patikrinti gliukozės kiekį ir pan.

Nutrūkus radijo ryšiui dėl nepalankių sąlygų arba per didelio atstumo, negalėsite naudoti nuotolinio valdymo pulto (PDM) belaidei insulino pompai valdyti ar nuolatinio gliukozės kiekio stebėjimo sistemos rodmenims sekti. Tačiau belaidė insulino pompa ir toliau gali tiekti bazinį insuliną pagal jūsų užprogramuotus nustatymus, atlikti saugumo patikras ir automatiškai sustabdyti tiekimą esant kritinėms situacijoms. Siųstuvas gali toliau įrašinėti jutiklio gliukozės rodmenis. Nuotolinio valdymo pultas (PDM) sukurtas taip, kad aptinka ir praneša apie atsijungimą. Pašalinus sutrikimą, radijo ryšys yra atnaujinamas.



- 1. Maitinimo mygtukas
- 2. Pagrindinis mygtukas (programinės įrangos mygtukas)
- 3. Krovimo lizdas
- 4. Garsiakalbis
- 5. Indikatoriaus lemputė

✓ Nuotolinio valdymo pultas (PDM) (FM-018)

2.2 Belaidė insulino pompa

Priklijuojama insulino pompa yra mažas įrenginys, nešiojamas tiesiai ant kūno, kad adata į poodį būtų galima suleisti tikslią individualizuotą insulino dozę. Belaidė insulino pompa susideda iš daugkartinio naudojimo pompos pagrindo ir vienkartinio rezervuaro. Daugkartinio naudojimo pompos pagrinde yra elektroninė įranga, kurioje įrašomi jūsų pompos nustatymai. Vienkartiniame

Jūsų A7+ TouchCare® sistema

200 vienetų rezervuare yra tikslus dozavimo varžtas, stūmoklis, pavara, adata, garsinis signalas ir akumuliatorius, tiekiantis energiją pompai. Tiekimo sistema ir rezervuaro korpusas yra belaidės insulino pompos dalys.





✓ Rezervuaras
 (MD-JN-011, vienkartinio naudojimo)

✓ Pompos pagrindas (JN-022)

2.3 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema (pasirenkama)

Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema yra pasirenkama A7+ Touch-Care[®] sistemos dalis, kurią sudaro vienkartinai naudojamas gliukozės jutiklis ir daugkartinio naudojimo siųstuvas. Gliukozės jutiklio adata įduriama į poodį, kad būtų galima išmatuoti gliukozės kiekį intersticiniame skystyje. Jutiklis yra nuolatinio gliukozės kiekio nustatymo sistemos dalis. Siųstuvas įrašo jutiklio duomenis ir siunčia duomenis į rodymo įrenginį belaidžiu radijo ryšiu. Siųstuvo USB įkrovimo laidas arba krovimo stotelė taip pat yra pakuotėje.

Siųstuvas MD1026, suderinamas jutiklis MD3026 ir suderinamas įkrovimo laidas LQ005 yra pavaizduoti šiame paveikslėlyje:

Jūsų A7+ TouchCare® sistema



✓ Gliukozės jutiklis (MD3026, vienkartinis)



✓ Siųstuvas(MD1026, kraunamas)



 ✓ USB įkrovimo laidas (LQ005)

Jūsų A7+ TouchCare® sistema

3.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) naudojimo pagrindai

Rekomenduojame, kad nuotolinio valdymo pultu (PDM) naudotųsi tik tam išmokytas ir tinkamas asmuo.

3.1.1 Jjungimas ir išjungimas

Jjungimas (Turn-on)

- Ilgai paspaudus maitinimo mygtuką, sumirksės žalia lemputė ir užsidegs ekranas nuotolinio valdymo pultas sėkmingai įjungtas.
- Trumpai paspaudus maitinimo mygtuką, užsidegs geltona lemputė maždaug 8 sekundėms, bet nuotolinio valdymo pultas neįsijungs.

Išjungimas (Turn-off)

 Ilgai paspaudus maitinimo mygtuką (maždaug 2 sekundes), pasirodo išjungimo ekranas. Tuomet pabraukite per ekraną, kad išjungtumėte valdymo pultą. Užsidegs geltona lemputė maždaug 6 sekundėms, tai rodo, kad išjungimas baigtas.

<	Power off
Slide the p seco PDN to ca	e to power off, or hold bower key for 8 bonds to turn off the 1. Tap the back arrow ancel.
C	Slide to power off

 Arba paspausite ir palaikykite maitinimo mygtuką maždaug 6 sekundes. Maždaug 2 sekundėms užsidegs geltona lemputė – tai rodo, kad išjungimas baigtas.

3.1.2 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) krovimas

Kai nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriuje liks mažai energijos, saugumo sumetimais nuotolinio valdymo pultas (PDM) atsiųs įspėjimą **PDM BATTERY LOW** (Nuotolinio valdymo pulto (PDM) akumuliatoriaus įkrova senka) arba **CHARGE PDM NOW** (Įkraukite nuotolinio valdymo pultą (PDM) dabar). Jei

gaunate įspėjimą **PDM BATTERY LOW** (Nuotolinio valdymo pulto (PDM) akumuliatoriaus įkrova senka), atsakykite į įspėjimą ir tęskite įprastą veiklą. Nors nuotolinio valdymo pultas (PDM) veiks normaliai, baterijos veikimo laikas gali sutrumpėti.

Nuotolinio valdymo pultui (PDM) reikalingas kintamosios srovės adapteris su 5,0 V DC jungtimi, atitinkančia IEC 60601-1 ir IEC 60950, pavyzdžiui, UES-06WNCPU-050 100SPA (įvestis: 100–240 V, 50/60 Hz, 0,2 A; išvestis: 5,0 V 1.0A). Adapteris sukurtas kaip ME sistemos dalis.

Pastaba:

- 1) Nenaudokite kitų tipų įkroviklių, nes nuotolinio valdymo pultas (PDM) gali normaliai neveikti.
- Kad galėtumėte toliau naudotis, turite įkrauti nuotolinio valdymo pultą, kai senka akumuliatorius. Jei akumuliatorius išsikraus, nuotolinio valdymo pultas automatiškai išsijungs.
- 3) Jokie nustatymai nebus prarasti, jei nuotolinio valdymo pultas (PDM) išsijungs arba įvyks valdymo pulto klaida.
- 4) Pirmą kartą naudojant nuotolinio valdymo pultą (PDM), akumuliatorius turi būti visiškai įkrautas, o tai paprastai trunka apie 2 valandas. Jei akumuliatorius nėra iki galo įkrautas po 12 valandų nuolatinio įkrovimo, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.
- 5) Paprastai iki galo įkrautą nuotolinio valdymo pultą (PDM) galima naudoti vieną savaitę (7 dienas).
- 6) Mėlyna lemputė mirksi, kai nuotolinio valdymo pultas (PDM) yra kraunamas, o žalia lemputė įsijungia, kai valdymo pultas visiškai įkrautas.
- 7) Tik tinkamai išmokytas asmuo (įskaitant pacientą) gali valdyti valdymo pultą.



- 1. Prijunkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) prie adapterio.
- Įkiškite adapterį į maitinimo lizdą.



3.1.3 Maitinimo režimas

Nuotolinio valdymo pultas (PDM) turi du veikimo režimus:

Miego režimas

Praėjus nustatytai ekrano foninio apšvietimo trukmei, nuotolinio valdymo pultas (PDM) pereina į miego režimą, ir ekranas išsijungia. Nuotolinio valdymo pultą (PDM) galite įjungti trumpai paspausdami maitinimo mygtuką.

- a. Aktyvuota bazė, laikina bazė ir visos boliuso funkcijos nebus pakeistos.
- b. Praėjus nustatytai ekrano foninio apšvietimo trukmei, ekranas bus užrakintas.
- c. Paspauskite maitinimo mygtuką, ir ekranas įsijungs, nuotolinio valdymo pulte (PDM) bus rodomas užrakinimo ekranas.

Aktyvus režimas

Kai ekrano apšvietimas lieka įjungtas, nuotolinio valdymo pultas (PDM) veikia aktyviu režimu.

- a. Iš miego režimo į aktyvų režimą galite pereiti paspausdami maitinimo mygtuką.
- b. Esant jjungtam miego režimui, visi įspėjimai ir aliarmai, susiję su pompa ir nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema, iš karto aktyvuos ekraną. Įspėjimai ir pavojaus signalai turi būti rankiniu būdu pašalinami atrakinus ekraną.



kai ekranas užrakintas



kai ekranas nėra užrakintas

3.1.4 Slinkties juosta

Jei ekrane yra daug teksto, kuris netelpa į vieną puslapį, dešinėje ekrano pusėje atsiranda slinkties juosta. Galite peržiūrėti papildomą tekstą slinkdami aukštyn ir žemyn.



3.2 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymas

3.2.1 Pasirinkite kalbą (Language) ir šalį / regioną (Country/Region)

1. Pasirinkite savo kalbą, tada paspauskite Next (Toliau).

-	12:04	} 4 {
	Languag	e
English		~
Deutsc	h	
Dansk		
Svensk	a	
França	is	
	Next	ľ

Galite pakeisti kalbą. Norėdami pakeisti kalbos nustatymą, žr. nurodymus poskyriuje "Nustatymai" "Kalba".

2. Pasirinkite savo šalį / regioną (**Country/Region**), tada paspauskite **Next** (Toliau).

	12:04	} ∎{	
< C	ountry/Reg	gion	
United	Ki ngdo m		~
Germa	ny		
Denma	ırk		
Swede	n		
France			_,
	Next		

3.2.2 Laikas ir data (Time & Date)

Pirmą kartą paleidžiant valdymo pultą, reikia nustatyti laiką ir datą. Norint tiksliai tiekti bazinį insuliną, būtina nustatyti teisingą laiką ir datą valdymo pulte, kad galėtumėte teisingai registruoti insulino tiekimo ir jutiklio rodmenis. Galite pasirinkti 12 valandų arba 24 valandų formatą.

1. Pasirinkite Time (Laikas), tada paspauskite Next (Toliau).



- (1) Pasirinkite Time (Laikas).
- (2) Paspauskite mėlyną mygtuką +, kad padidintumėte arba -, kad sumažintumėte valandas (kairėje).
 Paspauskite mėlyną mygtuką +, kad padidintumėte arba -, kad sumažintumėte minutes (dešinėje).
- (3) Baigę paspauskite Done (Atlikta).
- 2. Pasirinkite Date (Data), tada paspauskite Done (Atlikta).



- (1) Pasirinkite Date (data).
- (2) Nustatykite date, month, year (diena, mėnuo, metai) atskirai.
- (3) Baigę paspauskite Done (Atlikta).

3.2.3 Boliuso skaičiuotuvas (Bolus Calculator)

Pabaigę datos ir laiko nustatymus, galite pasirinkti, ar naudoti boliuso skaičiuotuvą. Paspauskite **Setup** (Nustatymai), kad įeitumėte į boliuso skaičiavimo nustatymus. Paspauskite **Skip** (Praleisti), kad patektumėte tiesiai į užrakinimo ekraną (**Lock Screen**). *Daugiau informacijos žr. "Boliuso skaičiuotuvas" skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos"*.

-	5:30	3∎{	
Bolu	s Calc S	Setup	
Do you v	want to)	
activate and set up			
the Bolu	s Cacu	lator?	
		Setup	

Jei pasirinksite **Setup** (Nustatymai), įsijungs boliuso skaičiavimo funkcija; jei pasirinksite **Skip** (Praleisti), boliuso skaičiavimo funkcija liks išjungta.

3.3 Pagrindinis ekranas (Home Screen)

Pagrindinis ekranas vra pradinis taškas norint pasiekti programavimo langus. Galite grjžti j pagrindinj ekrana paspaude Home Key (pagrindinj mygtuka). Pirmoje eilutėje rodomos būsenos juostos piktogramos, iskaitant nuotolinio valdymo pulto bateriją, įspėjimus, laiką, garsą / vibraciją, pompos radijo signalą. Pagrindinėje sąsajoje galite rasti piktogramas, įskaitant kalibravimą, aktyvaus insulino organizme (Insulin on Board) skaičiuokle, EasyLoop piktograma, likusio insulino ir pompos insulino tiekimo būseną realiuoju laiku bei gliukozės koncentracija.



Pastaba: Šiame ekrane braukite iš dešinės į kairę ir galėsite atidaryti pagrindinio meniu ekraną. Braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte būsenos ekraną. Braukite iš viršaus į apačią, kad atidarytumėte įspėjimo pranešimų ekraną. Braukite ekranu iš apačios į viršų, kad atidarytumėte nuorodų ekraną.

3.3.1 Būsenos juostos piktogramos

3.3.1.1 Akumuliatoriaus piktograma

Akumuliatoriaus piktograma rodo likusį akumuliatoriaus veikimo laiką.

Kai nuotolinio valdymo pultas (PDM) nėra kraunamas

Yra penkios piktogramos, nurodančios skirtingas akumuliatoriaus būsenas. Nuotolinio valdymo pultą reikia įkrauti, kai akumuliatoriaus piktograma tampa raudona.

At least 80% left (Liko mažiausiai 80 %)

At least 60% left (Liko mažiausiai 60 %)

At least 20% left (Liko mažiausiai 20%)

At least 10% left (Liko mažiausiai 10 %).

No battery left (Akumuliatorius tuščias)

Kai nuotolinio valdymo pultas (PDM) kraunamas

Yra šešios piktogramos, nurodančios skirtingas akumuliatoriaus būsenas.

- Less than 10% charged (Jkrauta mažiau nei 10%)
- At least 10% charged (Jkrauta ne mažiau kaip 10%)

• At least 20% charged (Jkrauta bent 20%

- At least 60% charged (Jkrauta bent 60%)
 - At least 80% charged (Jkrauta bent 80%)
 - **Fully charged** (Visiškai jkrauta)

3.3.1.2 Laiko piktograma

Galite pasirinkti laiko rodymo formata: 12 valandu arba 24 valandu, a arba p rodoma pasirinkus 12 valandų formatą. Instrukcijas, kaip nustatyti laiką savo nuotolinio valdymo pulte, rasite poskyryje "Nustatymai" "Laikas ir data".

- > 02.00 p 12 valandy formatas
- 14.00 24 valandu formatas

3.3.1.3 Garso piktograma

Yra aštuonių rūšių garso piktogramos, nurodančios skirtingus priminimo tipus. Jas galite nustatyti bendruosiuose nustatymuose (General Settings) ir nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos nustatymuose (CGM Settings).

- **Audio** (Garsas)
- **Vibrate** (Vibracija)
- Audio and Vibrate (Garsas ir vibracija)
- **Audio off/Vibrate off** (Garsas išjungtas / Vibracija išjungta)
- Alert Silence + Audio Reminder ۷) (Įspėjimų garsas tylus + priminimo garsas) Alert Silence + Vibrate Reminder Alert Silence + Audio and Vibrate
- (Jspėjimų garsas tylus + garsas ir vibravimas) Alert Silence + Audio off/Vibrate off (Ispėjimų garsas tylus + garsas išjungtas / vibravimas išjungtas)

3.3.1.4 Pompos radijo bangu signalo piktograma

Pompos radijo piktograma rodoma tik tada, kai yra aktyvi pompa



Pompa yra aktyvi, o ryšys radijo bangomis geras

Pompa yra aktyvi, o ryšys radijo bangomis nutrūko arba buvo prarastas

3.3.1.5 Įspėjimo piktogramos

Geltonas trikampis su vienu geltonu šauktuko ženklu (perspėjimas), raudonas trikampis su dviem raudonais šauktukais (vidutinio prioriteto pavojaus signalas) arba raudonas trikampis su trimis raudonais šauktukais (aukšto prioriteto pavojaus signalas) rodomas tik tada, kai yra įspėjimas arba pavojinga būsena insulino valdymo sistemoje. Daugiau informacijos ieškokite skyriuje "Saugumo sistema ir pavojaus signalai / įspėjimai".

🔰 Įspėjimo piktograma

Vidutinio prioriteto pavojaus piktograma



Aukšto prioriteto aliarmo piktograma

3.3.2 Pompos būklė (Pump Status)



- 1. EasyLoop piktograma
- 2. Belaidės insulino pompos tiekimo būsena
- Aktyvus insulinas organizme (IOB)
- 4. Pompos radijo signalas
- 5. Insulino likutis

Pompos būseną galite peržiūrėti pagrindiniame ekrane.

Insulino tiekimo būsenų piktogramos įvairiose situacijose:

Piktograma	Forma ir spalva	Aprašymas
\bigcirc	Pilkas žiedas	Pilkas žiedas rodo, kad nėra aktyvuotos pompos.
\bigcirc	Žalias žiedas	Žalias žiedas reiškia bazę.

\bigcirc	Žalias ir tamsiai žalias žiedas	Žalias žiedas su tamsiai žalia dalimi reiškia laikiną bazę šiuo metu, tamsiai žalia dalis rodo, kokia dalis suleista.
\bigcirc	Mėlynas ir tamsiai mėlynas žiedas	Mėlynas žiedas reiškia įprastą boliusą, tamsiai mėlyna dalis rodo vaisto suleidimo eigą.
\bigcirc	Violetinis ir tamsiai violetinis žiedas	Violetinis žiedas reiškia ištęstą boliusą, o tamsiai violetinė dalis rodo vaisto suleidimo eigą.
\bigcirc	Raudonas žiedas	Raudonas žiedas reiškia, kad insulino leidimas yra sustabdytas.

Informacija apie būseną nurodoma žemiau esančiu tekstu:

- ♦ Basal (Bazė) (U/val.) 1,00: dabartinė bazė yra 1,00 U/val.
- Temp Basal (Laikina bazė) (U/val.) 1,00: laikina bazė yra aktyvuota, o jos greitis yra 1,00 U/val.
- Temp Basal (Laikina bazė) (U/val.) 1,00 85 %: laikina bazė yra aktyvuota, o jos greitis yra 1,00 U/val. (85 % dabartinės bazės nustatymo).
- Normal (Iprastas) (U) 1,00/2,00: įprastas boliusas (Normal Bolus) yra aktyvuotas ir suleista 1,00 U boliuso | bendras užprogramuotas boliusas: 2.00 U.
- Extended (Ištęstas) (U) 1,00/2,00: ištęstas boliusas (Extended Bolus) yra aktyvuotas ir suleista 1,00 U boliuso | bendras užprogramuotas boliusas: 2.00 U.
- C-Normal (C-Įprastas) (U) 1,00/2,00: įprastas kombinuoto modulio boliusas yra aktyvuotas ir suleista 1,00 U įprasto boliuso | bendras užprogramuotas įprastas boliusas: 2,00 U.
- C-Ext. (C-Ištęstas) (U) 1,00/2,00: ištęstas kombinuoto modulio boliusas yra aktyvuotas ir suleista 1,00 U ištęsto boliuso | bendras užprogramuotas ištęstas boliusas: 2,00 U.
- Likusi sustabdyto tiekimo trukmė 0:15: sustabdymas įjungtas, o bazė bus automatiškai atnaujinta po 15 minučių.
- ♦ Insulino likutis: tikrasis rezervuare likęs insulino kiekis.
3.3.3 Glikemijos būsena (Glucose Status)

Glikemijos būseną galite peržiūrėti pagrindiniame ekrane. Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos funkcija įjungta:



- 1. Tendencijos rodyklė
- 2. Paskutinis jutiklio rodmuo arba
- būsena
- 3. Paskutinio jutiklio rodmens laikas
- 4. Glikemijos matavimo ribos
- 5. Aukštos glikemijos riba
- 6. Žemos glikemijos riba
- Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo kreivė
- 8. Paskutinis glikemijos taškas
 - 9. Laiko diapazonas
 - 10. Kalibravimas

Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos funkcija išjungta:



- 1. Glikemija
- 2. Paskutinio glikemijos matavimo laikas
- 3. Glikemijos matavimo ribos
- 4. Aukštos glikemijos riba
- 5. Žemos glikemijos riba
- 6. Glikemija
- 7. Laikotarpis

Tendencijos rodyklė

Tendencijos rodyklė rodo jutiklio nustatytų glikemijos pokyčių greitį ir kryptį.

→ Stabili
 ✓ Lėtai didėja
 ↑ Didėja
 ↑ Greitai didėja
 ↓ Lėtai mažėja
 ↓ Mažėja
 ↓ Greitai mažėja

Nėra rodyklės. Nėra informacijos

Kalibravimo piktograma

Jei jūsų jutiklis yra kalibruojamas kas 24 valandas, kalibravimo piktograma tampa pilnesnė artėjant laikui, kai reikia atlikti kitą kalibravimą.

Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 20–24 valandų.

Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 16–20 valandų.

Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 12–16 valandų.

🥚 Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 8–12 valandų.

Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 4–8 valandų.



Kitas kalibravimas turi būti atliktas per 4 valandas.



Šiuo metu reikalingas kalibravimas.

Jei jūsų jutiklis yra kalibruojamas kas 12 valandų, kalibravimo piktograma tampa pilnesnė artėjant laikui, kai reikia atlikti kitą kalibravimą.



Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 10–12 valandų.

C

Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 8–10 valandų.

28 Medtrum Diabetas paprasčiau

Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 6–8 valandų.

Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 4–6 valandų.

Kitas kalibravimas turi būti atliktas po 2–4 valandų.



Kitas kalibravimas turi būti atliktas per 2 valandas.

Šiuo metu reikalingas kalibravimas.

Duomenų atkūrimo būsenos piktograma

Jei kuriam laikui atjungsite jutiklį ir po to vėl jį prijungsite, duomenims atkurti prireiks šiek tiek laiko. Piktograma 🤤 rodo, kad duomenys yra atkuriami. Ji išnyksta, kai baigiamas duomenų atkūrimas.



Ypatingos sąlygos

Esant įprastoms jutiklio sąlygoms, paskutinis gliukozės rodmuo rodomas pagrindinio ekrano žiedo centre. Tam tikromis sąlygomis jutiklio rodmuo bus pakeistas į jutiklio būseną žiedo viduryje.



Warm-Up (įšilimas) – jutiklis įšyla.

ERR – jutiklis turi būti iš naujo perkalibruotas po 15 minučių.

BG (glikemija) – jutiklis dabar turi būti iš naujo perkalibruotas.

??? – nėra rodmenų.

LOST (prarastas) – jutiklio signalas prarastas daugiau nei prieš 10 minučių.

High (aukšta) – jutiklio gliukozės kiekis viršija 22,2 mmol/l (400 mg/dL).

Low (žema) – jutiklio gliukozės kiekis yra mažesnis nei 2,2 mmol/l (40 mg/dL).

<u>Pabrauktas rodmuo</u> – kalibravimas pavėluotas. Kalibravimui reikalingas naujas glikemijos matavimas.

Pastaba:

(1) Kol jutiklis įšyla, pagrindinio ekrano apačioje rodoma eigos juosta. Jutikliui sušilti reikia 120 minučių.



(2) Įvedus gliukozės matuoklio glikemijos vertę jutikliui kalibruoti, procesas gali užtrukti iki 3 minučių, kol jutiklis sureguliuos rodmenis. Tuo metu jutiklio glikemijos rodmuo ekrane mirksi.

3.3.4 EasyLoop piktograma

Kai **EasyLoop** meniu įjungsite **Low Suspend** (Sustabdyti, kai žema glikemija) arba **Predict Low** (Numatyti žemą glikemiją) funkcijas, sistema veiks *EasyLoop* režimu. Pompa atliks saugos patikras ir automatiškai sustabdys tiekimą, kai nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos rodmuo aktyvuos sustabdymo funkciją. Yra dviejų tipų *EasyLoop* piktograma. Jei skirtingose situacijose aktyvinamos funkcijos **Low suspend** (Sustabdyti, kai žema glikemija) arba **Predict Low** (Numatyti žemą glikemiją), ekrane rodomos skirtingos piktogramos.

- Ši piktograma bus rodoma, kai šiuo metu pasiekiamos funkcijos Low Suspend (Sustabdyti, kai žema glikemija) bei Predict Low (Numatyti žemą glikemiją), arba kai suveikė funkcijos Low Suspend (Sustabdyti, kai žema glikemija) ar Predict Low (Numatyti žemą glikemiją) ir insulino tiekimas bus sustabdytas.
- Ši piktograma bus rodoma, jei funkcijos **Low Suspend** (Sustabdyti, kai žema glikemija) arba **Predict Low** (Numatyti žemą glikemiją) šiuo metu yra nepasiekiamos.

3.3.5 Jutiklio rodmenų grafikas

Jutiklio grafiko Y ašyje yra keturios vertės: 5, 10, 15, 20 mmol/L (90, 180, 270, 360 mg/dL). Jutiklio diagramos X ašis rodo pastarųjų 3 valandų laikotarpį.



Jutiklio grafiką galima perjungti į gulsčio ekrano poziciją. Palaikykite prilietę jutiklio diagramą 1 sekundę, ir ekranas pasisuks horizontaliai. Galite matyti savo glikemijos tendencijų diagramą per pastarąsias 3 valandas, 6 valandas, 12 valandų ir 24 valandas.



- Paspauskite jutiklio grafiką ir perkelkite žymeklį, kad pamatytumėte gliukozės reikšmes. Norėdami pasirinkti laiką, naudokite rodyklių kairėje ir dešinėje mygtukus. Laiko intervalas tarp dviejų verčių yra 2 minutės.
- Laikas, kai bus uždėtas naujas jutiklis, bus pažymėtas žalia kvadratine žyma "__". Rodmenys įšilimo fazės laikotarpiu nebus rodomi ir bus pažymėta kaip "įšilimo fazė".
- Glikemijos reikšmė arba speciali būsena visada bus rodoma tarp kairiojo ir dešiniojo rodyklių mygtukų esančiose srityse. Speciali būsena apima: kalibravimo klaidą (ERR), rodmenų nėra (???), įšilimo fazę (Warm-up), jutiklio glikemija viršija 22,2 mmol/l (400 mg/dL) (HIGH) ir jutiklio glikemija yra mažiau nei 2,2 mmol/l (40 mg/dL) (LOW).
- Pasibaigus įšilimo fazei, vertės prieš pirmąjį kalibravimą pakeičiamos "BG".
- Kai baigiasi jutiklio kalibravimo laikas, rodmenų reikšmės bus pabrauktos.
- Kalibravimas bus pažymėtas raudonu tašku "•".
- Žali kvadratiniai blokai diagramos fone reiškia žemos ir aukštos glikemijos ribas.
- Gulsčiame ekrane palieskite pradžios mygtuką, kad grįžtumėte į pradinį ekraną
- Kol duomenys atkuriami po jutiklio prijungimo, negalėsite pateikti į gulsčiąjį ekraną.
- Kai belaidę insulino pompą naudojate tik kaip atskirą sistemą, jutiklio diagramoje rodomas įrašytas gliukozės kiekis kraujyje, o glikemijos įvestis bus rodoma kaip raudoni taškai "•".

3.3.6 Perspėjimai

Kai kurie perspėjimai išlieka net ir į juos sureagavus. Tokiu atveju pagrindiniame ekrane gali būti rodomi šie perspėjimai:

pompos akumuliatorius išseko (PATCH BATT DEPLETED), pompa nepasiekiama (PUMP OUT OF RANGE), tuščias rezervuaras (EMPTY RESERVOIR), rezervuaro galiojimas baigėsi (PATCH EXPIRED), aptiktas užsikimšimas (OCCLUSION DETECTED), pompos klaida (PATCH ERROR), automatiškai išjungtas (AUTO OFF), viršyta didžiausia TDD (EXCEEDS MAX TDD), viršyta 1 val. didžiausias kiekis (EXCEEDS MAX 1HR), pompos pagrindo klaida (PUMP BASE ERROR), sustabdyta dėl mažos glikemijos (LOW SUSPEND), sustabdyta dėl mažėjančios glikemijos (PRE LOW SUSPEND).

Pavyzdžiui:



3.4 Užrakinimo ekranas (Lock Screen)

Nuotolinio valdymo pultas (PDM) rodo užrakinimo ekraną kiekvieną kartą, kai jį jjungiate, kad peržiūrėtumėte glikemijos, insulino tiekimo informaciją, įspėjimus, datą ir laiką. Galite šį ekraną redaguoti ir įvesti savo naudotojo vardą ir telefono numerį. *Daugiau informacijos rasite poskyryje "Nustatymai": "Naudotojo vardas" ir "Telefonas"*. Pasibaigus rodymo laikui, valdymo pultas rodo užrakinimo ekraną. Kai ekranas aptemsta, trumpai paspauskite maitinimo mygtuką, kad aktyvuotumėte užrakinimo ekraną.

1. Užrakinimo ekranas be pavojaus signalo, įspėjimo ir priminimo



Daugiau informacijos apie insulino tiekimo būseną rasite "Pompos būklė".

2. Užrakinimo ekranas su pavojaus signalu, įspėjimu ar priminimu



Daugiau informacijos apie įspėjimo arba priminimo būseną rasite skyriuje "Saugumo sistema ir pavojaus signalai / įspėjimai".

3.5 Pranešimų ekranas (Notification Screen)

Pranešimų ekranas rodo tik įspėjimus ir aliarmo pranešimus, kurie galioja šiandien. Norėdami pamatyti pranešimų ekraną, pagrindiniame ekrane braukite iš viršaus į apačią.

- (1) Jei nėra kasdieninio įspėjimo (Alert) ir pavojaus pranešimo (Alarm), ekrane rodoma No Record (Nėra įrašų).
- (2) Jei yra įspėjimas (Alert) ir pavojaus signalas (Alarm), bus rodomi tik galiojantys pranešimai (Notifications).

(3) Naujausi pranešimai bus rodomi viršuje.



3.6 Nuorodų ekranas (Shortcut Screen)

Nuorodų ekranas (**Shortcut Screen**) suteikia greitą prieigą prie kelių nustatymų, įskaitant boliusą (**Bolus**), kalibravimą (**Calibration**), garsą (**Audio**), vibraciją (**Vibration**) ir ryškumą (**Brightness**). Galite slinkti iš apačios į viršų pagrindiniame ekrane, kad patektumėte į nuorodų ekraną (**Shortcut Screen**).



- (1) Kalibravimo (**Calibration**) arba glikemijos nuorodos (**BG Shortcut**) piktograma " , "
- (2) Boliuso (**Bolus**) nuorodos piktograma " 🔦 "
- Jei maisto / koregavimo boliuso (Food/Correction Bolus) funkcija jjungta, pateksite į Maisto / koregavimo boliuso (Food/Correction Bolus) funkciją paspausdami šią piktogramą.
- Jei ne, paspaudę šią piktogramą, galėsite įvesti boliusą rankiniu būdu (Manual Bolus).

(3) Garso parinkties (Audio Option) piktograma

Yra dvi garso parinkties (Audio Option) piktogramos, kurios keičia viena kitą po palietimo: Garsas išjungtas (Audio off) ", (**)", Garsas įjungtas (High volume) ".

(4) Vibracijos parinkties (Vibration Option) piktograma

Yra dvi vibracijos parinkties piktogramos, kurios keičia viena kitą po palietimo:
Vibracija išjungta (Vibration off) " (Vibracija jjungta (Vibration on) " (Vibration on) " (Vibracija jjungta (Vibration on) " (Vibration on) " (Vibracija jjungta (Vibration on) " (Vibration on) " (Vibracija jjungta (Vibration on) " (Vibracija jjungta (Vibration on) " (Vibracija jjungta (Vibration on) " (Vibration on) " (Vibracija jjungta (Vibration on) " (Vibration on) " (Vibracija jjungta (Vibration on) " (Vibration on) " (Vibration on) " (Vibration on) " (Vibration on) (Vibration on)

Yra dešimt ryškumo lygių, kurie didinami iš kairės į dešinę.

3.7 Būsenos ekranas (Status Screen)

Būsenos ekrane pateikiama dabartinė sistemos veikimo būsena. Pradiniame ekrane braukite iš kairės į dešinę, kad atidarytumėte būsenos ekraną. Slinkite iš dešinės į kairę arba būsenos ekrane paspauskite pradžios mygtuką, kad grįžtu-

mėte į pagrindinį ekraną.

-	10:16	3∎{	— "
	Status		
Delivery	/Today		ē
Bolus			1
Basal			_κ π.
Other S	tatus Info		Ê
Device	Info		í

Būsenos ekrane rodoma ši informacija.

10:46	}∢{ =	10:4	7 348 📑	— 1	0:48 🛯 🖛 💳 🐂
< Delivery/To	oday	< Bolu	ıs	< в	asal
Temp Basal:	Yes	Last Bolus:	E0.10U	Basal Mode	e: Manual
Cuanandi	Vaa	25 11 2016	10.46	Pattern:	Standard
Suspend:	res	25-11-2016	10.46	24-Hr Total	: 24.00U
Bolus:	27.90U	Ext Bolus:	2.00U	Basal:	1.00U/H
Basal:	10.25U	Ext: 0	.10U/2.00U	Temp Basa	I: Active
Tatal	20 1511	Time Late	00.00	Start	25-11 10:46
i otal:	38.150	Time Leπ:	00:29	End	25-11 14:46
Insulin Left:	88.80U			Rate	1.00U/H

Kita būsenos informacija	Įrenginio	informacija
■ 11:45 > ◀ =	I):49 🛛 ३ब१ 💼 े
Other Status Info	< Devi	ce Info
Patch Life Left 0day1hour26min	PDM SN:	067F3586
Sensor Life Left	Version	1.67.169
2day2hour56min	Pump SN:	106000674
Transmitter Battery	T ump SN.	100000074
Normal	Version	1.70.170
Next calibration		
6hour24min	Transmitr SN	N: 102005219
Sensor Status Monitoring	Version	1.68.181

3.8 Meniu

Pagrindinis meniu sudarytas iš devynių pasirinkimų: **Bolus** (Boliusas), **Basal** (Bazė), **Suspend** (Sustabdymas), **Patch** (Rezervuaras), **Sensor** (Jutiklis), **History** (Istorija), **Events** (Įvykiai), *EasyLoop*, **Settings** (Nustatymai). Pradiniame ekrane (**Home Screen**) slinkite iš dešinės į kairę, kad atidarytumėte pagrindinį meniu (**Main Menu**).



Pastaba: Sustabdžius insulino tiekimą, piktograma **Suspend** (Sustabdyti) pagrindiniame meniu pavirsta į piktogramą **Resume** (Tęsti).

3.8.1 Boliusas (Bolus)

Šiame meniu yra boliuso skyrimo nustatymai ir funkcijos. Daugiau informacijos apie boliusą rasite skyriaus "Kaip naudoti belaidę insulino pompą" poskyryje "Boliusas", o apie ištęsto boliuso nustatymus – skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos".

3.8.2 Bazė (Basal)

Šiame meniu galite nustatyti laikinąjį bazinio insulino tiekimą, pasirinkti ir peržiūrėti skirtingus bazės modelius. *Daugiau informacijos rasite skyriuose "Kaip* naudoti belaidę insulino pompą" ir "Išplėstinės pompos funkcijos".

Sustabdymas (Suspend)

Kai boliusas nėra tiekiamas, galite sustabdyti bazės tiekimą nustatytam laikotarpiui bakstelėdami **Suspend** (Sustabdymas) piktogramą.

Kai yra tiekiamas boliusas, naudodamiesi sustabdymo funkcija galite sustabdyti boliuso arba viso insulino (bazinio ir boliuso) suleidimą nustatytam laikotarpiui.

Daugiau informacijos rasite skyriaus "Kaip naudoti belaidę insulino pompą" poskyryje "Sustabdyti ir atnaujinti".

3.8.4 Belaidė insulino pompa (Patch)

Galite pakeisti rezervuarą ir patikrinti pompos pagrindo SN. Daugiau informacijos rasite skyriuje "Kaip naudoti belaidę insulino pompą".

3.8.5 Jutiklis (Sensor)

Jutiklio meniu yra gliukozės jutiklio kalibravimo ir prijungimo funkcijos. Daugiau informacijos rasite skyriuje "Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą".

3.8.6 Istorija (History)

Čia galite peržiūrėti pompos, jutiklio, nuotolinio valdymo pulto, įvykių, glikemijos įrašų istoriją ir suvestinę. Daugiau informacijos rasite šio skyriaus poskyryje "Istorija".

3.8.7 Įvykiai (Events)

Įvykių ekranas padeda išsaugoti informaciją apie įvairius įvykius, įskaitant gliukozės kiekį kraujyje, insulino injekcijas, suvartotus angliavandenius, fizinį aktyvumą, sveikatą ir kt. Daugiau informacijos rasite šio skyriaus poskyryje "Įvykiai".

3.8.8 EasyLoop

EasyLoop meniu naudojamas "Glikemijos įspėjimas" ir "Sustabdyti, kai žema glikemija" funkcijoms nustatyti. Daugiau informacijos rasite skyriuose "Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą" ir "Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją".

3.8.9 Nustatymai (Settings)

Šiame meniu galite redaguoti asmeninius sistemos nustatymus. Daugiau informacijos rasite šio skyriaus poskyryje "Nustatymai".

3.9 Įvykiai (Events)

A7+ TouchCare[®] sistema gali įrašyti įvairią informaciją, įskaitant gliukozės kiekį kraujyje, suvartotus angliavandenius, insulino injekciją, sveikatos būklę, fizinį aktyvumą ir kita. Ši informacija gali padėti jums ir jūsų sveikatos priežiūros specialistui priimti geresnius sprendimus dėl diabeto valdymo plano.

Eikite į įvykių ekraną (Events). Galite pasirinkti įvykio, kurį norite įrašyti, tipą.

		LICING
-	14:38	}∎⊱ =
<	Events	
BG		>
Carbs		>
Injection		>
Health		>
Exercise)	>
Others		>

Main Menu 🗲 Events

3.9.1 Glikemijos (BG) matavimas

- 1. Ekrane Events (Įvykiai) pasirinkite BG (Glikemija) tipą.
- 2. Pasirinkite datą ir laiką.

Pastaba: Laikas nurodo kraujo mėginio ėmimo laiką.

3. **Method** (Metodas) parinktyje galite pasirinkti glikemija arba laboratoriniai tyrimai.

Pastaba: Laboratoriniais tyrimais vadinama veninio kraujo gliukozės koncentracija, nustatyta laboratorijoje.

 Paspauskite BG (Glikemija), norėdami įvesti glikemiją į nurodytą eilutę. Įrenginyje numatytasis gliukozės kiekis kraujyje yra 120 mg/dL (arba 6,7 mmol/l). Įvesties diapazonas yra 40–400 mg/dL (arba 2,2–22,2 mmol/l).



5. Baigę paspauskite **Save** (Išsaugoti), kad patvirtintumėte įvestį. Arba paspauskite "<", norėdami atšaukti.

3.9.2 Insulino injekcija

- 1. Ekrane Events (Įvykiai) pasirinkite Injection (Injekcija).
- 2. Pasirinkite insulino injekcijos datą ir laiką.
- 3. Paspauskite **Type** (Tipas) parinktį ir pasirinkite insulino tipą iš **Rapid-acting** (Greito veikimo), **Intermediate-acting** (Vidutinio veikimo), **Long-acting** (Ilgo veikimo), **Pre-mixed** (Iš anksto sumaišytas) ir **unselected** (Nepasirinktas).
- 4. Paspauskite **Dose** (Dozė), kad pasirinktumėte naudojamo insulino kiekį. Įvesties diapazonas yra 0,1–99 vienetai.



5. Baigę paspauskite **Save** (Išsaugoti), kad patvirtintumėte įvestį. Arba paspauskite "<", norėdami atšaukti.

3.9.3 Informacija apie angliavandenius

1. Ekrane Events (Įvykiai) pasirinkite Carbs (Angliavandeniai).

- 2. Pasirinkite angliavandenių vartojimo datą ir laiką.
- 3. Paspauskite **Carbs** (Angliavandeniai), kad pasirinktumėte su maistu ar gėrimais suvartotus angliavandenius. Įvesties diapazonas yra 0–300 gramų.

-	15:07	}∢₹ 📑
<	Carbs	
29-08-	2018	15:07
Carbs:		
	10 g	
	Save	

4. Baigę paspauskite **Save** (Išsaugoti), kad patvirtintumėte įvestį. Arba paspauskite "<", norėdami atšaukti.

3.9.4 Informacija apie fizinį aktyvumą

- 1. Ekrane Events (Įvykiai) pasirinkite Exercise (Fizinis aktyvumas).
- 2. Pasirinkite fizinių pratimų datą ir laiką.
- Paspauskite Intensity (Intensyvumo parinktis), kad pasirinktumėte fizinio aktyvumo intensyvumą. Galite pasirinkti intensyvumą tarp Light (Lengvas), Medium (Vidutinis) ir Heavy (Sunkus).
- 4. Paspauskite mygtuką Duration (Trukmė), kad pasirinktumėte pratimo trukmę. Įvesties diapazonas yra 5 minutės 8 valandos, didėjimo žingsnis yra 5 minutės.



5. Baigę paspauskite **Save** (Išsaugoti), kad patvirtintumėte įvestį. Arba paspauskite "<", norėdami atšaukti.

3.9.5 Informacija apie sveikatą

- 1. Ekrane Events (Įvykiai) pasirinkite Health (Sveikata).
- 2. Pasirinkite sveikatos informacijos datą ir laiką.
- Norėdami pasirinkti sveikatos būklę, paspauskite Health (Sveikatos parinktis). Galite pasirinkti tarp llness (Liga), Stress (Stresas), High Symptoms (Sunkūs simptomai), Low Symptoms (Neryškūs simptomai), Menstruation (Menstruacijos) ir Alcohol (Alkoholis).



4. Baigę paspauskite **Save** (Išsaugoti), kad patvirtintumėte įvestį. Arba paspauskite "<", norėdami atšaukti.

3.9.6 Kiti įvykiai

Šiame skyriuje paaiškinta, kaip įvesti kitus rodiklius.

- 1. Ekrane Events (Įvykiai) pasirinkite Others (Kiti).
- 2. Pasirinkite kitų įvykių datą ir laiką.
- 3. Norėdami įvesti kitą įvykio informaciją, paspauskite **Note** (Pastabos) ir suveskite tekstą.

-	8:38	3∎€
Cancel		Done
а	b	c
abc	def	ghi
jkl	mno	pqr
stu	vwx	yz
ABC	space	\otimes

Pavyzdžiui, kai norite įvesti "a", paspauskite **abc** ir pasirinkite "a". Paspauskite **ABC**, kad perjungtumėte į didžiąsias raides.

4. Paspauskite ir pasirinkite teksto įvesties raides.

-	11:57	}∎≀ =
<	Others	
28-08-	2018	15:55
Note		
	party	
	Save	

Pastaba: Įvykiui apibūdinti naudokite iki 22 simbolių.

5. Baigę paspauskite **Save** (Išsaugoti), kad patvirtintumėte įvestį. Arba paspauskite "<", norėdami atšaukti.

3.10 Istorija (History)

Jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) saugo insulino tiekimo, jutiklio, nuotolinio valdymo pulto, įvykių, glikemijos istorija ir suvestinę, kad padėtų jums valdyti diabetą.

Eikite į History (Istorija) ekraną.

	HIStory	
13:36	}∎≀ =	
History		
listory	>	
Sensor History		
PDM History		
Event History		
BG History		
Summary History		
	13:36 History listory story istory ory ry History	

3.10.1 Pompos istorija (Pump History)

Pompos istorijos meniu galite peržiūrėti pompos istoriją. Norėdami sužinoti daugiau, žr. poskyrį "Pompos istorija" skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos".

3.10.2 Jutiklio istorija (Sensor History)

Jutiklio istorijos meniu galite peržiūrėti jutiklio istoriją. Norėdami sužinoti daugiau, žr. poskyrį "Jutiklio istorija" skyriuje "Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą".

3.10.3 Nuotolinio valdymo pulto įspėjimų istorija (PDM Alert History)

Nuotolinio valdymo pulto duomenys (PDM History) saugo buvusių įspėjimų istoriją (PDM Alert History).

Main Menu → History → PDM History → PDM Alert History



Paspauskite datą, kad peržiūrėtumėte skirtingų datų įrašus. Paspauskite kiekvieną įspėjimą (Alert), kad peržiūrėtumėte išsamią įspėjimo informaciją. Paspauskite "<", norėdami grįžti į ankstesnį meniu.

Žr. "Įspėjimo piktogramos", kad sužinotumėte daugiau apie tai, kaip reaguoti į įspėjimus bei apie skirtingų pavojaus signalų / įspėjimo piktogramų reikšmes.

3.10.4 Įvykių istorija (Event History)

Eikite į Event History (Įvykių istorija) ekraną.

Main Menu → History → Event History

-	15:50 🔌 📑			
К Е	Event History			
Туре	All			
< 2	29-08-2018			
Health	15:50 >			
Injection	on 15:49 >			
Carbs	15:49 >			
BG	15:49 >			

Paspauskite **Type** (Tipas) parinktį, kad pasirinktumėte įvykio tipą ir galėtumėte peržiūrėti įrašus. Paspauskite datą arba "<", ">", norėdami perjungti skirtingų datų įrašus. Norėdami peržiūrėti išsamią informaciją, pasirinkite įvykio įrašą.

3.10.5 Glikemijos istorija (BG History)

Eikite į **BG History** (Glikemijos istorija) ekraną.

1:10 4× ≤ BG History ≤ 03-09-2018 ♦ 7.3mmol/L 15:52 ♦ 5.6mmol/L 15:49 ♦ 8.1mmol/L 9:24

Main Menu → History → BG History

Glikemijos istorijoje yra saugomi kalibravimo glikemijos duomenys "•", įvykio glikemija "⁽" ir įvesta glikemija naudojant boliuso skaičiuotuvą "⁽". Pasirinkite datą arba "<", ">", norėdami perjungti skirtingų datų įrašus.

3.10.6 Duomenų istorija (Summary History)

Duomenų istorijoje (**Summary History**) rodoma praeities duomenų santrauka, įskaitant insulino (**Insulin**) istoriją, boliuso (**Bolus**) istoriją, glikemijos (**BG**) istoriją, jutiklio (**Sensor**) istoriją ir sustabdymo dėl mažos glikemijos (**Low Suspend**) istoriją.

Eikite į Summary History (Duomenų istorija) ekraną.

Main Menu → History → Summary History

Kiekvienos suvestinės ekrano viršuje dešinėje pasirinkite 1 dieną, kad peržiūrėtumėte vienos dienos istoriją, arba pasirinkite kelias dienas (7, 14, 30 dienų), kad peržiūrėtumėte vidutinį pasirinktų dienų rezultatą.

■ 13:37 🔌 🗖		= 10:41 ≥ 10:41
< Summary History		Time Period
Insulin	>	1 Day 🗸
Bolus	>	7 Days
BG	>	14 Days
Sensor	>	30 Days
Low Suspend	>	

3.10.6.1 Duomenų istorija: insulino istorija

Norėdami sužinoti daugiau, žr. poskyrį "Pompos suvestinės istorija" skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos".

3.10.6.2 Duomenų istorija: boliuso istorija

Norėdami sužinoti daugiau, žr. poskyrį "Pompos suvestinės istorija" skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos".

3.10.6.3 Duomenų istorija: glikemijos istorija

Šiame ekrane rodoma glikemijos (BG) istorijos suvestinė.

Main Menu → History → Summary History → BG



BG Test (Glikemijos tyrimai): bendras glikemijos rodmenų, įvestų rankiniu būdu pasirinktomis dienomis, skaičius.

Average BG (Vidutinė glikemija): vidutiniai glikemijos rodmenys pasirinktomis dienomis.

High BG (Aukšta glikemija): aukščiausias glikemijos rodmuo pasirinktomis dienomis.

Low BG (Žema glikemija): žemiausias glikemijos rodmuo pasirinktomis dienomis.

3.10.6.4 Duomenų istorija: jutiklio istorija

Norėdami sužinoti daugiau, žr. poskyrį "Jutiklio istorija" skyriuje "Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą".

3.10.6.5 Duomenų istorija: sustabdymas esant žemai glikemijai

Norėdami sužinoti daugiau, žr. poskyrį "Sustabdymo dėl mažos koncentracijos istorija" skyriuje "Kaip naudoti sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio funkciją".

3.11 Nustatymai (Settings)

13:48	}∢≀ 📑		13:51	}∎≀ =
< Settings		<	Settings	
CGM System	>	Diagn	ostics	>
Insulin Pump	>	About	Us	>
General	>			
Reminders	>			
Username	>			
Telephone	>,			

47

3.11.1 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema (pasirenkama) (CGM System)

Norėdami patekti į nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos ekraną, **Settings** (Nustatymai) ekrane paspauskite **CGM System** (Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema). Jutiklį galite nustatyti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos ekrane. Galite įjungti arba išjungti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą, nustatyti siųstuvą, kalibravimo įspėjimo pasikartojimo laiką, tylų režimą, įjungti arba išjungti įspėjimą apie jutiklio galiojimo laiką. Daugiau informacijos rasite skyriuje "Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą".

3.11.2 Insulino pompa (Insulin Pump)

Norėdami patekti į insulino pompos ekraną, **Settings** (Nustatymai) ekrane paspauskite **Insulin Pump** (Insulino pompa). Insulino pompą galite nustatyti insulino pompos ekrane. *Daugiau informacijos rasite skyriuose "Kaip naudoti belaidę insulino pompą" ir "Išplėstinės pompos funkcijos".*

3.11.3 Bendrieji nustatymai (General Settings)

Bendrųjų nustatymų meniu apima: kalbą (Language), laiką / datą (Time/ Date), garso parinktis (Audio Options), ekraną (Display), konfidencialius priminimus (Confidence Reminder), naudotojo nustatymus (User Settings).

-	16:59	}∢₹ 📑	
<	General		
Langua	ge	>	
Time/Date			
Audio Options			
Display			
Confidence Reminder			
User Se	>		

3.11.3.1 Kalba (Language)

Galite pakeisti savo nuotolinio valdymo pulto kalbą.

Main Menu \rightarrow Settings \rightarrow General \rightarrow Language

	13:04	}∎⊱ =		
<	Language	e		
Engli	sh	~		
Deutsch				
Dansk				
Sven	ska			
Français				
Italia	no			

3.11.3.2 Laikas / data (Time/Date)

Norint tiksliai tiekti bazinį insuliną ir tiksliai registruoti insulino tiekimą ir kitus įvykius, labai svarbu nustatyti tikslų laiką ir datą valdymo pulte. Galite pasirinkti 12 valandų arba 24 valandų laikrodį. Kartais, kai reikia pakeisti datos ir laiko nustatymus (pavyzdžiui, norint pritaikyti vasaros laiką arba iš naujo nustačius valdymo pultą), pakeiskite seną rezervuarą ir aktyvuokite naują.

Pastaba: Saugumo sumetimais ir laiką galite pakeisti tik tada, kai nėra aktyvaus rezervuaro.

1. Eikite į Time/Date (Laikas / data) nustatymo ekraną.

Main Menu → Settings → General → Time/Date

Jei jjungsite jungiklį, laiko formatas bus nustatomas 24 valandų.



2. Datos klaviatūra ir laiko klaviatūra



3.11.3.3 Garso parinktys (Audio Options)

Garsas / vibracija (Audio/Vibrate)

Galite pasirinkti vieną iš keturių įspėjimų ir signalų garso parinkčių: garsas, vibravimas, garsas ir vibravimas arba abu išjungti. Gamyklinis nustatymas yra jjungti garsas ir vibravimas. Jūsų pasirinkimas taikomas ir jūsų nuotolinio valdymo pultui, ir belaidei insulino pompai.

Jei pasirinktas **Audio** (Garsas), ir jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM), ir belaidė insulino pompa pypsės, gavus įspėjimą.

Jei pasirinkta **Vibrate** (Vibracija), ir jūsų nuotolinio valdymo pultas, ir belaidė insulino pompa vibruos, gavus įspėjimą.

Jei pasirinktas **Audio off/Vibrate off** (Garsas išjungtas / Vibravimas išjungtas), jūsų nuotolinio valdymo pultas ir belaidė insulino pompa nepypsės ir nevibruos. Tačiau yra išimčių:

Jei pavojaus signalas nepašalinamas per 10 minučių, jūsų nuotolinio valdymo pultas arba pompa skleis garsinį įspėjimą, kol pavojaus signalas bus pašalintas.

Kai atsiranda įspėjimas "MAŽIAU 3,1 mmol/l (MAŽIAU 56 mg/dL)", jūsų nuotolinio valdymo pultas kas tris minutes skleidžia trijų impulsų vibraciją. Jei įspėjimas nepašalinamas per 9 minutes, jūsų nuotolinio valdymo pultas skleis garsinį signalą, kol įspėjimas bus pašalintas.

Norėdami sužinoti apie skirtingų garso piktogramų reikšmę, žr. "Garso piktograma".

Daugiau informacijos ieškokite skyriuje "Saugumo sistema ir pavojaus signalai / įspėjimai".

50 **Medtrum** Diabetas paprasčiau

Eikite į Audio Options (Garso parinktys) ekraną.

Main Menu → Settings → General → Audio Options



3.11.3.4 Ekranas (Display)

Galite nustatyti ekrano rodymo laiką nuo 30 sek., 1 min. iki 2 min. Taip pat galite nustatyti ekrano ryškumą.



Braukite per ekraną, kad sureguliuotumėte ryškumą. Galite pasirinkti iš 10 ryškumo lygių. Žemesnis lygis sunaudoja mažiau energijos.

3.11.3.5 Konfidencialūs priminimai (Confidence Reminder)

Jei ši funkcija įjungta, valdymo pultas pypsės ir (arba) vibruos reaguodamas į jūsų nurodymus, įskaitant:

- Boliuso pradžia ir pabaiga
- Laikinos bazės pradžia ir pabaiga

- Bazės modelis pasikeitė
- Bazės redagavimas baigtas
- Įsigalioja sustabdymo nustatymas
- Įsigalioja maksimalaus tiekimo nustatymas
- Jutiklis prijungtas
- Insulino tiekimas sustabdytas
- Bazinio insulino tiekimas buvo atnaujintas
- Glikemijos įspėjimų rinkinys
- Pompos įspėjimų rinkinys
- Paspauskite pagrindinį mygtuką

3.11.3.6 Naudotojo nustatymai (User Settings)

Šią funkciją galite naudoti norėdami išsaugoti, atkurti arba iš naujo nustatyti visus nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymus.

-	17:17	3∎{	
< ι	Jser Settin	gs	
Save			>
Restore		>	
Reset			>
Settings History		>	

Pastaba: Jei yra aktyvus rezervuaras, nustatyti iš naujo (**Reset Settings**) ir atkurti nustatymus (**Restore Settings**) bus išjungti.

Išsaugojimas (Save)

Atlikite šiuos veiksmus, kad išsaugotumėte dabartinius nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymus:

- 1. User Settings (Naudotojo nustatymai) ekrane pasirinkite Save (Išsaugoti).
- 2. Jei nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymai išsaugomi pirmą kartą, pasirodo šis ekranas:



Jei išsaugojote nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymus, pasirodys šis ekranas:



Perskaitykite instrukcijas ekrane; tada paspauskite **Next** (Toliau), kad išsaugotumėte dabartinius nustatymus.

3. Šis ekranas rodo, kad naudotojo nustatymai buvo išsaugoti.



Atkūrimas (Restore)

Atlikite šiuos veiksmus, kad atkurtumėte naujausius nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymus, kuriuos išsaugojote savo nuotolinio valdymo pulte (PDM).

- 1. User Settings (Naudotojo nustatymai) ekrane pasirinkite Restore (Atkurti).
- 2. Perskaitykite instrukcijas ekrane, tada bakstelėkite **OK (Gerai), k**ad atkurtumėte nustatymus.



3. Šis ekranas rodo, kad naudotojo nustatymai buvo atkurti. Bakstelėkite **OK** (Gerai), kad išeitumėte iš meniu ir patikrintumėte sistemos nustatymus.



Nustatyti iš naujo (Reset)

Ispėjimas: Nekeiskite nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymų, nebent taip nurodė sveikatos priežiūros specialistas. Jei iš naujo nustatysite nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymus, reikės perprogramuoti visus asmeninius valdymo pulto nustatymus, kaip nurodė sveikatos priežiūros specialistas.

Norėdami iš naujo nustatyti nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymus, atlikite šiuos veiksmus:

1. User Settings (Naudotojo nustatymai) ekrane pasirinkite Reset (Nustatyti iš naujo). Tada pasirinkite Yes (Taip).



 Paspauskite OK (Gerai). Nuotolinio valdymo pulte (PDM) bus atstatyti gamykliniai numatytieji nustatymai ir nuotolinio valdymo pultas (PDM) perkrautas iš naujo.



Nustatymų istorija (Settings History)

Šiame ekrane galite peržiūrėti visus naujausius naudotojo nustatymų operacijų įrašus ir datą bei laiką.

- 1. User Settings (Naudotojo nustatymai) ekrane pasirinkite Settings History (Nustatymų istorija).
- 2. Norėdami peržiūrėti visą nustatymų istoriją, slinkite aukštyn / žemyn.



3.11.3.7 Slaptažodžio užraktas (Passcode Lock)

Slaptažodžio užrakto funkcija yra saugumo funkcija, kuri apsaugo nuo netinkamo naudotojo veiksmų.

Main Menu → Settings → General → Passcode Lock



Paspauskite **Set Passcode** (Nustatyti slaptažodį), įveskite seną slaptažodį ir nustatykite naują.

	14:02 🔌 💳			
Enter old passcode				

Cancel				
1	2	3		
4	5	6		
7	8	9		
	0	\bigotimes		

Įveskite 4 skaitmenų kodą.

Pastaba: Numatytasis slaptažodis yra 0000.

-	15:38 🕬 💳				
Enter old passcode					
0000					
Cancel		Done			
1	2	3			
4	5	6			
7	8	9			
	0	\otimes			

Du kartus įveskite naują slaptažodžio kodą.



Jjunkite slaptažodžio užraktą (**Passcode Lock**) ir įveskite kodą, kad aktyvuotumėte užraktą. Slaptažodžio užraktas skirtas tik vienkartiniam naudojimui, kodą reikia įvesti kiekvieną kartą, kai jjungiate valdymo pultą.

1		
	Passcode Lo	ock
Pass	scode Lock	
Set Passcode		

Kai įjungta slaptažodžio užrakto funkcija, rodomas tik užrakinimo ekranas. Paslinkę turite įvesti teisingą kodą, kad atrakintumėte valdymo pultą. Kai atrakinate valdymo pultą, slaptažodžio užraktas automatiškai išjungiamas.

3.11.4 Priminimai (Reminders)

Norėdami patekti į priminimų ekraną, nustatymuose paspauskite **Reminders** (Priminimai).



3.11.4.1 Asmeninis priminimas (Personal Reminder)

Gamyklinis šios funkcijos nustatymas išjungtas. Asmeniniai priminimai gali būti naudingi primenant, kada reikia tikrinti gliukozės kiekį kraujyje, valgyti, suleisti boliusą ir pan.

Galite pridėti, ištrinti arba peržiūrėti priminimus, kai yra įjungta asmeninio priminimo parinktis. Eikite į **Personal Reminder** (Asmeninis priminimas) ekraną.

Main Menu → Settings → Reminders → Personal Reminder



Paspauskite **+Add Reminder** (+Pridėti priminimą), kad pridėtumėte priminimą, pasirinkite laiką ir bakstelėkite **Done** (Atlikta).



Pastaba:

- 1) Galite nustatyti iki 4 priminimų.
- 2) Priminimai bus išsaugoti automatiškai.

Braukite iš dešinės į kairę per priminimą, palieskite **Delete** (Ištrinti), kad ištrintumėte šį segmentą.



3.11.4.2 Boliuso priminimas (Bolus reminder)

Norėdami sužinoti daugiau, žr. skyrių "Priminimas" skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos".

3.11.4.3 Glikemijos priminimas (BG Reminder)

Norėdami sužinoti daugiau, žr. poskyrį "Priminimas" skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos".

3.11.4.4 Kalibracijos priminimas (Cal Reminder)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. poskyrį "Kalibravimo priminimas" skyriuje "Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą".

60 **Medtrum** Diabetas paprasčiau

3.11.5 Naudotojo vardas (Username)

1. Eikite į Username (Naudotojo vardas) ekraną.

Main Menu → Settings → Username

2. Paspauskite "-----" ir įveskite savo naudotojo vardą.

19:32 ऄ◀	-	19:35	3∎{	■ 19:36 🕬
< Edit Username	Martin			< Edit Username
	Cancel		Done	Martin
	a	b	C	
	abc	def	ghi	
	jkl	mno	pqr	
	stu	vwx	yz	
	ABC	space	\otimes	

(1) Klaviatūra įveskite naudotojo vardą.

Pavyzdžiui, kai norite įvesti "a", paspauskite **abc** klavišą, klaviatūros viršuje pasirodys "a", "b", "c", tada pasirinkite "a".

- (2) Baigę paspauskite Done (Atlikta).
- (3) Norėdami dar kartą redaguoti naudotojo vardą, paspauskite mėlyna spalva pažymėtą naudotojo vardą.

Pastaba: Galite įvesti iki 18 raidžių, įskaitant tarpus. Jūsų naudotojo vardas bus rodomas užrakinimo ekrane.

Nuotolinio valdymo pultas (PDM) rodo naudotojo vardą užrakinimo ekrane, kad galėtumėte atpažinti savo valdymo pultą. Prieš naudodami nuotolinio valdymo pultą (PDM) visada galite įsitikinti, kad naudotojo vardas yra teisingas.



3.11.6 Telefonas (Telephone)

1. Eikite į telefono ekraną.

Main Menu → Settings → Telephone

2. Paspauskite "-----", norėdami įvesti savo telefono numerį arba pagalbos skambučio numerį.



- (1) Naudodami klaviatūrą įveskite telefono numerį.
- (2) Baigę paspauskite Done (Atlikta).
- (3) Norėdami dar kartą redaguoti telefono numerį, paspauskite mėlynai užrašytą numerį.

Pastaba: Galite įvesti iki 18 raidžių, įskaitant tarpus.

Nuotolinio valdymo pulto užrakinimo ekrane rodomas **Telephone number** (Telefono numeris), kuris veikia dviem pasirenkamais būdais:

- 1. Padėti jums rasti savo valdymo pultą, jei valdymo pultą pametate.
- 2. Parodyti pagalbos telefono numerį (šeimos nariai, gydytojas, sveikatos priežiūros centras).
Kaip naudotis nuotolinio valdymo pultu (PDM)



3.11.7 Diagnostika (Diagnostics)

Funkcija **Diagnostics** (Diagnostika) padeda patikrinti, ar nuotolinio valdymo pultas tinkamai pypsi ir vibruoja.

1. Eikite į diagnostikos ekraną.

Main Menu → Settings → Diagnostics

2. Pasirinkite Diagnostics (Diagnostika), tada paspauskite Next (Toliau).



3. Nuotolinio valdymo pultas (PDM) tris kartus supypsės ir vieną kartą suvibruos, o ekrane bus pasiūlyta patikrinti įspėjimus.

Kaip naudotis nuotolinio valdymo pultu (PDM)



4. Baigę tikrinti paspauskite **OK** (Gerai), kad grįžtumėte į paskutinį meniu.

-	11:02	} ∎{
с	heck Alar	ms
Alarm c	heck com	pleted.
	ОК	

[spėjimas: Jei nuotolinio valdymo pultas (PDM) nepypsi arba nevibruoja, skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai. Jei ir toliau naudosite nuotolinio valdymo pultą (PDM), gali kilti pavojus jūsų sveikatai.

Pastaba: Pypsėjimui ir vibracijai nuotolinio valdymo pultas (PDM) naudoja akumuliatoriaus energiją. Dažnai tikrinant įspėjimo signalą sumažės baterijos veikimo laikas, o įspėjimas "Įkraukite nuotolinio valdymo pultą dabar" gali pasirodyti anksčiau, nei tikėtasi.

Kaip naudotis nuotolinio valdymo pultu (PDM)

3.11.8 Apie mus (About us)

-	3:	09	∎×	=
<	Aboı	utUs	\$	
Comp	any		Med	trum
PDM	SN	00	67F3	586
Versio	on		1.67	.170
Ci F	ode A0 218-63	09-6 63-6	363 363	

Čia galite pamatyti įmonės pavadinimą, nuotolinio valdymo pulto serijos numerį, programos versiją ir kodą.

3.12 Trukdžių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiamos procedūros ir informacija, padedanti suprasti ir išspręsti problemas, kurios gali atsirasti naudojant A7+ TouchCare System. Čia pateikiama paprasta analizė ir kai kurie išsamūs atsakymai, kurių ieškokite atitinkamuose skyriuose.

Kokį protokolą A7+ TouchCare System naudoja bendravimui?

Bluetooth protokolą.

Tiksliau Bluetooth mažos energijos protokolą (Bluetooth Low Energy) (BLE).

Ar galiu eiti į sauną su nuotoliniu valdymo pultu?

Ne.

Nuotolinio valdymo pulto (PDM) veikimo temperatūros diapazonas yra +5°C $^{\sim}$ +40°C.

Kada turėčiau įkrauti savo nuotolinio valdymo pultą?

Rekomenduojame įkrauti nuotolinio valdymo pultą (PDM), kai atsiranda įspėjimas, kad valdymo pulto akumuliatorius išsikrovęs.

NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS NEĮSIJUNGIA, PASPAUDUS MAITINIMO MYGTUKĄ:

- 1. Valdymo pulto baterija yra per mažai įkrauta. Įkraukite nuotolinio valdymo pultą.
- 2. Aplinkos sąlygos neatitinka nuotolinio valdymo pulto veikimo temperatūros diapazono. Perkelkite nuotolinio valdymo pultą į aplinką, kurios temperatūra būtų nuo +5°C iki +40°C ir pabandykite jį jjungti.

4.1 Rezervuaro (Reservoir Patch) keitimas

Rezervuarą reikia reguliariai keisti, jo negalima naudoti pakartotinai. Rezervuaras turi būti keičiamas maždaug kas 2–3 dienas arba kaip nurodė jūsų sveikatos priežiūros specialistas.

Jspėjimas: NENAUDOKITE belaidės insulino pompos, kol nesate apmokytas sveikatos priežiūros specialisto. Naudodami įrenginį netinkamai, galite sukelti pavojų savo sveikatai ir saugumui. Jūsų sveikatos priežiūros specialistas padės nustatyti ir pritaikyti pirmąjį rezervuarą pirmą kartą naudojant A7+ belaidę insulino pompą.

Įspėjimas: Ruošdami, užpildydami, pritvirtindami arba nuimdami rezervuarą, laikykitės aseptikos taisyklių. Tai reiškia:

- 1. Nusiplaukite rankas su muilu ir vandeniu.
- 2. Nuvalykite insulino flakoną spiritu suvilgytu tamponu.
- 3. Nuvalykite infuzijos vietą spiritu suvilgyta servetėle.
- 4. Sterilius daiktus laikykite atokiai nuo galimos mikrobiologinės taršos.

Jspėjimas: Visada patikrinkite glikemiją praėjus dviem valandoms po rezervuaro keitimo. Nepamirškite patikrinti insulino lygio rezervuare dvi valandas prieš miegą. Pakeiskite rezervuarą, jei jame nepakanka insulino, kad patenkintų jūsų insulino poreikį nakties metu.

4.1.1 Prieš keičiant rezervuarą

Prieš pradėdami įsitikinkite, kad turite reikiamas priemones:

- Greito veikimo U-100 insulino flakoną;
- Neatidarytą rezervuarą;
- Pompos pagrindą;
- Spiritu suvilgytų servetėlių;
- 2 ml vienkartinį sterilų švirkštą su uždengta adata.

Jspėjimas: Kito tipo insulino nei kad greito veikimo U-100 insulinas arba insulino, kurio galiojimo laikas pasibaigęs arba aktyvumas sumažėjęs, naudojimas gali sukelti hiperglikemiją arba diabetinę ketoacidozę (DKA). NENAUDOKITE drumsto insulino, nes jis gali būti neaktyvus.

Pastaba: Medtrum švirkštas atitinka rezervuaro užpildymo angą. Taip pat galima naudoti kitus švirkštus ir adatas, atitinkančius nurodytas specifikacijas.

<u>Švirkšto specifikacijos:</u>

- Rezervuaro tūris: 2,0 ml
- Adatos dydis: 26G
- Adatos ilgis: 8 mm (0,31 colio)
- Įsitikinkite, kad švirkštas su užpildymo adata buvo tinkamai sterilizuotas.

Jspėjimas: Rezervuaras, kuris nebuvo tinkamai deaktyvuotas, gali toliau tiekti insuliną, kaip užprogramuota, todėl gali kilti per didelės infuzijos ir galimos hipoglikemijos pavojus. NEGALIMA naudoti naujo rezervuaro, kol nedeaktyvavote ir nepašalinote senojo rezervuaro.

4.1.1.1 Išjunkite esamą rezervuarą (Deactivate Reservoir Patch)

[spėjimas: Turite išjungti esamą rezervuarą prieš nuimdami jį nuo kūno ir atjungdami pompos pagrindą nuo rezervuaro.

Main Menu → Patch → Deactivate Patch



1. Braukite per ekraną, kad išjungtumėte esamą rezervuarą. Norėdami atšaukti šią operaciją, paspauskite "<" arba **Pagrindinį mygtuką**.



2. Po kelių sekundžių pamatysite pranešimą, rodantį, kad rezervuaras išjungtas.

-	15:55	} ∢ {	
De	activate P	atch	
Deactiv	/ated		
	ок		

4.1.1.2 Nuimkite esamą rezervuarą

 Rezervuarui esant išjungtam, paspauskite adatos atleidimo mygtuką rezervuaro šone ir pastumkite jį rodyklės kryptimi, kad ištrauktumėte iš poodžio adatą. Švelniai pakelkite lipnios juostos kraštą nuo odos ir nuimkite visą rezervuarą.



Pastaba: Kad išvengtumėte galimo odos sudirginimo, rezervuarą nuimkite lėtai ir švelniai. Jei ant odos liko klijų, pašalinkite juos su muilu ir vandeniu.

Įspėjimas: Patikrinkite, ar infuzijos vietoje nėra infekcijos požymių.

2. Paspauskite ir palaikykite du atleidimo mygtukus abiejuose pompos pagrindo galuose ir nuimkite pompos pagrindą nuo senojo rezervuaro. Išmeskite seną rezervuarą pagal vietines atliekų šalinimo taisykles.



[spėjimas: Neišmeskite pompos pagrindo. Jis yra daugkartinio naudojimo.

4.1.1.3 Įveskite pompos pagrindo serijos numerį SN (Pump Base SN)

Prieš aktyvuodami naują rezervuarą, įsitikinkite, kad pompos pagrindo serijos numeris buvo įvestas į jūsų nuotolinio valdymo pultą.

Main Menu → Patch → Pump Base SN

Pastaba: Nepamirškite atnaujinti SN, jei keičiate seną pompos pagrindą nauju.

Pastaba: Pompos pagrindo serijos numerį galite pakeisti tik tada, kai nėra aktyvaus rezervuaro.

Pompos pagrindo serijos numerį SN rasite ant gaminio dėžutės arba ant savo pompos pagrindo.





1. Galite įvesti serijos numerį SN rankiniu būdu arba ieškoti SN, jei SN įvesite pirmą kartą.



2. Jei norite atnaujinti SN, rankiniu būdu galite įvesti tik SN.

Įveskite SN rankiniu būdu



Paspauskite "-----" arba esamą pompos pagrindo SN, pamatysite tokį vaizdą ekrane. Tada įveskite SN į savo nuotolinio valdymo pultą (PDM) ir paspauskite **Done** (Atlikta).

-	15	:29 🗦	48
Cano	el		Done
_	D	Е	F
С	1	2	3
В	4	5	6
Α	7	8	9
¢		D	⇔

Pastaba: Jei tai 8 skaitmenų SN, pabaigoje įveskite tarpą " — ".

leškoti SN

Galite pasirinkti **Search** (Ieškoti), jei norite surasti SN, kai pirmą kartą įvedate SN.

Prieš ieškodami SN, įsitikinkite, kad jūsų pompos pagrindas yra prijungtas prie naujo rezervuaro, ir perkelkite nuotolinio valdymo pultą arčiau pompos. *Daugiau informacijos rasite poskyryje "Pompos pagrindo prijungimas prie naujo rezervuaro"*.

	18:50	348
Pu	ımp Base	SN
Connec new Pa Searchi Base	et Pump B tch. ing for the	ase to a Pump
Р	lease wa	it

Jei jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) randa vieną pompą, ekrane pasirodo **Pump Base SN** (Pompos pagrindo SN). Patikrinkite, ar jis atitinka SN, atspausdintą ant jūsų pompos pagrindo. Jei atitinka, paspauskite **OK** (Gerai).



Jei jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) randa kelias pompas, SN nebus rodomi, kad negalėtumėte pasirinkti netinkamo SN.

Bakstelėkite **OK** (Gerai), kad grįžtumėte į rezervuaro meniu, tada pasirinkite "-----", kad įvestumėte SN rankiniu būdu.

	18:51	} ≼ {
Р	ump Base	SN
More ti Base f Pump	nan one Pu ound. Plea Basa SN r	ump ise enter nanually.
	ок	

Jei jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) neranda pompos, patikrinkite, ar jūsų pompos pagrindas yra prijungtas prie naujo rezervuaro, perkelkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) arčiau pompos ir ieškokite dar kartą arba įveskite SN rankiniu būdu.

4.1.2 Aktyvuokite naują rezervuarą

Kai nėra aktyvuoto seno rezervuaro arba kai senasis rezervuaras yra nuimtas, galite eiti į rezervuaro meniu ir aktyvuoti naują rezervuarą. Įsitikinkite, kad pompos pagrindo serijos numeris buvo teisingai įvestas į jūsų nuotolinio valdymo pultą (PDM).





4.1.3 Pompos pagrindo prijungimas prie naujo rezervuaro

1. Savo nuotolinio valdymo pulte (PDM) paspauskite **Next** (Kitas) ir ekrane pamatysite tokį pranešimą.



Ispėjimas: NENAUDOKITE rezervuaro, jei jo sterili pakuotė buvo pažeista arba jau atidaryta arba jei rezervuaro galiojimas yra pasibaigęs, arba jei rezervuaras yra pažeistas kokiu nors būdu.

 Padėkite nykštį ir rodomąjį pirštą ant pompos pagrindo. Kita ranka laikykite naują rezervuarą. Įkiškite rezervuaro kabliukus ir jungtį iki galo į pompos pagrindo angas.



3. Pompa atlieka keletą saugos patikrinimų iškart po to, kai sujungiamos dvi dalys. Saugos patikrinimai trunka apie dvidešimt sekundžių. Indikatoriaus lemputė mirksi iš eilės mėlyna, žalia, geltona ir raudona spalva, o pompa supypsi keturis kartus.



[spėjimas: Jei pompa nepypsi arba indikatoriaus lemputė nemirksi, skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai. Jei ir toliau naudosite pompą, gali kilti pavojus jūsų sveikatai.

Ispėjimas: Jei yra bent vienas neatitikimas, indikatoriaus lemputė mirksi raudonai, o pompa negali pereiti prie kito veiksmo, skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai.

4.1.4 Užpildykite naują rezervuarą

Ispėjimas: Jei insulinas laikomas šaldytuve, prieš užpildydami rezervuarą palaukite, kol insulinas sušils iki kambario temperatūros. Naudojant šaltą insuliną, rezervuare gali susidaryti oro burbuliukų. Pildydami rezervuarą būtinai pašalinkite oro burbuliukus.

Ispėjimas: Kai pildote rezervuarą, įsitikinkite, kad jis yra bent 30 cm (12 colių) atstumu nuo bet kokių magnetinių objektų, tokių kaip magnetai, mobilieji telefonai ir kiti rezervuarai. Belaidė insulino pompa nustatys insulino tūrį rezervuare, kai jis bus užpildytas, tačiau jei pompą veikia magnetinis laukas, aptiktas tūris gali būti netikslus.

Norėdami užpildyti naują rezervuarą, atlikite šiuos veiksmus:

- 1. Nuvalykite insulino flakono viršų spiritu suvilgytu tamponu.
- 2. Nuimkite apsauginį adatos dangtelį. Laikykite dangtelį.
- Su savo sveikatos priežiūros specialistu nuspręskite, kiek insulino (70 U–200 U) turi būti rezervuare.

- 4. Į švirkštą įtraukite oro iki reikiamo insulino kiekio.
- 5. Įdurkite adatą į insulino flakoną ir paspauskite stūmoklį žemyn, kad flakone susidarytų slėgis.



6. Vis dar laikydami stūmoklį, apverskite flakoną taip, kad flakonas būtų viršuje, tada lėtai patraukite stūmoklį žemyn, kad užpildytumėte švirkštą norimu vienetų skaičiumi. Švelniai bakstelėkite švirkšto šoną, kad oro burbuliukai pakiltų į švirkšto viršų. Lėtai stumkite stūmoklį tiek, kad pašalintumėte oro burbuliukus iš švirkšto.



[spėjimas: Insuliną naudokite tik iš vieno flakono, nes kitaip į švirkštą gali patekti oro.

 Nuleidę žemyn flakoną, laikykite švirkštą. Patraukite tiesiai į viršų, kad ištrauktumėte švirkšto adatą iš flakono, tada statmenai įkiškite ją į insulino užpildymo angą rezervuaro šone.

[spėjimas: Isitikinkite, kad į insulino užpildymo angą įduriate švirkštą statmenai, o ne kampu.

 Laikykite švirkštą vertikaliai belaidei insulino pompai, o adatą užpildymo angos viduje, traukite stūmoklį atgal, kol jis visiškai įsitrauks. Taip iš rezervuaro pašalinsite likusį orą. Burbuliukai kils link stūmoklio.



- Įsitikinkite, kad adata vis dar yra užpildymo angoje, ir atleiskite stūmoklį. Slėgis patrauks stūmoklį į neutralią padėtį, tačiau jis neįleis oro į rezervuaro vidų.
- 10. Ištraukite adatą iš užpildymo angos. Pasukite švirkštą vertikaliai ir patraukite stūmoklį. Bakstelėkite švirkštą, kad įsitikintumėte, jog oro burbuliukai kyla į viršų. Švelniai paspauskite stūmoklį, kad pašalintumėte oro burbuliukus, kol insulinas užpildys adatą ir pamatysite insulino lašą adatos gale.



 Vėl įdurkite adatą į užpildymo angą ir lėtai užpildykite rezervuarą insulinu. Normalu, kad, lėtai spaudžiant stūmoklį, yra jaučiamas tam tikras pasipriešinimas.



[spėjimas: NENAUDOKITE rezervuaro, jei paspaudę stūmoklį išgirstate traškesį arba jaučiate neįprastai stiprų pasipriešinimą. Dėl šių būklių insulino gali būti suleista nepakankamai.

Įspėjimas: Neįleiskite oro į užpildymo angą. Patekus orui, gali sutrikti arba nutrūkti insulino tiekimas.

[spėjimas: Nepildykite rezervuaro, kai jis yra ant kūno. Taip elgdamiesi galite rimtai pakenkti savo sveikatai ir gyvybei.

12. Išimdami adatą iš rezervuaro laikykite stūmoklį savo padėtyje. Uždėkite apsauginį dangtelį atgal ant adatos. Saugiai išmeskite švirkštą į atliekų konteinerį pagal vietines atliekų šalinimo taisykles.

Ispėjimas: Užpildžius rezervuarą, tinkamai jį naudokite. NEGALIMA laikyti rezervuaro, užpildyto insulinu. Rezervuaras turi būti naudojamas netrukus po to, kai užpildomas insulinu.

13. Užpildžius rezervuarą, paspauskite OK (Gerai), kad tęsti toliau.

Pastaba: Jei užpildėte rezervuarą daugiau nei 70 vienetų, bet rezervuaro tūrio piktograma vis dar tuščia, skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai.

Pastaba: Užpildę rezervuarą insulinu, pakeiskite rezervuarą per 3 valandas. Primindamas, kad rezervuaras užpildytas ir turi būti naudojamas, nuotolinio valdymo pultas (PDM) pypsės ir (arba) vibruos kas 10 minučių. Jei per 3 valandas neužklijuojate rezervuaro ant kūno, turite jį išjungti ir išmesti.

Pastaba: Kai rezervuaras (sujungtas su pompos pagrindu) yra aktyvuotas ir susisiekia su nuotolinio valdymo pultu (PDM), jis gali gauti komandas tik iš šio nuotolinio valdymo pulto (PDM) ir jokio kito.

4.1.5 Paruoškite pompą (Prime the Pump)

Kai rezervuaras bus užpildytas atitinkamu insulino kiekiu (70 U–200 U), savo nuotolinio valdymo pulte (PDM) paspauskite **Next** (Toliau) ir ekrane pamatysite šį pranešimą.



Viena ranka laikykite rezervuarą ant švaraus lygaus paviršiaus, o kita ranka paspauskite viršutinę kvadratinę mygtuko dangtelio dalį, kol išgirsite spragtelėjimą, rodantį, kad adatos mygtukas užfiksuotas dviem kabliukais.

Įspėjimas: Nepradėkite paruošimo procedūros, kol viršutinė kvadratinė mygtuko dangtelio dalis nėra visiškai nuspausta.



Po to savo nuotolinio valdymo pulte (PDM) bakstelėkite **Next** (Toliau), kad paruoštumėte pompą.



Įspėjimas: NEGALIMA nuimti mygtuko dangtelio, kol nepabaigta parengimo procedūra.

Pabaigus pasirodys kitas pranešimas **Attach and Insert** (Prijungti ir įterpti), o pompa suvibruos tris kartus.



Įspėjimas: Jei pompa nevibruoja, skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai. Tolimesnis pompos naudojimas gali būti pavojingas jūsų sveikatai.

4.1.6 Pasirinkite ir paruoškite infuzijos vietą

Tinkamai parinkta kūno vieta, prie kurios pritvirtinate pompą, yra svarbi gydymo sėkmei. Aptarkite geriausias infuzijos vietas su savo sveikatos priežiūros specialistu.

Rinkdamiesi pompos vietą, atsižvelkite į šiuos dalykus:

- Ar galite patogiai pasiekti pompą.
- Tvirtinkite pompą ant plokščios odos vietos su pakankamu poodiniu riebalų sluoksniu.
- Pasirinkta vieta turėtų išlikti plokščia atliekant įprastą kasdienę veiklą, nesilenkti ar raukšlėtis.

Rinkdami pompos vietą, venkite šių dalykų:

- Sričių, kurias varžo drabužiai, pavyzdžiui, diržas arba juosmuo.
- Išlenktos arba kietos vietos dėl raumenų ar kaulų.
- Sritys, kurios fizinio aktyvumo metu smarkiai juda.
- Odos sritys, kuriose yra randų, tatuiruočių ar sudirgimų.
- 5,0 cm (2 coliai) aplink bambą.
- Labai plaukuotos vietos.

80 Medtrum Diabetas paprasčiau

Kūno sritys, pažymėtos tamsiau, yra tinkamos infuzijos vietoms:



Jei pasirinkote infuzijos vietą ant pilvo, klubų, nugaros ar sėdmenų, klijuokite pompą horizontaliai.

Jei pasirinksite infuzijos vietą ant žasto arba šlaunies, užklijuokite pompą vertikaliai.

[spėjimas: Keiskite vietą kiekvieną kartą, kai uždedate naują rezervuarą. Būtinai keiskite infuzijos vietas, per dažnai nenaudokite tos pačios vietos. Nauja infuzijos vieta turi būti bent 2,5 cm (1 colio) atstumu nutolusi nuo paskutinės naudotos vietos.

Naudokite aseptinę metodiką, kaip aprašyta šio skyriaus pradžioje. Nuvalykite vietą, kurioje pritvirtinsite pompą, spiritu suvilgytu tamponu. Prieš naudodami pompą, leiskite vietai išdžiūti.

Pastaba: Jei jūsų oda jautri arba sudirgusi, kreipkitės į savo sveikatos priežiūros specialistą.

4.1.7 Pritvirtinkite belaidę insulino pompą

1. Nuimkite mygtuko dangtelį.



2. Nulupkite lipnią plėvelę nuo rezervuaro apačios. Nuėmus plėvelę, atsidengia lipnus sluoksnis.



3. Neliesdami lipnaus sluoksnio, prispauskite pompą prie odos pasirinktoje infuzijos vietoje.



4. Laikykite pompą prispaudę 5–10 sekundžių. Perbraukite pirštu per visus lipnaus pleistro paviršiaus kraštus, kad įsitikintumėte, jog jis tvirtai pritvirtintas prie kūno.



Pastaba: Klijai išlaiko rezervuarą iki 3 dienų. Jei reikia, yra keletas produktų, kurie pagerina sukibimą. Paklauskite savo sveikatos priežiūros specialisto apie šiuos produktus. Stenkitės, kad šalia infuzijos vietos nepatektų kūno losjono, kremų ar aliejaus, nes jie gali pabloginti priklijavimą.

Pastaba: Skirta vienkartiniam naudojimui. Pašalinus rezervuarą pakartotinai uždėti jo negalima.

4.1.8 Pradėti insulino tiekimą

1. Vienu greitu judesiu paspauskite adatos mygtuką, kad iki galo įdurtumėte adatą į poodį, kol mygtukas užsifiksuos.



2. Įdūrę adatą paspauskite Next (Toliau), ir pasirodys toks ekranas:



Ispėjimas: Patikrinkite infuzijos vietą ir adatą, kad įsitikintumėte, jog adata buvo tinkamai įdurta. Jei adata netinkamai įdurta, gali išsivystyti hiperglikemija.

 Jei adata tinkamai įdėta, pabraukite, kad aktyvuotumėte bazę. Arba paspauskite pagrindinį mygtuką, jei radote problemų dėl adatos, tada nuotolinio valdymo pultas (PDM) nurodys išmesti rezervuarą.



[spėjimas: Reguliariai patikrinkite plotą aplink rezervuarą, ar nėra paraudimo, sudirginimo ir uždegimo. Jei aptinkate infekciją, nedelsdami nuimkite rezervuarą ir užklijuokite naują kitoje vietoje.

4. Dabar jūsų naujas rezervuaras aktyvuotas.



[spėjimas: NEATJUNKITE rezervuaro nuo pompos pagrindo, kol pompa yra pritvirtinta ant jūsų kūno.

[spėjimas: Dažnai tikrinkite infuzijos vietą, ar tinkamai laikosi rezervuaras ir ar nėra pratekėjimų, galinčių sąlygoti nepakankamą infuziją. Taip pat galite patikrinti gliukozės kiekį kraujyje, kad įsitikintumėte, kad infuzija vyksta normaliai.

4.2 Boliusas (Bolus)

Boliuso dozė yra insulinas, kurį sušvirkščiate valgydami ar užkandžiaudami arba koreguodami padidėjusį gliukozės kiekį kraujyje. Pasitarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu, kaip nustatyti boliuso dozę.

Jūsų A7+ TouchCare[®] sistemoje yra trys boliuso tipai: įprastas boliusas (**Nor-mal Bolus**), ištęstas boliusas (**Extended Bolus**) ir kombinuotas boliusas (**Combo Bolus**). Šiame skyriuje pateikiamos įprasto boliuso instrukcijos. Daugiau informacijos apie ištęstą boliusą ir kombinuotą boliusą rasite skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos".

Eikite į Bolus (Boliusas) ekraną.

-	4:25	348 📑
<	Bolus	
Bolus C	alculator	>
Manual Bolus		>
Preset Bolus		>

Main Menu 🗲 Bolus

Pastaba: Kai boliuso skaičiuoklė (**Bolus Calculator**) yra išjungta nustatymuose, ji nebus rodoma boliuso meniu. *Daugiau informacijos rasite skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos"*.

4.2.1 [prastas boliusas (Normal Bolus)

1. Norėdami sušvirkšti įprastą boliusą, eikite į **Manual Bolus** (Rankinis boliusas) ekraną.

Main Menu → Bolus → Manual Bolus

-	4:47 →4 ਵ	
<	Manual Bolus	
Set E	Bolus	
	0.00 U	
Туре		
Normal Bolus		
IOB:	0.00U	
	Next	

- 2. Nustatykite boliuso kiekį.
- 3. Pasirinkite tipą **Normal Bolus** (Įprastas boliusas). Boliuso tipas yra įprastas boliusas, ištęstas boliusas arba kombinuotas boliusas.

C Type Normal Bolus Extended Bolus	Type Normal Bolus Extended Bolus Combo Bolus
Normal Bolus	Normal Bolus Extended Bolus Combo Bolus
Extended Bolus	Extended Bolus Combo Bolus
	Combo Bolus
Combo Bolus	

4. Bakstelėkite **Next** (Toliau), kad patvirtintumėte, ar boliuso nustatymas yra teisingas.



Pastaba: Boliuso dozę galite nustatyti nuo 0 iki didžiausio boliuso. Kai jau tiekiamas ištęstas boliusas, galite pasirinkti tik įprastą boliusą.

Pastaba: Jei įjungsite glikemijos priminimą, pasirodys ekranas **BG Reminder** (Glikemijos priminimas). *Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. poskyrį* "*Glikemijos priminimas" skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos"*.



5. Pabraukite, kad sušvirkštumėte boliusą. Sušvirkščiant įprastą boliuso dozę, ekrane rodomas kiekis bus pridėtas prie faktinio suleisto boliuso kiekio.



Pastaba: Kai yra švirkščiamas boliusas, galite paspausti pradžios mygtuką, kad grįžtumėte į pagrindinį ekraną. Pagrindiniame ekrane rodomas žiedas, kad boliusas suleidžiamas.



6. Sustabdymo (Suspend) meniu galite atšaukti aktyvų įprastą boliusą net ir prasidėjus insulino tiekimui. Norėdami atšaukti boliusą, slinkite ekranu į Stop padėtį. Ekrane atsiradęs pranešimas parodys, kiek insulino buvo sušvirkšta. Paspauskite OK (Gerai), kad grįžtumėte į pagrindinį ekraną.

-	15:36	}∢≀ 📑
м	anual Bol	lus
Bolus ca Delivere	anceled. d 2.75	5U
	ОК	

7. Jei nurodyta insulino dozė viršija rezervuare likusį insulino kiekį, ekrane bus rodomas toks priminimas:

8. Jei bendras boliusas per pastarąsias 30 minučių jau viršijo 10 U, ekrane bus rodomas toks priminimas:

-	15:36	` _ ≀
Ma	anual Bo	lus
Total Bo	lus exce	eds 10U
in the p	ast 30 mi	in. Are
you sure you want to		
deliver a	another b	olus?
	ок	

9. Jei tiekimo metu nepavyko užmegzti ryšio tarp nuotolinio valdymo pulto (PDM) ir pompos, ekrane rodoma **Checking Pump status** (Pompos būklės tikrinimas), insulino tiekimo atšaukti negalima.



Kai insulino tiekimas baigtas, nuotolinio valdymo pulto (PDM) ekranas grįžta į pagrindinį ekraną automatiškai.

10. Kai leidžiamas įprastas boliusas, jei nuotolinio valdymo pulto (PDM) ekranas užtemsta pasibaigus ekrano rodymo laikui, galite šiek tiek pajudinti nuotolinio valdymo pultą (PDM), kad ekranas vėl įsijungtų.

4.2.2 Didžiausias boliusas (Max Bolus)

Max Bolus (didžiausias boliusas) yra saugumo funkcija, ribojanti insulino kiekį, kuris gali būti sušvirkštas vienu boliusu. Gamyklinis nustatymas yra 10 vienetų. Galite nustatyti ribą nuo 0 iki 30 vienetų. Nustatykite didžiausią boliuso dozę padedant cukrinio diabeto priežiūros komandai.

Norėdami nustatyti didžiausią boliusą, eikite į ekraną **Max Bolus** (Didžiausias boliusas).

Main Menu → Settings → Insulin Pump → Bolus Setup → Max Bolus



4.3 Bazė (Basal)

Bazė yra greitis, kuriuo jūsų belaidė insulino pompa suleidžia mažas insulino dozes, kad patenkintų jūsų organizmo insulino poreikį tarp valgymų. Bazinis insulinas paprastai sudaro apie 50% visos insulino paros dozės (TDD).

Bazės modelyje yra bent vienas bazinis dažnis 24 valandų laikotarpiui. Pasirinktas bazės modelis naudojamas kasdien. Bet kuriam bazės modeliui galite nustatyti iki 48 greičių. Daugiau informacijos rasite skyriaus "Išplėstinės pompos funkcijos" poskyriuose "Pasirinkite bazės modelį", "Laikina bazė", "Iš anksto nustatyta laikina bazė".

4.3.1 Jūsų bazės nustatymai

Prieš vartodami bazinį insuliną, turite suprogramuoti bazės nustatymus. Užsirašykite savo bazės nustatymus. Naudodami A7+ TouchCare[®] sistemą, galite užprogramuoti iki 8 bazės modelių. Turėdami daugiau nei vieną iš anksto nustatytą bazės modelį, galite lengvai perjungti modelius, kad patenkintumėte skirtingus poreikius, pavyzdžiui, savaitgaliais, darbo dienomis, dirbdami pamainomis ar menstruacijų metu.

- Standartinis (Standard): jūsų įprastas bazės modelis jūsų įprastai kasdieninei veiklai.
- Fizinis aktyvas (Exercise): jūsų bazės modelis fizinio aktyvumo metu.
- Atostogos (Holiday): atostogų modelis atostogų laikotarpio aktyvumams.
- Liga (Sick): bazės modelis ligos atveju, kuris palaiko jūsų aktyvumą ligos metu.
- A/B/C/D modelis (Pattern A/B/C/D): bazės modeliai, skirti naudoti, pavyzdžiui, menstruacijų ar kt. būklių metu.

Rekomenduojame nustatyti bazės modulius padedant sveikatos priežiūros specialistui.

Eikite į Basal Setup (Bazinio insulino nustatymai) ekraną.

Main Menu → Settings → Insulin Pump → Basal Setup

	15:53	}∎≀ 📑			
<	Basal Setup				
Edit Basal					
Basal Review					
Prese	et Temp Se	tup >			
MaxI	2.00U/H				

4.3.2 Standartinio bazės modelio nustatymas (Standart Basal Pattern)

Prieš vartojant kelis bazės modelius, rekomenduojame susipažinti su standartiniu bazės modeliu. Standartiniame bazės modelyje galite nustatyti iki 48 bazės segmentų.

Eikite į Edit Basal (Bazės pasirinkimas) ekraną.

Main Menu → Settings → Insulin Pump → Basal Setup → Edit Basal

1. Norėdami nustatyti, pasirinkite Standard (Standartinis) modelį.

— 16:	40 ≩¶≷	— 16:	41 ∛¶∛
< Select I	Pattern	< Select F	Pattern
Standard	13.70U	Pattern C	0.00U
Exercise	0.00U	Pattern D	0.00U
Holiday	0.00U		
Sick	0.00U		
Pattern A	0.00U		
Pattern B	0.00U		,

Pastaba: Aktyvus bazės modelis pažymėtas varnele.

 Pasirodo pasirinkimo ekranas. Palieskite +Add time segment (Pridėti laiko segmentą), kad pridėtumėte naują segmentą. Įveskite šio segmento pabaigos laiką. Tada bakstelėkite Done (Atlikta).

1 6:0	3 348 📑	16:0 4	4 }∢{ 📑 ື	-	16:02	}∢≀ ==
< Exercise	0.00U	Time)	< Stand	dard 12.′	I5U
Start End	U/H	•		Start	End	U/H
00:00 23:5	9 0.00			00:00	03:00	0.55
		00:3	30	03:00	23:59	0.50
+Add time segment		Cancel	Done	+Add tin	ne segm	ent

Pastaba:

- 1) Pirmasis bazės segmentas visada prasideda 00:00 (12:00).
- 2) Paskutinis bazės segmentas visada baigiasi 24:00 (12:00).
- 3) Segmentai gali prasidėti nuo kiekvienos valandos arba kas pusvalandį. Paskutinio laiko segmento pabaigos laikas visada yra vidurnaktis.
- 4) Norėdami sukurti ir redaguoti naują segmentą, bakstelėkite +Add time segment (Pridėti laiko segmentą).
- 3. Bakstelėkite mėlyną **U/H** (U/val.) lauko šriftą, kad nustatytumėte norimą bazės reikšmę. Tada bakstelėkite **Done** (Atlikta).



Pastaba: Bazės greitį galite nustatyti nuo 0 iki maksimalaus bazės greičio didinant po 0,05 U/val.

 Baigę paspauskite "⊟", kad išsaugotumėte bazės nustatymus ir grįžtumėte į ankstesnį meniu.



Pastaba: Jei buvo pridėti visi 48 baziniai segmentai, mygtukas **+Add time segment** (Pridėti laiko segmentą) išnyksta automatiškai. Nustatykite bazės segmentus, kaip rekomendavo sveikatos priežiūros specialistas.

4.3.3 Patikrinkite esamą bazės greitį (Basal Rate)

Pagrindiniame ekrane (**Home Screen**) ir būsenos ekrane (**Status Screen**) rodoma informacija apie esamą bazės greitį.

1. Pagrindinis ekranas



2. Status → Basal (Būklė → Bazė)



4.3.4 Peržiūrėkite savo bazės modelius (Basal Patterns)

Basal Review (Bazės peržiūra) ekrane rodomi jūsų dienos visų bazės modelių rodikliai.

1. Eikite į ekraną Basal Review (Bazės peržiūra).

```
Main Menu → Settings → Insulin Pump → Basal Setup → Basal Review
```



 Pasirinkite bazės modelį, kurį norite peržiūrėti. Bakstelėkite jį, kad peržiūrėtumėte užprogramuotus nustatymus.



4.3.5 Bazės modelio laiko segmento ištrynimas

 Pasirinkite segmentą, braukite ekranu į kairę, ir pasirodys trynimo mygtukas. Norėdami ištrinti pasirinktą segmentą, bakstelėkite **Delete** (Trinti). Slinkite atgal į dešinę, kad uždarytumėte **Delete**. Paskutinis segmentas negali būti ištrintas ir negali būti pakeistas visų segmentų pradžios laikas.

	5:54	}∢{ =				
 Standard 15.55U 						
Start	End	U/H				
00:00	03:00	0.55				
03:00	09:00	0.65				
0 19:00	0.70	Delete				
19:00	23:59	0.60				
+Add time segment						

- Ištrynus pasirinktą segmentą, kito segmento, einančio po ištrinto segmento, pradžios laikas pasikeis į paskutinio prieš ištrintą segmento pabaigos laiką. Tas pats nutinka, kai ištrinate daugiau nei vieną segmentą.
- Ištrynus pirmąjį segmentą, prieš tai buvusio antrojo segmento (dabar naujo pirmojo segmento) pradžios laikas tampa 00:00 (12:00).

5 :50	6 🕬 💳	-	5:56	}∢{ =
< Standard 1	5.30U 🗎	< Stan	dard 13.2	20U 🗎
Start End	I U/H	Start	End	U/H
0 03:00 0.	55 Delete	00:00	23:59	0.55
03:00 23:5	9 0.65			
+Add time seg	jment	+Add tir	me segm	ent

4.3.6 Bazės modelio laiko pakeitimas

Pastaba: Galima redaguoti tik segmento pabaigos laiką.

1. Segmento pabaigos laiko pakeitimas į vėlesnį laiką.

Kai segmento pabaigos laikas A pakeičiamas į vėlesnį laiką B (pavyzdžiui, 12:00 pakeičiamas į 15:00), visi ankstesni segmentai tarp laiko A ir laiko B bus ištrinti, paliekant tik redaguotą segmentą, kuris apima laikotarpį nuo pradžios laiko A iki pabaigos laiko B.

Pabaigos laikas B yra lygus kito segmento pradžios laikui. Kalbant apie bazės greitį, kai nėra redaguota, ankstesnio segmento bazės greitis apima segmento bazės greitį tuo pačiu laikotarpiu arba su persidengiančiu laikotarpiu po redagavimo.

Pavyzdys: pirmojo segmento pabaigos laikas pakeistas iš 12:00 į 15:00, žr.:

-	13:58	٩×		-	13:59	٩×
< Stand	dard 15.4	5U 🗎		< Stand	dard 15.9	00
Start	End	U/H		Start	End	U/H
00:00	12:00	0.70		00:00	15:00	0.7
12:00	13:00	0.65	$\mathbf{\nabla}$	15:00	23:59	0.6
13:00	15:00	0.50				
15:00	23:59	0.60				
+Add time segment			+Add tir	ne segme	ent	

2. Segmento pabaigos laiko pakeitimas į ankstesnį laiką.

Kai segmento pabaigos taškas B pakeičiamas į ankstesnį laiką A, visi ankstesni segmentai tarp laiko A ir laiko B bus ištrinti, paliekant tik redaguotą segmentą, kuriame yra laikotarpis tarp prieš tai buvusio pradžios ir pabaigos laiko.

Pabaigos laikas A atitinka kito segmento pabaigos laiką. Kalbant apie bazės greitį, kai nėra redaguota, ankstesnio segmento bazės greitis apima segmento bazės greitį tuo pačiu laikotarpiu arba su persidengiančiu laikotarpiu po redagavimo.

Pavyzdys: trečiojo segmento pabaigos laikas pakeistas iš 15:00 į 12:00.



4.3.7 Didžiausias bazės greitis (Max Basal Rate)

Didžiausias bazės greitis yra saugi bazinio insulino kiekio, kurį galima sušvirkšti per valandą, riba. Šis didžiausias greitis taikomas kiekvienam nustatytam
bazės modeliui, įskaitant laikinąjį bazės modelį. Nustačius bazės greitį, negalite nustatyti didžiausio bazės greičio, mažesnio už bet kurį iš užprogramuotų bazės greičių. Gamyklos numatytasis nustatymas yra 2,00 U/val. Nustatymo diapazonas yra: 0,00 U/val. – 25 U/val. Su savo sveikatos priežiūros specialistu nustatykite didžiausią bazės greitį.

1. Eikite į ekraną Max Basal (Didžiausias bazės greitis).

Main Menu → Settings → Insulin Pump → Basal Setup → Max Basal



2. Galite keisti didžiausią bazės greitį naudodami skaičių klaviatūrą.



4.4 Sustabdyti ir atnaujinti (Suspend and Resume)

4.4.1 Sustabdyti insulino tiekimą

Kartais gali tekti sustabdyti insulino tiekimą. Jei boliusas neleidžiamas, bazinio insulino tiekimą galite sustabdyti nustatytam laikui.

Kai švirkščiamas boliusas, galite pasirinkti sustabdyti visų insulinų (bazės ir boliuso) tiekimą nustatytam laikui arba tiesiog sustabdyti šiuo metu leidžiamą boliusą.

- a. Kai boliusas nėra leidžiamas:
- 1. Eikite į **Suspend** (Sustabdymas) ekraną. Nustatykite sustabdymo laiką ir, norėdami tęsti, bakstelėkite **Next** (Toliau).



Pastaba: Sustabdymo trukmę galite nustatyti nuo 15 min. iki 2 valandų, kas 15 min.

2. Pasirodys toks pranešimas. Braukite per ekraną, jei norite sustabdyti insulino tiekimą.



Pastaba: Sustabdžius insulino tiekimą, boliusas ir laikinas bazinio insulino leidimas bus atšaukti ir jų nebebus galima atnaujinti.

3. Nuotolinio valdymo pulto ekrane pasirodys pranešimas, kad insulino tiekimas tikrai sustabdytas.



4. Likusį sustabdymo laiką galite rasti pagrindiniame ekrane.



- b. Kai leidžiamas įprastas / ištęstas / kombinuotas boliusas.
- 1. Galite pasirinkti sustabdyti viso insulino tiekimą arba tik boliusą.

Main Menu → Suspend



- 2. Jei pasirinksite **All** (Visi), situacija bus tokia pat, kaip ir tuomet, kai boliusas nėra leidžiamas. Ši funkcija sustabdo viso insulino leidimą.
- Jei pasirinksite Bolus (Boliusas), kitame ekrane bus rodomas atitinkamai įprasto arba ištęsto boliuso tiekimas. Norėdami sustabdyti insulino boliusą, braukite ekranu iki galo.

= 14:34 34€ =	■ 14:32 🝽 📩
C Delivering Bolus	Contract
Bolus: 0.35U	Extended: 0.05U 00:01
Total: 1.00U	Set: 1.00U 00:30
Slide to stop	Slide to stop
Sustabdyti jprastą boliusą	Sustabdyti ištestą boliusą

4.4.2 Tęsti insulino tiekimą

Sustabdę insulino tiekimą, pagrindinio meniu ekrane bakstelėkite **Resume** (Tęsti), ir pasirodys šis ekranas.



Braukite per ekraną, kad atnaujintumėte bazinį insulino leidimą.



Pastaba: Galima tęsti tik bazės modelį, boliuso ir laikinos bazės negalima tęsti.

4.5 Insulino pompos nustatymai (Insulin Pump Settings)

Eikite į **Insulin Pump Settings** (Insulino pompos nustatymai) ekraną. Galite jjungti arba išjungti insulino pompą (**Insulin Pump**), nustatyti pompos serijos numerį SN (**Pump Base SN**), boliuso nustatymus (**Bolus Setup**), bazės modelį (**Basal Setup**) ir pompos įspėjimus (**Pump Alerts**).

-	16:46	}∎≀ =
<	Insulin Pur	np
Insulin	Pump	
Pump	Base SN	>
Bolus	Setup	>
Basal	Setup	>
Pump	Alerts	>

4.5.1 Pridėkite / pakeiskite pompos pagrindo serijos numerį SN

Kiekvieną kartą, kai naudojate naują pompos pagrindą, turite pridėti pompos pagrindo serijos numerį SN savo nuotolinio valdymo pulte (PDM). Jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) ir pompos pagrindas susijungs automatiškai po kiekvieno rezervuaro keitimo.

Norėdami patekti į nustatymų ekraną, pagrindiniame meniu paspauskite **Settings** (Nustatymai). Paspauskite **Insulin Pump** (Insulino pompa), kad atsidarytų pompos nustatymų ekranas. Įjunkite insulino pompos funkciją.

Norėdami redaguoti, bakstelėkite **Pump Base SN** (Pompos pagrindo SN). Pompos pagrindo serijos numerį galite rasti nuotolinio valdymo pulte (tik pirmą kartą) arba galite rankiniu būdu įvesti SN, nurodytą ant pompos pagrindo. Pompos pagrindo SN galima pakeisti tik tada, kai nėra aktyvuoto rezervuaro.

Daugiau informacijos rasite poskyryje "Aktyvuokite naują rezervuarą".

4.5.2 Boliuso nustatymai (Bolus Setup)

Insulin Pump (Insulino pompa) ekrane paspauskite **Bolus Setup** (Boliuso nustatymai), kad patektumėte į boliuso nustatymų ekraną. Boliuso nustatymuose galite nustatyti boliuso skaičiuotuvą (**Bolus Calculator**), iš anksto numatytą boliusą (**Preset Bolus**) ir didžiausią boliusą (**Max Bolus**).



Boliuso skaičiuotuvas (Bolus Calculator)

Daugiau informacijos rasite skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos". Prieš keisdami šį nustatymą, pasitarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu.

Iš anksto numatyti boliuso nustatymai (Preset Bolus Setup)

Daugiau informacijos rasite poskyryje "Iš anksto numatytas boliusas". Galite nustatyti septynis iš anksto numatytus boliusus: pusryčiai, pietūs, vakarienė, užkandis, 1 boliusas, 2 boliusas ir 3 boliusas.

Didžiausias boliusas (Max Bolus)

Didžiausias boliusas (**Max Bolus**) yra saugumo funkcija, kuri riboja insulino kiekį, kurį galima sušvirkšti vienu boliusu. Gamyklinis nustatymas yra 10 vienetų. Galite nustatyti ribą nuo 0 iki 30 vienetų. Su savo sveikatos priežiūros specialistu nustatykite didžiausią boliuso dozę.

4.5.3 Bazės nustatymai (Basal Setup)

Insulin Pump (Insulino pompa) ekrane paspauskite Basal Setup (Bazės nustatymai), kad patektumėte į bazės nustatymų ekraną. Galite redaguoti bazės modelį (Edit Basal), patikrinti bazinio insulino įrašus (Basal Review), nustatyti iš anksto numatytą laikiną bazę (Preset Temp Setup) ir didžiausią bazę (Max Basal).

-	16:52	3 4 8 📑
<	Basal Set	tup
Edit Basal >		
Basal Review 📏		
Preset Temp Setup 🔷 🔪		
Max Basal 2.00U/H		

Redaguoti bazės nustatymus (Edit Basal)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. poskyrį "Bazė" skyriuje "Kaip naudoti belaidę insulino pompą". Bet kuriam bazės modeliui galite nustatyti iki 48 bazinių greičių.

Bazės apžvalga (Basal Review)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. poskyrį "Bazė" skyriuje "Kaip naudoti belaidę insulino pompą". **Basal Review** (Bazės peržiūra) ekrane rodomi visų bazės modelių dienos greičiai.

Iš anksto nustatyta laikina bazė (Preset Temp Basal)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. poskyrį "Iš anksto nustatyta laikina bazė" skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos". Galite nustatyti iki septynių iš anksto nustatytų laikinų bazės modelių: **Heavy Ex** (Sunkus fizinis aktyvumas), **Medium Ex** (Vidutinis fizinis aktyvumas), **Light Ex** (Lengvas fizinis aktyvumas), **Sick** (Liga), **Temp 1** (Laikina 1), **Temp 2** (Laikina 2) ar **Temp 3** (Laikina 3).

Didžiausia bazė (Max Basal)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. poskyrį "Bazė" skyriuje "Kaip naudoti belaidę insulino pompą". Didžiausia (Max) bazė yra saugaus bazinio insulino kiekio, kurį galima sušvirkšti per valandą, riba. Šis didžiausias greitis taikomas kiekvienai numatytai bazei, įskaitant laikinąją bazę. Nustatę bazę, negalite nustatyti didžiausios bazės, kuri būtų mažesnė už bet kurią iš užprogramuotų bazių. Su savo sveikatos priežiūros specialistu nustatykite didžiausią bazę. Gamyklos numatytasis nustatymas yra 2,0 U/val.

4.5.4 Pompos įspėjimai (Pump Alerts)



1. Rezervuaro galiojimo laikas (Patch Expiration)

Čia galite įjungti / išjungti **PATCH EXPIRED** (Rezervuaro galiojimas pasibaigė) pavojaus signalą, **PATCH EXP ADVISORY** (Rezervuaro galiojimo įspėjimas) ir **PATCH EXP IN 1 HOUR** (Rezervuaro galiojimas baigsis už 1 val.) įspėjimą. Jjungus perspėjimus ir nepašalinus rezervuaro po 72 valandų naudojimo, **PATCH EXPIRED** įspėjimas kartojasi kas valandą, kol sistema automatiškai išjungs esamą rezervuarą po 80 naudojimo valandų.



Galite nustatyti **PATCH EXP ADVISORY** įspėjimo laikotarpį nuo 2 iki 24 valandų iki galiojimo pabaigos.

2. Mažas rezervuaro tūris (Low Reservoir)

LOW RESERVOIR įspėjimas leidžia užprogramuoti nuotolinio valdymo pultą (PDM), kad jis perspėtų, kai rezervuare esantis insulinas pasiekia tam tikrą lygį, todėl galite pasiruošti iš anksto pakeisti rezervuarą. Galite pasirinkti vieną iš šių įspėjimų tipų:

- Nurodytas vienetų skaičius, kurie lieka rezervuare
- Nurodyta didžiausia likusi trukmė, kol rezervuaras bus tuščias

■ 16:57 🔌 🚍	■ 16:58 놱 🚍
 Low Reservoir 	< Low Reservoir 🗎
Туре	Туре
Insulin Time	Insulin Time
Left 20U	Left 9:00

Pastaba: Insulino kiekį galite nustatyti nuo 5 U iki 50 U, padidindami po 1 U. Galite nustatyti laiką nuo 2 iki 24 val., kas 30 min.

Pastaba: Jei boliusas leidžiamas, kai atsiranda perspėjimas LOW RESERVOIR, likęs insulino kiekis gali būti mažesnis nei perspėjimo ekrane rodoma reikšmė.

3. Maksimalus tiekimas

Ši programa skirta nurodyti pompai automatiškai sustabdyti insulino tiekimą ir sukelti pavojaus signalą, jei per pastarąją valandą ar per vieną dieną galėjote suleisti per daug insulino. Galite nustatyti dviejų tipų tiekimo limitą: didžiausias valandos kiekis ir didžiausias dienos kiekis. Nustatytas maksimalus gamyklinis valandos kiekis yra 25 U ir maksimalus gamyklinis dienos kiekis – 80 U. Galite pasirinkti šių funkcijų programavimą savo nuotolinio valdymo pulte (PDM), atsižvelgdami į vienetų kiekį, kurį paprastai suleidžiate per 1 valandą ir per 1 dieną. Aptarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu, kokie nustatymai jums būtų geriausi.

Pastaba: Galite nustatyti didžiausią dienos kiekį nuo 20 iki 180 U ir didžiausią valandos kiekį nuo 10 iki 40 U.

Pastaba: Pakeitus rezervuarą, valandinis insulino kiekis prasidės nuo 0.

Pastaba: Insulino tiekimas bus automatiškai atnaujintas kitą dieną 0:00 val., jei bus sustabdytas tiekimas viršijus dienos maksimumą.

Pastaba: Jei insulino leidimą atnaujinote rankiniu būdu po to, kai buvo viršytas maksimalus valandos / dienos kiekis, anksčiau suleistas insulino kiekis per šią valandą / dieną bus ištrintas ir PDM fiksuos valandos / dienos kiekį nuo nulio.

4. Automatinis išjungimas

Galite užprogramuoti savo nuotolinio valdymo pultą (PDM), kad jis automatiškai sustabdytų bazinį tiekimą ir įspėtų, jei nuotolinio valdymo pultas (PDM) negauna belaidės insulino pompos informacijos per nustatytą valandų skaičių. Pažiūrėkite belaidės insulino pompos būseną paspausdami bet kurį belaidės insulino pompos mygtuką. Ši funkcija gali būti naudojama kaip apsaugos priemonė, jei negalite valdyti savo nuotolinio valdymo pulto (pavyzdžiui, esate be sąmonės). Gamyklinis šios funkcijos nustatymas išjungtas. Galite pasirinkti programuoti šią funkciją savo nuotolinio valdymo pulte, atsižvelgdami į valandų, kurias paprastai miegate, skaičių. Aptarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu, kokios funkcijos ir nustatymai jums labiausiai tinka.

Pastaba: Galite nustatyti laiką tarp 1 val. ir 24 val. su 1 val. žingsniu.

5.1 Boliuso skaičiuotuvas (Bolus Calculator)

Įvedus suvalgytų angliavandenių skaičių ir dabartinę (faktinę) glikemijos vertę, ši funkcija gali automatiškai apskaičiuoti standartinį boliusą (**Food Bolus**) ir korekcinį boliusą (**Correction Bolus**) pagal insulino ir angliavandenių santykį (**In**sulin-to-Carbohydrate ratio) (I:C santykį), jautrumo insulinui faktorių (**Insulin** Sensitivity Factor) (ISF), tikslinę glikemiją (**BG Target**) ir **IOB** kiekį dabartiniam laikui. Pasitarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu dėl savo I:C santykio, jautrumo insulinui faktoriaus (ISF), glikemijos tikslinių ribų ir IOB laiko.

5.1.1 Kaip veikia boliuso skaičiuotuvas

Įveskite savo glikemijos rodmenis kaip boliuso skaičiuotuvo skaičiavimo koeficientą. Jei ketinate valgyti, įveskite savo maisto angliavandenių kiekį. Boliuso skaičiuotuvas pateiks jums siūlomą boliuso dozę.

Pastaba: Saugumo sumetimais sistema leidžia skirti tik nustatytos viršutinės ribos neviršijantį boliusą. Daugiau informacijos apie didžiausio boliuso ribų nustatymą rasite skyriuje "Kaip naudoti belaidę insulino pompą". Prieš keisdami šį nustatymą, pasitarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu.

5.1.2 Kaip nustatyti boliuso skaičiuotuvą

Asmeninius nustatymus galite atlikti boliuso skaičiuoklės funkcijoje **Bolus Calc Setup** (Boliuso skaičiuotuvo nustatymai) ekrane arba pirmą kartą įjungę nuotolinio valdymo pultą (PDM).

Instrukcijos, kaip programuoti boliuso skaičiuoklės funkcijos nustatymus, pateikiamos tolesnėse pastraipose. Užprogramuokite nustatymus tokia tvarka, kaip aprašyta toliau, kad įsitikintumėte, jog suprogramavote visus nustatymus.

Boliuso skaičiuotuvo funkcija įjungta / išjungta (Bolus Calculator Feature on/off)

1. Eikite į Bolus Calc Setup (Boliuso skaičiuotuvo nustatymai) ekraną.

Main Menu → Settings → Insulin Pump → Bolus Setup → Bolus Calc Setup

•	17:04	}∢₹ 🚍
< Bo	lus Calcul	ator
Bolus C	Calculator	
IC Ratios		
Insulin	Sensitivity	>
BG Tar	get	>
IOB Tir	ne	03:00

2. Įjunkite arba išjunkite boliuso skaičiuotuvą (**Bolus Calculator**). Gamykliniame nustatyme boliuso skaičiuotuvas yra išjungtas.

-	17:02	≩¶⊱ 📑
< Bo	olus Calcula	ator
Bolus	Calculator	
IC Ratios		
Insulin	Sensitivity	>
BG Ta	rget	>
IOB Ti	me	03:00

Pastaba: IC Ratios (IC santykis) yra insulino ir angliavandenių santykio santrumpa. BG yra gliukozės kiekio kraujyje santrumpa.

Insulino ir angliavandenių santykis (I:C) (Insulin to Carb (I:C) Ratios)

Insulino ir angliavandenių santykis (I:C) parodo angliavandenių kiekį, kuris padengiamas vienu insulino vienetu.

Kadangi šis santykis gali skirtis dienos bėgyje, galite suprogramuoti iki aštuonių I: C santykių. Jūsų sveikatos priežiūros specialistas gali suprogramuoti vieną ar du angliavandenių santykius prieš pradedant naudoti boliuso skaičiuoklės funkciją.

Pastaba: Jei nustatote tik vieną insulino ir angliavandenių santykį, jis bus naudojamas visą 24 valandų laikotarpį.

Bolus Call Setup (Boliuso skaičiuotuvo nustatymai) ekrane pasirinkite **IC Ratios** (IC santykis).

 Pirmasis laiko segmentas visada prasideda vidurnaktį. Angliavandenius (Carbs) nurodo mėlynas redaguojamas skaitmuo. Norėdami jį pakeisti, galite paliesti mėlyną skaitmenį.

Pastaba: Galite nustatyti angliavandenius nuo 1,0 g iki 200 g. Kai angliavandeniai yra nuo 1,0 g iki 9,9 g, didinimo žingsnis yra 0,1 g. Kai angliavandeniai yra nuo 10 g iki 200 g, didinimo žingsnis yra 1 g.

 Bakstelėkite +Add time segment (Pridėti laiko segmentą), kad sukurtumėte naują segmentą.

-	17:11	}∢₹ 📄
	atios	8
Start (hh:mm)	Insulin (U)	Carbs (g)
00:00	1	16
02:00	1	14
+Add tin	ne segm	ent

Pastaba: Pridėti laiko segmentus galite pasirinkdami nuo 00:30–23:30 arba 12:30A–11:30P, su 00:30 žingsniu.

Pastaba: Jei +Add time segment (Pridėti laiko segmentą) papildymai nėra rodomi, jūs užprogramavote visus galimus segmentus.

 Toliau nustatykite santykio segmentus, kuriuos rekomendavo jūsų sveikatos priežiūros specialistas.

Pastaba: Pasirinkite segmentą, braukdami ekranu į kairę ant kiekvieno, ir bus rodomas **Delete** (Ištrinti) mygtukas. Norėdami ištrinti pasirinktą segmentą, bakstelėkite **Delete** (Ištrinti). Pirmasis segmentas negali būti ištrintas.



4. Kai baigsite, paspauskite "⊟", kad išsaugotumėte nustatymus. Arba paspauskite "<", jei norite atšaukti nustatymus ir išeiti iš redagavimo režimo.

Jautrumas insulinui (Insulin Sensitivity)

Jautrumo insulinui faktorius (ISF) įvertina gliukozės kiekį kraujyje, kurį galite tikėtis sumažinti su vienu insulino vienetu. Ši vertė naudojama norint apskaičiuoti siūlomą insulino dozę siekiant koreguoti didelę glikemiją. Kadangi šis koeficientas gali kisti dienos laikotarpiu, galite nustatyti iki aštuonių skirtingų laiko segmentų. Jūsų sveikatos priežiūros specialistas gali suprogramuoti vieną ar du insulino jautrumo koeficientus prieš pirmą kartą pradedant naudoti boliuso skaičiuoklės funkciją.

Pastaba: Jei nustatysite tik vieną insulino jautrumo koeficientą, jis bus naudojamas visą 24 valandų laikotarpį.

Bolus Calculator Setup (Boliuso skaičiuotuvo nustatymai) ekrane pasirinkite **Insulin Sensitivity** (Jautrumas insulinui) funkciją.

1. Pirmasis segmentas visada prasideda vidurnaktį. **BG** (Glikemija) nurodoma kaip mėlynas redaguojamas skaičius.

Pastaba: Galite nustatyti glikemiją tarp 0,5 mmol/l ir 22,2 mmol/l (10 mg/dl ir 400 mg/dl) su 0,1 mmol/l (1 mg/dl) didėjimo žingsniu.

2. Paspauskite +Add time segment (Pridėti laiko segmentą), kad sukurtumėte naują segmentą.

-	17:13	}∎⊱ =
< Insulir	n Sensiti	vity 🗒
Start	Insulin	BG
(hh:mm)	(U)	(mmol/L)
00:00	1	2.6
+Add tin	ne segm	ent

Pastaba: Pridėti laiko segmentus galite pasirinkdami nuo 00:30–23:30 arba 12:30A–11:30P, su 00:30 žingsniu.

Pastaba: Jei +Add time segment (Pridėti laiko segmentą) nėra rodomi, jūs užprogramavote visus galimus segmentus.

3. Toliau nustatykite ISF segmentus, kuriuos rekomendavo jūsų sveikatos priežiūros specialistas.

Pastaba: Pasirinkite segmentą, braukdami ekranu į kairę ant kiekvieno, ir bus rodomas **Delete** (Ištrinti) mygtukas. Norėdami ištrinti pasirinktą segmentą, bakstelėkite **Delete** (Ištrinti). Pirmasis segmentas negali būti ištrintas.

-		17:13	}∢{ =
< I	nsulir	n Sensiti	vity 🗒
Sta (hh:	art mm)	Insulin (U)	BG (mmol/L)
00	00:00	1	2.6
:00	1	3.0	Delete
+A	dd tin	ne segm	ent

4. Kai baigsite, paspauskite "⊟", jei norite išsaugoti nustatymus. Arba paspauskite "<", jei norite atšaukti nustatymus ir išeiti iš redagavimo režimo.

Tikslinė glikemija (BG Target)

Tikslinė glikemija (BG Target) yra jūsų asmeninis tikslas išlaikyti tokią savo gliu-

kozės koncentraciją. Tikslinė glikemija gali būti nustatyta kaip diapazonas (su apatine ir viršutine riba) arba vienkartinai nustatyta vertė. Kadangi jūsų tikslai dienos laikotarpiu gali skirtis, galite nustatyti iki aštuonių tikslinių glikemijų. Jei norite nustatyti tik vieną tikslinę vertę vietoj diapazono, nustatykite tą patį skaičių tiek apatinės, tiek viršutinės ribos langeliuose.

Jei jūsų dabartinė glikemija yra virš tikslinės glikemijos diapazono, boliuso skaičiuoklės funkcija apskaičiuos korekcijos dozę. Jei jūsų dabartinė glikemija yra mažesnė nei tikslinė glikemija, boliuso skaičiuoklė apskaičiuos neigiamą korekciją ir iš valgio boliuso atims atitinkamą kiekį insulino.

Bolus Calc Setup (Boliuso skaičiuotuvo nustatymai) ekrane pasirinkite **BG Target** (Tikslinė glikemija).

1. Pirmasis segmentas visada prasideda vidurnaktį. Glikemijos diapazonas (**BG Range**) yra nurodomas kaip mėlynas redaguojamas skaičius.

Pastaba: Galite nustatyti apatinę ir viršutinę ribą tarp 3,3 mmol/l ir 13,9 mmol/l (60 mg/dl ir 250 mg/dl su 0,1 mmol/l (1 mg/dl) žingsniu. Viršutinė riba niekada neturėtų būti mažesnė už žemiausią ribą.

2. Paspauskite +Add time segment (Pridėti laiko segmentą), kad sukurtumėte naują segmentą.

-	1:14	∢ ×
< BG T	arget	
Start (hh:mm) (Low (mmol/L)	High (mmol/L)
00:00	5.6	6.8
01:00	5.6	6.8
+Add tim	ne segm	ent

Pastaba: Pridėti laiko segmentus galite pasirinkdami nuo 00:30–23:30 arba 12:30A–11:30P, su 00:30 žingsniu.

Pastaba: Jei +Add time segment (Pridėti laiko segmentą) nėra rodomi, jūs užprogramavote visus galimus segmentus.

 Toliau nustatykite tikslinės glikemijos segmentus, kuriuos rekomendavo jūsų sveikatos priežiūros specialistas.

Pastaba: Pasirinkite segmentą, braukdami ekranu į kairę ant kiekvieno, ir bus

rodomas **Delete** (Ištrinti) mygtukas. Norėdami ištrinti pasirinktą segmentą, bakstelėkite **Delete** (Ištrinti). Pirmasis segmentas negali būti ištrintas.

<	BG T	17:18 arget	34€`
St (hh	art :mm) (Low (mmol/L)	High (mmol/L)
0	0:00	5.6	6.8
:00	5.6	6.8	Delete
+A	dd tim	ne segm	ent

4. Kai baigsite, paspauskite "⊟", jei norite išsaugoti nustatymus. Arba paspauskite "<", jei norite atšaukti nustatymus ir išeiti iš redagavimo režimo.

Aktyvaus insulino organizme (IOB) laikas (IOB Time)

IOB funkcija rodo, kiek insulino iš ankstesnės boliuso dozės vis dar gali būti aktyvaus jūsų organizme. Faktinis insulino kiekis, likęs jūsų organizme, priklauso nuo greičio, kuriuo jūsų organizmas utilizuoja insuliną, infuzijos vietos, jūsų aktyvumo lygio ir kitų veiksnių. Jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) naudoja algoritmą, kuris imituoja, kaip insulinas metabolizuojamas, kad būtų galima stebėti IOB. IOB nustatymas leidžia nuotolinio valdymo pultui (PDM) žinoti, kokį IOB naudoti apskaičiuojant insulino kiekį, kurį reikia atimti iš kito boliuso. IOB laiką nustatykite su savo sveikatos priežiūros specialistu.

Bolus Calculator (Boliuso skaičiuotuvas) ekrane pasirinkite **IOB Time** (IOB laikas) ir ji redaguokite.

	17:02	}∢₹ 📄
<	Bolus Calcu	lator
Bolı	us Calculator	
IC Ratios >		
Insu	lin Sensitivity	ı >
BG	Target	>
ЮВ	Time	03:00

Pastaba: Galite nustatyti IOB laiką nuo 2 iki 8 val. su 0,5 val. didėjimu. Gamyklinis numatytasis nustatymas yra 3 valandos (03:00).

5.1.3 Įprastas boliusas (Normal Bolus) naudojant boliuso skaičiuotuvą (Bolus Calculator)

Po to, kai boliuso skaičiuoklė yra įjungta ir užprogramuota, ši funkcija gali apskaičiuoti boliuso korekcijai ar boliusui valgymo metu reikalingą insulino kiekį. Jūs turite galimybę naudoti nustatytą dozę arba ją pakeisti.

1. Bolus (Boliusas) ekrane pasirinkite Bolus Calculator (Boliuso skaičiuotuvas).



2. Bakstelėkite **BG** (Glikemija), kad įvestumėte savo glikemiją, ir bakstelėkite **Carbs** (Angliavandeniai), kad įvestumėte savo suvartotų angliavandenių kiekį.



Pastaba:

 Jei nenorite įvesti glikemijos, tačiau norite paskaičiuoti valgymo boliusą, įveskite tik angliavandenių kiekį, boliuso skaičiuoklės funkcija apskaičiuos

insulino kiekį pagal maisto kiekį, neatsižvelgdama į glikemijos lygį.

- Galite įvesti glikemijos vertę nuo 1,1 mmol/l ir 33,3 mmol/l (20 mg/dl ir 600 mg/dl) su 0,1 mmol/l (1 mg/dl) žingsniu. Gamyklinis numatytasis nustatymas yra 5,6 mmol/l (100 mg/dl).
- 3) Galite įvesti angliavandenių kiekį nuo 0 g iki 300 g su 1 g žingsniu.
- 4) Galite nustatyti boliuso dozę tarp 0 ir didžiausio boliuso (**Max Bolus**) su 0,05 U žingsniu.
- Įvedus glikemiją (BG) ir angliavandenių (Carbs) kiekį, rekomenduojama boliuso dozė pagal boliuso skaičiuoklę (Bolus Calculator) pasirodo dešinėje glikemijos vertės ir angliavandenių sumos pusėje. Pavyzdžiui:



 Pasirodo šis ekranas su apskaičiuotu boliuso kiekiu. Jei reikia, galite reguliuoti rekomenduojamą boliusą (Set Bolus). Tada pasirinkite boliuso tipą (Type) ir bakstelėkite Next (Toliau).



Pastaba: Jei įjungsite glikemijos priminimą (**BG Reminder**), pasirodys ekranas **BG Reminder**. Galite priimti arba keisti priminimo laiką, kad patikrintumėte gliukozės kiekį kraujyje po boliuso.

	1:35	∢ × ==	
< во	Remino	der	
BG Rem	inder		
Duration			
00:30			
	Next		

Daugiau informacijos rasite "Glikemijos priminimas" šiame skyriuje.

5. Braukite ekranu, kad pradėtumėte leisti boliusą. Kadangi leidžiamas įprastas boliusas, ekrane rodomas kiekis bus įtrauktas į faktinį suleisto boliuso kiekį.

— 19:53 承 💳	= 19:55 泽 =
< Bolus Calculator	Bolus Calculator
Start Bolus?	Bolus: 0.60U
2.65U	Total: 2.65U
Slide to deliver	Slide to stop

Pastaba: Galite atšaukti šiuo metu aktyvų įprastą boliusą (**Normal Bolus**) net pradėję leisti insuliną. Braukite per ekraną, kad sustabdytumėte insulino leidimą, jei norite atšaukti boliusą.

5.2 Kombinuotas/ištęstas boliusas (Combo/Extended Bolus)

Combo/Extended Bolus (Kombinuotas / ištęstas boliusas) funkcija yra naudinga valgant daug angliavandenių ir daug riebalų turintį maistą (pvz., picą),

nes tai lemia ilgalaikę angliavandenių absorbciją. Taip pat funkcija naudinga, jei valgysite (užkandžiausite) kelias valandas arba jei yra gastroparezė, dėl kurios maistas lieka skrandyje ilgiau nei įprastai.

Šiame grafike pateikti skirtingų boliuso tipų aprašymai.



Pastaba: Prieš leidžiant kombinuotą / ištęstą boliusą, svarbu pasitarti su savo sveikatos priežiūros specialistu. Prieš svarstydami šias parinktis, turėtumėte susipažinti su pagrindinėmis nuotolinio valdymo pulto (PDM) funkcijomis.

5.2.1 Kombinuotas / ištęstas boliusas be boliuso skaičiuotuvo

- 1. Apskaičiuokite savo maisto ir (arba) korekcinio boliuso kiekį.
- 2. Bolus Menu (Boliuso meniu) ekrane pasirinkite Manual Bolus (Rankinis boliuso nustatymas).



Ištęstas boliusas (Extended Bolus)

Norėdami nustatyti ištęstą boliusą (Extended Bolus), atlikite šiuos veiksmus:

 Bakstelėkite Set Bolus (Nustatyti boliuso vertę), kad įvestumėte norimą ištęsto boliuso vienetų kiekį, ir bakstelėkite Next (Toliau).

Pastaba: Boliuso dozę galite nustatyti nuo 0 iki didžiausio boliuso.

- b. Bakstelėkite **Type** (Tipas), kad pasirinktumėte **Extended Bolus** (Ištęstas boliusas). Tada bakstelėkite **Next** (Toliau).
- c. Įveskite laiką, per kurį norite vartoti ištęstą boliusą, ir bakstelėkite Next (Toliau).



Pastaba: Galite nustatyti trukmę nuo 30 min. iki 8 val., kas 30 min.

d. Bus rodoma išsami ištęsto boliuso informacija, tada braukite ekranu, kad pradėtumėte insulino tiekimą.



Pastaba: Jei jjungsite glikemijos priminimą (**BG Reminder**), pasirodys ekranas **BG Reminder**. Galite priimti arba keisti priminimo laiką, kad patikrintumėte gliukozės kiekį kraujyje po boliuso.

Daugiau informacijos rasite šio skyriaus "Glikemijos priminimas".

Kombinuotas boliusas (Combo Bolus)

Norėdami nustatyti kombinuotą boliusą (Combo Bolus), atlikite šiuos veiksmus:

a. Pasirinkite **Set Bolus** (Nustatyti boliuso vertę), kad įvestumėte norimą kombinuoto boliuso vienetų kiekį, ir bakstelėkite **Next** (Toliau).

Pastaba: Boliuso dozę galite nustatyti nuo 0 iki didžiausio boliuso.

Pastaba: Vienetų, kuriuos įvedėte kombinuotam boliusui, skaičius yra bendra įprasto boliuso ir ištęsto boliuso vienetų suma.

 b. Bakstelėkite Type ir pasirinkite Combo Bolus (Kombinuotas boliusas). Tada bakstelėkite Next (Toliau).



- c. Bakstelėkite mėlyną piktogramą "+", kad padidintumėte įprastą boliusą (Normal Bolus). Bakstelėkite violetinę piktogramą "+", kad padidintumėte ištęsto boliuso (Extended Bolus) dalį.
- d. Įveskite trukmę, per kurią norite vartoti ištęstą boliusą, ir bakstelėkite **Next** (Toliau).



Pastaba: Galite nustatyti trukmę nuo 30 min. iki 8 val., kas 30 min.

Pastaba: Jei įjungsite glikemijos priminimą, pasirodys ekranas **BG Reminder**. Galite priimti arba pakeisti laiką, kol jums bus priminta patikrinti gliukozės kiekį kraujyje po boliuso. *Daugiau informacijos rasite šio skyriaus "Glikemijos* priminimas".

e. Bus rodoma išsami kombinuoto boliuso informacija. Slinkite ekranu, kad pradėtumėte insulino tiekimą.



5.2.2 Kombinuotas / ištęstas boliusas (Combo/Extended Bolus) naudojant boliuso skaičiuotuvą (Bolus Calculator)

Jei naudojate boliuso skaičiuotuvo funkciją ištęstam arba kombinuotam boliuso kiekiui apskaičiuoti, būsite paprašyti įvesti glikemijos rodmenis ir (arba) angliavandenių suvartojimą. Boliuso skaičiuotuvo funkcija naudos šią įvestį jūsų boliuso kiekiui apskaičiuoti. Jei norite, taip pat galite pakeisti apskaičiuotą boliuso dozę.

- Turi būti įjungta Bolus Calculator (Boliuso skaičiuotuvas) funkcija ir Combo/ Extended Bolus (Kombinuotas / ištęstas boliusas) funkcija, o nustatymai turi būti užprogramuoti. Daugiau informacijos žr. "Boliuso skaičiuotuvas".
- Pradėkite boliuso apskaičiavimo procesą. Įvedus glikemiją (BG) ir (arba) angliavandenius (Carbs), apskaičiuotas boliuso kiekis rodomas dešinėje. Norėdami tęsti, bakstelėkite Next (Toliau).

-	20:05	}∎⊱ =	
< Bo	olus Calcul	lator	
BG:		0.70U	
	8.3 m	m <mark>ol/L</mark>	
Carbs:		5.65U	
85 g			
	Next		

Pastaba: Jei reikia atlikti kokius nors pakeitimus ankstesniame meniu, paspauskite "<", kad grįžtumėte į ankstesnį meniu, pasirinkite **Bolus Calculator** ir iš naujo įveskite reikšmes.



3. Jei reikia, galite pakeisti boliuso nustatymus (Set Bolus).

Pastaba: Boliuso dozę galite nustatyti nuo 0 iki didžiausio boliuso.

Pastaba: Jei yra aktyvus ištęstas boliusas, ištęstas arba kombinuotas boliusas nebus galimi, kol nebus baigtas aktyvaus ištęsto boliuso tiekimas.

Pastaba: Jei siūlomoje boliuso dozėje yra korekcinė dalis, korekcinę dalį galima sušvirkšti tik kaip įprastą boliusą arba įprastą kombinuoto boliuso dalį. Kitaip tariant, tokiu atveju ištęsto boliuso parinktis taps neprieinama.

Ištęstas boliusas (Extended Bolus)

Norėdami nustatyti ištęstą boliusą (Extended Bolus), atlikite šiuos veiksmus:

a. Ištęsto boliuso ekrane įveskite laiką, per kurį norite vartoti ištęstą boliusą (Extended Bolus), ir bakstelėkite Next (Toliau).

-	20:12	}∢₹ 📄		
< Bo	lus Calcul	ator		
Exten	ded:	1.65U		
Duration				
00:30				
	Next			

Pastaba: Galite nustatyti trukmę nuo 30 min. iki 8 val., kas 30 min.

b. Bus rodoma išsami ištęsto boliuso informacija, braukite per ekraną, kad pradėtumėte insulino leidimą.

-	20:12	3 4 8 📑		
Solus Calculator				
Start Bo	olus?			
Extended: 1.65U				
Duratio	00:30			

Pastaba: Jei įjungsite glikemijos priminimą, pasirodys užrašas **BG Reminder**. Galite priimti arba pakeisti laiką, kada jums bus priminta patikrinti gliukozės kiekį kraujyje po boliuso suleidimo. *Daugiau informacijos rasite šio skyriaus* "*Glikemijos priminimas"*.

Kombinuotas boliusas (Combo Bolus)

Norėdami nustatyti kombinuotą boliusą (Combo Bolus), atlikite šiuos veiksmus:

a. Bakstelėkite mėlyną piktogramą "+", kad padidintumėte įprastą boliusą (Normal Bolus). Bakstelėkite violetinę piktogramą "+", kad padidintumėte ištęsto boliuso (Extended Bolus) dalį.

b. Įveskite laiką, kurį norite tęsti ištęsto boliuso (**Extended Bolus**) leidimą, ir bakstelėkite **Next** (Toliau), kad tęstumėte.

-	20:14 🛛 利 💼		
< Bolus	Calculator		
Set Bolus	1.65U		
— Đ	•		
Normal: 0.85U 52%	E×tended: 0.80U 48%		
Duration	00:30		
Next			

Pastaba: Galite nustatyti trukmę nuo 30 min. iki 8 val., didinant kas 30 min.

Pastaba: Jei įjungsite glikemijos priminimą, pasirodys ekranas **BG Reminder**. Galite priimti arba pakeisti laiką, kada jums bus priminta patikrinti gliukozės kiekį kraujyje po boliuso suleidimo. *Daugiau informacijos rasite šio skyriaus* "*Glikemijos priminimas"*.

c. Bus rodoma išsami kombinuoto boliuso (**Combo Bolus**) informacija. Braukite per ekraną, kad pradėtumėte insulino leidimą.

-	20:04 🖂 💳
< Ma	nual Bolus
Start Bolu	ıs?
Total:	1.00U
Normal:	52 % 0.85U
Extended	1: 48 % 0.80U
Duration	00:30
٥	

5.3 Iš anksto numatytas boliusas (Preset Bolus)

Iš anksto numatyto boliuso funkcija leidžia užprogramuoti boliuso tiekimą dažnam naudojimui. Galite nustatyti iki septynių iš anksto numatytų boliu-

so kiekių: pusryčiai (**Breakfast**), pietūs (**Lunch**), vakarienė (**Dinner**), užkandis (**Snack**), 1 boliusas (**Bolus 1**), 2 boliusas (**Bolus 2**) ir 3 boliusas (**Bolus 3**).

5.3.1 Iš anksto numatytas boliusas (Preset Bolus Setup)

1. Eikite į Preset Bolus Setup (Iš anksto nustatytas boliusas) ekraną.

Main Menu→Settings→Insulin Pump→Bolus Setup→Preset Bolus Setup



2. Pasirinkite iš anksto numatytą boliusą, kurį norite redaguoti. Jei jis buvo redaguotas, bus rodomi dabartiniai nustatymai.



 Pasirinkite boliuso tipą. Įprastam boliusui (Normal Bolus) nustatykite boliuso kiekį. Jei naudojate ištęstą boliusą (Extended Bolus), nustatykite boliuso kiekį ir trukmę. Kombinuoto boliuso (Combo Bolus) atveju nustatykite boliuso kiekį, įprasto ir ištęsto boliusų procentinę dalį ir trukmę.



 Norėdami išsaugoti nustatymus, bakstelėkite Save (Išsaugoti). Bakstelėkite "<" arba Pagrindinį mygtuką. Bakstelėkite No (Ne), jei norite išeiti iš nustatymų redagavimo.

5.3.2 Suleiskite iš anksto numatytą boliusą (Preset Bolus)

Kad galėtumėte jį suleisti, turite pasirinkti iš anksto numatytą boliusą (**Preset Bolus**).

1. Eikite į ekraną Preset Bolus (Iš anksto numatytas boliusas).



Main Menu → Bolus → Preset Bolus

Šiame ekrane rodomi esami iš anksto numatyti boliusai. Jei kol kas nusuvedėte jokio iš anksto numatyto boliuso, šiame ekrane rodoma **No Presets** (Nėra).

2. Pasirinkite iš anksto numatytą boliusą, kurį norite suleisti.

Pastaba: Jei įjungsite glikemijos priminimą, pasirodys ekranas **BG Reminder**. Galite priimti arba keisti priminimo laiką, kad patikrintumėte gliukozės kiekį

kraujyje po boliuso. Daugiau informacijos rasite "Glikemijos priminimas" šiame skyriuje.

- 3. Patikrinkite iš anksto numatyto boliuso nustatymus.
- 4. Pradėkite leisti boliusą.

5.4 Pasirinkite bazės modelį (Basal Pattern)

1. Eikite į ekraną Select Pattern.

Main Menu → Basal → Select Pattern

2. Pasirinkite norimą modelį ir braukite per ekraną, kad jį aktyvuotumėte.

— 16	:40 }◀{	1 6:	41 ∛¶∛
< Select	Pattern	< Select F	Pattern
Standard	13.70U	Pattern C	0.00U
Exercise	0.00U	Pattern D	0.00U
Holiday	0.00U		
Sick	0.00U		
Pattern A	0.00U		
Pattern B	0.00U		,

5.5 Laikina bazė (Temp Basal)

Pasirinkus laikiną bazę, galite trumpam reguliuoti bazinio insulino leidimo greitį, kad galėtumėte valdyti gliukozės kiekį laikinos veiklos metu arba skirtingomis sąlygomis. Pavyzdžiui, galbūt norėsite padidinti bazę neaktyviomis dienomis arba sumažinti fizinio krūvio metu. Galite nustatyti laikinosios bazės trukmę iki 24 valandų, kas pusvalandį.

Pastaba: Pasirinkus laikiną bazę, bazės modelis yra laikinai perrašomas, todėl nenaudojamas. Kai laikinas bazinis insulino leidimas bus baigtas arba atšauktas, sistema grįš į ankstesnį pasirinktą bazės modelį.

5.5.1 Laikinos bazės (Temp Basal) aktyvavimas

1. Eikite į Temp Basal (Laikina bazė) ekraną.

Main Menu → Basal → Temp Basal

 Pasirinkite laikinos bazės modelio tipą, laikiną greitį (Rate) arba procentą (Percent) ir trukmę (Duration), tada bakstelėkite Next (Toliau), kad peržiūrėtumėte laikinos bazės greičius.

■ 9:59 科 🚍	■ 9:59 🕬 📩	
Temp Basal	Temp Basal	
Current Basal 0.50U/H	Current Basal 0.50U/H	
Rate(U/H) Percent	Rate(U/H) Percent	
Rate(U/H) 0.40	Percent 80%	
Duration 04:00	Duration 02:30	
Next	Next	

Pastaba: Jei pasirinkta **Percent** (Procentai), galite nustatyti laikiną bazės greitį, neviršijantį maksimalaus bazės greičio, nuo 0 iki 200 %, didindami po 1 %. Jei pasirinkta **Rate** (Greitis) (U/val.), galite nustatyti laikiną bazės greitį nuo 0 iki didžiausio bazės greičio, didindami kas 0,05 U/val.

Pastaba: Galite nustatyti trukmę nuo 30 min. iki 24 val., kas 30 min.

3. Įsitikinkite, kad laikinasis bazės greitis yra nurodytas teisingai šioje **Temp Basal** (Laikina bazė) santraukoje, tada slinkite ekranu, kad aktyvuotumėte.

-	10:01	}∎⊱ =
К Те	emp Bas	al
Start	End	U/H
10:01	12:01	0.40

5.5.2 Laikinosios bazės atšaukimas (Cancel Temp Basal)

1. Eikite į Cancel Temp Basal (Laikinos bazės atšaukimas) ekraną. Pasirinkite Cancel Temp Basal (Atšaukti laikiną bazę).

Main Menu → Basal → Cancel Temp Basal



2. Slinkite ekranu, kad sustabdytumėte laikinąjį bazinį insulino leidimą, arba bakstelėkite "<", kad leidimą tęstumėte.

Pastaba: Jei sustabdote insulino leidimą, esant aktyvuotai laikinajai bazei, laikinasis bazinis greitis bus atšauktas.



5.6 Iš anksto nustatyta laikina bazė (Preset Temp Basal)

Pasirinkę iš anksto numatytą laikiną bazę, galite užprogramuoti laikinos bazės greičius pasikartojančioms trumpalaikėms situacijoms. Galite nustatyti iki septynių iš anksto nustatytų laikinų bazių: Heavy Ex, Medium Ex, Light Ex, Sick, Temp 1, Temp 2 ir Temp 3.

5.6.1 Iš anksto nustatyta laikina bazė (Preset Temp Basal Setup)

1. Eikite į Preset Temp Setup (Išankstinis laikinos bazės nustatymas) ekraną.

Main Menu→Settings→Insulin Pump→Basal Setup→Preset Temp Setup

10:55	}∎⊱ 📑		10:55	}∢{ =
Preset Temp	Setup	< Preset	Temp	Setup
Heavy Ex	>	Temp 3		
Medium Ex	>			
Light Ex	>			
Sick	>			
Temp 1	>			
Temp 2	>			

- 2. Pasirinkite norimą redaguoti iš anksto nustatytą laikiną bazę. Pasirinkite laikinos bazės tipą (greitis ar procentai).
- Nustatykite iš anksto nustatytos bazės trukmę (Duration) ir greitį (Rate) ar procentus (Percentage). Bakstelėkite Save (Išsaugoti,) kad išsaugotumėte nustatymus.

5.6.2 Iš anksto numatytos laikinos bazės (Preset Temp Basal) aktyvavimas

Prieš aktyvuodami, turite nustatyti iš anksto numatytą laikiną bazę (**Preset Temp Basal**).

1. Eikite į ekraną **Preset Temp Basal**.

Main Menu → Basal → Preset Temp Basal

— 11:	00 ∢∢{ 📑	D 10:	55 🖂 💳
< Preset Te	mp Basal	Preset Te	mp Setup
Heavy Ex	0.50U/H >	Temp 3	80%>
Medium Ex	85% >		
Light E×	0.60U/H >		
Sick	1.00U/H >		
Temp 1	1.10U/H >		
Temp 2	80% >		

Šiame ekrane rodomi užprogramuoti iš anksto numatytos laikinos bazės (**Pre-set Temp Basal**) tipai. Jei nenustatėte jokios iš anksto numatytos laikinosios bazės, šiame ekrane bus rodoma, kad tokių nustatymų nėra (**No Presets**).

- 2. Pasirinkite iš anksto numatytą laikiną bazę, kurią norite aktyvuoti.
- 3. Patvirtinkite iš anksto numatyto laikinosios bazės nustatymus.
- 4. Braukite ekraną, kad aktyvuotumėte.

5.7 Priminimas (Reminder)

5.7.1 Boliuso priminimas (Bolus Reminder)

Jei nesuleisite boliuso numatytu laikotarpiu tarp A ir B momentų, atėjus laikui B, gausite priminimą (**Reminder**).


Galite pridėti, ištrinti arba peržiūrėti priminimus, kai įjungta parinktis **Bolus Reminder** (Boliuso priminimas).

Eikite į **Bolus Reminder** ekraną.

Main Menu \rightarrow Settings \rightarrow Reminders \rightarrow Bolus Reminder



Pridėti priminimą (Reminder)

Paspauskite **+Add time segment** (Pridėti laiko segmentą), kad pridėtumėte vieną priminimą ir nustatytumėte pradžios (**Start**) ir pabaigos (**End**) laiką.

-	19:	19	3∎{		
< Bolus Reminder					
Boli	us Remin	der			
Star	Start(hh:mm) End(hh:mm)				
	07:00		09:00		
	12:00		15:00		
	19:00		21:00		
+Add time segment					

Pastaba:

- 1) Pabaigos laikas turi būti bent 30 minučių vėliau nei pradžios laikas. Galite užprogramuoti iki keturių boliuso priminimų (**Bolus Reminder**).
- 2) Priminimai bus išsaugoti automatiškai.

Ištrinti priminimą (Delete Reminder)

Ekranu ties segmentu braukite iš dešinės į kairę, palieskite **Delete** (Ištrinti), kad ištrintumėte šį segmentą.



5.7.2 Glikemijos priminimas (BG Reminder)

Sušvirkštę boliusą, galbūt norėsite patikrinti savo glikemiją. Glikemijos priminimas (**BG Reminder**) yra pasirenkama funkcija, kuri primena, kad po boliuso reikia patikrinti glikemiją (**BG**).

Eikite į BG Reminder Setup (Glikemijos priminimo nustatymai) ekraną.

Main Menu → Settings → Reminders → BG Reminder



Jei esate įjungę glikemijos priminimą, nustačius boliusą, pasirodo ekranas **BG REMINDER DURATION** (GLIKEMIJOS PRIMINIMO TRUKMĖ).

Tai leidžia nustatyti laiką, per kurį jums bus priminta patikrinti gliukozės kiekį kraujyje po boliuso.

Laikas svyruoja nuo 00:30 iki 05:00 su 30 minučių žingsniu. Numatytasis laikas yra 00:30.

Taip pat galite išjungti glikemijos priminimą (**BG Reminder**) po kiekvieno boliuso.



Jūs galite priimti arba pakeisti priminimo laiką, kol priminimas dar neišsiųstas.

5.8 Pompos istorija (Pump History)

5.8.1 Pompos istorija (Pump History)

Pompos istorijoje rodoma insulino tiekimo istorija (**Delivery History**) (boliuso, bazinio ir bendro kasdieninio insulino suleidimo istorija) ir įspėjimų istorija (**Alert History**) (pompos įspėjimai ir pavojaus signalai).

Eikite į ekraną Pump History (Pompos istorija).

Main Menu → History → Pump History



5.8.1.1 Insulino leidimo istorija (Delivery History)

Galite pasirinkti vieną dieną ir peržiūrėti insulino leidimo grafiką. Rodoma bazinio (**Basal**), boliuso (**Bolus**) ir bendro (**Total**) insulino suleidimo vienos dienos suvestinė.



- 1. Norėdami perjungti skirtingų datų įrašus, bakstelėkite datą.
- Norėdami peržiūrėti žymėjimo reikšmes, bakstelėkite informacijos piktogramą.
- Norėdami pamatyti išsamią informaciją, ekrano Delivery History (Insulino leidimo istorija) apačioje bakstelėkite suvestinę diagramą Basal, Bolus, Total.
- 15:18 341 ■
 C Legend
 Basal
 Temp Basal
 Normal Bolus
 Extended Bolus
 Extended Bolus
 Auto Suspend
 Manual Suspend
 Stop
 New Patch

(1) Žymėjimai (Legend)

Žymėjimas	Santrumpa	Reikšmė
	Basal (Bazė)	Bazės (Basal Rate) infuzijos kreivė
	Temp Basal (Laikina bazė)	Laikinos bazės (Temp Basal Rate) infuzijos kreivė
	Normal Bolus (Įprastas boliusas)	Įprasto boliuso (Normal Bolus) suleidimo piktograma
	Extended Bolus (Ištęstas boliusas)	Ištęsto boliuso (Extended Bolus) suleidimo piktograma
	Auto Suspend (Automatinis sustabdymas)	Ši žyma rodoma, kai įvyksta bet kuris iš šių pavojaus signalų: AUTO OFF (AUTOMATINIS IŠJUNGIMAS), PREDICTIVE LOW SUSPEND (NUMANOMA ŽEMA GLIKEMIJA), LOW SUSPEND (SUSTABDYMAS DĖL MAŽOS GLIKEMIJOS), EXCEEDS MAX TDD (VIRŠYTA MAX TDD), EXCEEDS MAX 1HR DELIVERY ALARM (VIRŠYTO MAX 1 VAL. TIEKIMO PAVOJAUS SIGNALAS)
	Manual Suspend (Rankinis sustabdymas)	Rankiniu būdu sustabdytas insulino leidimas
۲	Stop	Iskaitant funkcijas deaktyvuoti rezervuarą, išmesti rezervuarą ir įspėjimus: OCCLUSION DETECTED (NUSTATYTAS UŽSIKIMŠIMAS), PATCH EXPIRED (POMPOS GALIOJIMAS BAIGĖSI), PATCH ERROR (POMPOS KLAIDA), PATCH BATT DEPLETED (BAIGĖSI REZERVUARO GALIOJIMAS), PUMP BASE ERROR (POMPOS PAGRINDO KLAIDA), EMPTY RESERVOIR (REZERVUARAS TUŠČIAS)
	New Patch (Naujas rezervuaras)	Ši ikona atsiranda aktyvavus naują rezervuarą

(2) Bazinio insulino istorija (Basal History)

Šiame ekrane rodoma išsami bazės (Basal) informacija.



(3) Boliuso istorija (Bolus History)

Į santrauką įtraukta informacija:

- Šio boliuso pradžios laikas;
- Boliuso būsena: baigtas (Completed), atšauktas (Canceled), tiekiamas (Delivering);
- Boliuso tipas;
- Suleisto boliuso kiekis | Užprogramuotas boliuso kiekis.



Boliuso tipas:

- ♦ N: įprastas boliusas
- ♦ E: ištęstas boliusas

140 **Medtrum** Diabetas paprasčiau

- ♦ C: kombinuotas boliusas
- Normal: įprastas boliusas, įvestas rankiniu būdu
- ♦ Extended: ištęstas boliusas, įvestas rankiniu būdu
- ♦ Combo: kombinuotas boliusas, įvestas rankiniu būdu
- ♦ Calc-N: įprastas boliusas naudojant boliuso skaičiuotuvą
- ♦ Calc-E: ištęstas boliusas naudojant boliuso skaičiuotuvą
- ♦ Calc-C: kombinuotas boliusas naudojant boliuso skaičiuotuvą

Norėdami pamatyti išsamesnę informaciją, paspauskite įrašo eilutę. Daugiau informacijos rasite skyriuje "Išplėstinės pompos funkcijos".

(4) Dienos santrauka (Daily Totals)

Šiame ekrane rodoma išsami dienos santraukų informacija.

15:26	; ;4{ _	1 5:	28 科 📑	-	15:28	¥ 4 8 📑
< 29-08-2018		< 29-08-2018		< 29-08-2018		
Carbs	200g	Food+Corr	0.00U #0	20	:20	N 5.30U
Total Insulin	31.80U	ManualBo	9.70U #2			
Basal(34%)	12.70U	Bolus Total	19.10U			
Bolus(66%)	19.10U	9:20	N 4.40U			
FoodBolus	7.30U #1	14:30 E	7.30U 0:30			
CorrBolus	2.10U #1	16:33	N 2.10U			

- ♦ N reiškia įprastą boliusą.
- ♦ E reiškia ištęstą boliusą.
- ♦ C reiškia kombinuotą boliusą.
- FoodBolus 7,30U #1 reiškia, kad pasirinktą dieną yra viena standartinio boliuso dozė, kurios bendras kiekis yra 7,30 U.
- CorrBolus 2.10U #1 reiškia, kad pasirinktą dieną yra viena korekcinė boliuso dozė, kurios bendras kiekis yra 2,10 U.
- Food+Corr 0,00U #0 reiškia, kad nėra boliuso dozės, kuri padengtų angliavandenius ir pakoreguotų gliukozės kiekį pasirinktą dieną.
- ManualBo 9,70U #2 reiškia, kad pasirinktą dieną yra dvi rankiniu būdu nustatytos boliuso dozės, kurių bendras kiekis yra 9,70 U.

5.8.1.2 Įspėjimų istorija (Alert History)

Eikite į Alert History (Pompos įspėjimų istorija) ekraną.

Main Menu → History → Pump History → Alert History



Bakstelėkite datą, kad perjungtumėte skirtingų datų įrašus. Bakstelėkite kiekvieną įspėjimą, kad peržiūrėtumėte išsamią įspėjimo informaciją. Bakstelėkite "<", norėdami grįžti į ankstesnį meniu.

Daugiau informacijos, kaip reaguoti į pavojaus signalus ir įspėjimus bei skirtingų pavojaus signalų / įspėjimų piktogramų reikšmes, žr. skyriaus "Kaip naudoti nuotolinio valdymo pultą (PDM)" poskyrį "Įspėjimo piktogramos".

5.8.2 Pompos suvestinės istorija (Pump Summary History)

5.8.2.1 Pompos suvestinė: insulino istorija (Insulin History)

Šiame ekrane rodoma insulino suvestinė.

Eikite į ekraną Insulin History (Insulino istorija).

```
Main Menu → History → Summary History → Insulin History
```

■ 17:06 345	■ 17:06 ∢ €
< Insulin 1D	< Insulin 14D
22-11-2016 >	<pre>08-11-2016 21-11-2016 </pre>
Daily Insulin 10.00U	Daily Insulin 10.00U
Daily Basal(30%) 3.00U	Daily Basal(30%) 3.00U
Daily Bolus(70%) 7.00U	Daily Bolus(70%) 7.00U
Daily Carbs 30g	Daily Carbs 30g

Daily Insulin (Dienos insulinas): bendra insulino paros dozė, tiekiama per dieną.

Daily Basal (Dienos bazė): vidutinė paros dozė ir bazinio insulino procentinė dalis.

Daily Bolus (Dienos boliusas): vidutinė paros dozė ir insulino, sušvirkšto kaip boliusas, procentinė dalis.

Daily Carbs (Dienos angliavandeniai): vidutinis dienos angliavandenių kiekis.

5.8.2.2 Suvestinės istorija: boliuso istorija (Bolus History)

Šiame ekrane rodoma boliuso suvestinės istorija.



Main Menu → History → Summary History → Bolus History

Carbs Bolus Only (Tik angliavandenių boliusas): vidutinė dienos dozė ir standartinio boliuso skaičius tik pasirinktomis dienomis.

BG Correction Only (Tik glikemijos korekcija): vidutinė paros dozė ir glikemijos korekcijos boliuso skaičius tik pasirinktomis dienomis.

5.9 Pompos trikdžių šalinimas

Ar galiu eiti į sauną su įjungta belaide insulino pompa?

Ne.

Pirma, belaidės insulino pompos darbinės temperatūros diapazonas yra +5°C $^{\sim}$ +40°C.

Antra, jei lankysitės pirtyje, insulinas greičiau įsisavins organizme, gali svyruoti gliukozės kiekis kraujyje.

Ar galiu nardyti su jjungta belaide insulino pompa?

Ne.

Jūsų belaidė insulino pompa yra atspari vandeniui iki 2,5 metro (8 pėdų) gylio iki 60 minučių (IPX8).

Tai reiškia, kad didžiausias slėgis, kurį prietaisas gali toleruoti, yra lygus slėgiui 2,5 m gylyje ramiame vandenyje, o ne tekančiame vandenyje.

Nusiprausti po dušu ar eiti maudytis su įjungtais prietaisais galima, tačiau jei nardysite, vandens slėgis prietaisams gali būti per didelis.

Nemačiau įspėjimo pranešimo, bet jis pasirodė istorijoje

Įvykus vienam iš toliau nurodytų įspėjimų, nuotolinio valdymo pultas pirmiausia pypsi / vibruoja ir parodo pranešimą, o jei praleidote šį įspėjimą, vėliau tikrindami nuotolinio valdymo pultą jau pasikeitus įspėjimą aktyvavusiai būsenai (pvz., gliukozės koncentracija grįžo į tikslinio diapazono ribas) ekrane jokio pranešimo nematysite, jį rasite tik istorijoje.

Įspėjimas –	Įspėjimo pasikeitimas	
EXCEEDS MAX TDD	Kai insulino tiekimas vėl automatiškai	
(VIRŠYTAS MAX TDD)	prasidės, perspėjimas perjungiamas į	
	BASAL RESUMED (Bazė atkurta)	
EXCEEDS MAX 1HR DELIVERY	Kai insulino tiekimas vėl automatiškai	
(VIRŠYTAS MAX 1 VAL. KIEKIS)	prasidės, perspėjimas perjungiamas į	
	BASAL RESUMED (Bazė atkurta)	

Įvykus vienam iš toliau nurodytų įspėjimų, nuotolinio valdymo pultas (PDM) pirmiausia pypsi / vibruoja ir parodo pranešimą, jei šį įspėjimą praleidote, vėliau tikrinant nuotolinio valdymo pultą (PDM) įspėjimas gali būti pakeistas į kitą įspėjimą, ir jūs matysite TIK atnaujinto įspėjimo pranešimą. Pirmasis įspėjimas bus rodomas istorijoje.

Įspėjimas	Pakeistas įspėjimas
LOW RESERVOIR	EMPTY RESERVOIR
(MAŽAS REZERVUARO TŪRIS)	(TUŠČIAS REZERVUARAS)
PATCH EXP ADVISORY	PATCH EXP IN 1 HOUR, then PATCH
(REZERVUARO GALIOJIMO	EXPIRED (Rezervuaro galiojimas
ĮSPĖJIMAS)	baigsis už 1 val., vėliau Rezervuaro
	galiojimas baigėsi)

AUTO OFF ALERT (AUTOMATINIO IŠJUNGIMO JSPĖJIMAS)

AUTO OFF (AUTOMATINIS IŠJUNGIMAS)

Belaidės insulino pompos lemputės

Prijungę pompos pagrindą prie naujo rezervuaro, pamatysite, kad indikatorius mirksi iš eilės mėlyna, žalia, geltona ir raudona spalva. Kai aktyvuosite naują rezervuarą, matysite žalią lemputę, mirksinčią tol, kol bus aktyvuotas bazės modelis.

Geltona (oranžinė) lemputė rodo perspėjimą, o raudona – įspėjimą.

Jei nuotolinio valdymo pultas (PDM) yra toli nuo belaidės insulino pompos, kaip bus leidžiamas bazinis insulinas?

Pasirinktas bazės greitis išsaugomas pompos pagrinde, o tai reiškia, kad net jei nuotolinio valdymo pulto (PDM) nėra, bazinis insulino leidimas tęsiamas taip, kaip planuota.

Ar galiu užpildyti rezervuarą insulinu, kai rezervuaras yra ant kūno?

NE. NIEKADA TO NEDARYKITE. Insulinas gali patekti tiesiai į jūsų kūną, o tai labai pavojinga.

Aktyvuojant (užpildant) rezervuarą, aplinkui neturi būti jokių magnetinių objektų

Kai pildote rezervuarą, įsitikinkite, kad jis yra bent 30 cm (12 colių) atstumu nuo bet kokių magnetinių objektų, tokių kaip magnetai, mobilieji telefonai, planšetiniai kompiuteriai, kiti rezervuarai, televizorius, šaldytuvas ir garso aparatūra. Belaidė insulino pompa įvertina insulino tūrį rezervuare, kai jis yra užpildytas, o jei pompa yra magnetiniame lauke, nustatytas tūris gali būti netikslus.

6.1 Gliukozės įspėjimai (Glucose Alerts)

Prieš naudodami jutiklį, nustatykite žemos ir aukštos glikemijos įspėjimus. Kai jjungta įspėjimų apie gliukozės koncentraciją funkcija, sistema gali siųsti įspėjimus apie gliukozės kiekį, įskaitant didelį ar mažą gliukozės kiekį (**High/Low Glucose**), didelį ar mažą numatomą gliukozės kiekį (**High/Low Predicted**) ir greičio įspėjimus (**Rate Alerts**).





1. Galite įjungti arba išjungti gliukozės įspėjimus (Glucose Alerts).



2. Bakstelėkite "🗏", norėdami išsaugoti nustatymus.

6.1.1 Didžiausia / žemiausia riba (High/Low Limits)

Įjungę gliukozės kiekio perspėjimus, turite nustatyti sveikatos priežiūros specialisto rekomenduojamas aukštos ir žemos glikemijos ribas (**Glucose Limits**).

Jūsų rekomenduojamos glikemijos ribos dienos laikotarpiu gali skirtis; galite nustatyti iki aštuonių skirtingų ribų įvairiems laikotarpiams.

Eikite į ekraną Glucose Limits (Gliukozės ribos).

Main menu → EasyLoop → Glucose Alerts → Glucose Limits



1. Pridėkite segmentus (Add segments)

Fiksuotas pirmojo segmento pradžios laikas yra 00:00 arba 12:00A.

Pridėkite laiko segmentus pasirinkdami nuo 00:30 iki 23:30 arba nuo 12:30A iki 11:30P, padidindami kas 00:30.

Jums bus priminta, jei nustatytas laiko segmentas jau yra. Kai laiko segmentai bus nustatyti, jie bus išvardyti chronologine tvarka.

Jei nustatysite tik vieną segmentą, šio segmento glikemijos ribos bus taikomos 24 valandas.

Stebėdami realiuoju laiku galite nustatyti iki 8 segmentų su žemos (Low) ir aukštos (High) glikemijos ribomis.

-	16:25	}∢₹ 📑
< Glu	cose Lin	nits
Start (hh:mm)	Low (mmol/L)	High) (mmol/L)
00:00	4.4	12.0
07:30	4.4	13.0
+Add tin	ne segm	ent

Pastaba:

- Laiko segmentuose negalima ištrinti tik segmento, prasidedančio nuo 0:00. Visada galite redaguoti kiekvieno segmento įvestį. Žemos glikemijos ribos (Low Limit) diapazonas yra 2,8–5,0 mmol/l (50–90 mg/dL), aukštos ribos (High Limit) diapazonas yra 5,5–22,2 mmol/l (100–400 mg/dL), abu su padidėjimu kas 0,1 mmol/l (1 mg/dl). Aukštos ribos reikšmė visada turi būti didesnė nei žemos ribos reikšmė.
- 2) Pirmajame segmente numatytoji apatinė riba (Low Limit) yra 4,4 mmol/l, numatytoji viršutinė riba (High Limit) yra 13,3 mmol/l.
- 2. Ištrinkite segmentus (Delete Segments)

Pasirinktame segmente ekranu braukite iš dešinės į kairę, palieskite **Delete** (Ištrinti), kad ištrintumėte šį segmentą.



3. Bakstelėkite "🖽", norėdami išsaugoti nustatymus.

6.1.2 Numatomų reikšmių įspėjimai (Predictive Alerts)

Numatomų reikšmių įspėjimai apskaičiuoja, kada pasieksite žemą arba aukštą gliukozės kiekio ribą, ir siunčia jums įspėjimą, kol pasieksite šias ribas. Šis įspėjimas informuoja, kad jei jūsų gliukozės kiekis toliau kris arba didės dabartiniu greičiu, pasieksite gliukozės ribą per tam tikrą laiką.

Eikite į Predictive Alerts (Numatomų reikšmių įspėjimai) ekraną.

Main menu → EasyLoop → Glucose Alerts → Predictive Alerts

 Galite bakstelėti, norėdami įjungti / išjungti numatomų reikšmių įspėjimus (Predictive Alerts).

■ 19:27 🕬 🚍	■ 16:28 🔌 📑		
Predictive Alerts	Predictive Alerts 🗄		
High Predicted	High Predicted		
Low Predicted	Time 00:30		
	Low Predicted		
	Time 00:10		

 Bakstelėkite mėlyną pliuso / minuso ženklą, kad nustatytumėte numatomų reikšmių įspėjimo laiką, prieš kurį jums bus priminta apie numatomą aukštą arba mažą gliukozės kiekį (numatomas įspėjimo laikas).

	19:27	}∢{ =	3		
	Time				
+					
00:20					
•					
Cance	el 📕	Done			

Pastaba: Galite nustatyti laiką nuo 5 min. iki 30 min., padidindami kas 5 min.

3. Bakstelėkite "⊟", norėdami išsaugoti nustatymus.

6.1.3 Įspėjimai apie greitį (Rate Alerts)

Yra dviejų tipų įspėjimai apie greitį:

- Greitas kritimas, kai gliukozės kiekis mažėja nurodytu greičiu arba greičiau
- Greitas didėjimas, kai gliukozės kiekis didėja nurodytu greičiu arba greičiau

Eikite į Rate Alerts (Greičio įspėjimai) ekraną.

Main menu → EasyLoop → Glucose Alerts → Rate Alerts

-	16:30 🛯 🝽 🚍
<	Rate Alerts
Rise	>
Fall	>

Eikite į Rise (Didėjimas) ekraną.

1. Galite bakstelėti, kad įjungtumėte / išjungtumėte gliukozės koncentracijos didėjimo įspėjimus (**Rise Alerts**).



2. Galite pasirinkti santykinai lengvą arba staigų kilimo greitį. *Daugiau infor*macijos rasite poskyryje "Glikemijos būsena".

// -	,	
	16:33	}∢{ = "
<	Rise	
Rise	rate alert	
Aler	t when:	
1	0.110	~
11	0.170	
Set	0.220	
	(mmol/L/m	in)

 Taip pat galite nustatyti greitį nuo 0,065 mmol/l/min iki 0,275 mmol/l/min (1,1 mg/dL/min ir 5,0 mg/dL/min), didindami kas 0,005 mmol/l/min (0,1 mg/dL/min).

Bakstelėkite mėlyną pliuso / minuso ženklą, kad nustatytumėte įspėjimą apie gliukozės kiekio didėjimą. Jums bus priminta, kai jūsų glikemija sparčiai kils.

	19:2	9 348 📑	-	16:33	348 📑
	Ris	e	<	Rise	8
A A		Rise ra	ate alert		
		•	Alert when:		
0.2	20	1	0.110		
				0.170	
			Set	0.220	~
Cano	el	Done		(mmol/L/m	in)

4. Bakstelėkite "⊟", norėdami išsaugoti nustatymus.

Eikite į Fall (Mažėjimas) ekraną.

1. Galite bakstelėti, kad įjungtumėte / išjungtumėte gliukozės koncentracijos mažėjimo įspėjimus (Fall Alerts).



2. Galite pasirinkti santykinai lengvą arba staigų mažėjimo greitį. Daugiau informacijos rasite poskyryje "Glikemijos būsena".

-	16:34	}∢₹ 📑 ै
<	Fall	
Fallr	ate alert	
Aler	when:	
Ļ	0.110	
₩	0.170	
Set	0.220	 Image: A second s
	(mmol/L/mi	n)

Taip pat galite nustatyti greitį nuo 0,065 mmol/l/min iki 0,275 mmol/l/min (1,1 mg/dL/min ir 5,0 mg/dL/min), didinant kas 0,005 mmol/l/min (0,1 mg/dL/min).

Bakstelėkite mėlynos spalvos reikšmę, kad nustatytumėte įspėjimo apie gliukozės mažėjimo laiką. Jums bus priminta, kai jūsų gliukozės koncentracija greitai kris.



3. Bakstelėkite "E", norėdami išsaugoti nustatymus.

6.1.4 Pakartojimai (Repeat)

Galite nustatyti laikotarpį tarp pirmojo įspėjimo ir kitų tolimesni įspėjimų. Gavus ir pašalinus įspėjimus **HIGH/LOW GLUCOSE** (AUKŠTAS / ŽEMAS GLIUKO-ZĖS KIEKIS), **RAPID RISE/FALL** (GREITAS DIDĖJIMAS / MAŽĖJIMAS) arba **HIGH/ LOW PREDICTED** (NUMATOMA AUKŠTA / ŽEMA GLIUKOZĖS KONCENTRACIJA), perspėjimas kartosis pagal jūsų nustatymus, kol bus pašalinta įspėjimą sukėlusi būsena.

-	19:34	}∢{ =	-	16:35	}∢{ =
<	Repeat		<	Repeat	
High		\bigcirc	High		
Low		\bigcirc	Repeat		01:00
			Low		
			Repeat		00:20

Pastaba: Galite įjungti arba išjungti įspėjimą.

Pastaba: Galite nustatyti įspėjimų dėl gliukozės koncentracijos padidėjimo (**High Alerts**) (aukšto gliukozės kiekio, greito didėjimo ir numatomos aukštos koncentracijos) pasikartojimo (**Repeat**) laiką nuo 5 min. iki 3 val., ir įspėjimų dėl gliukozės koncentracijos sumažėjimo (**Low Alerts**) (žemas gliukozės kiekis, greitas kritimas ir žema numatoma gliukozės koncentracija) pasikartojimo (**Repeat**) laiką – nuo 5 min. iki 1 val. su 5 min. trukmės žingsniu.

6.2 Jutiklio (Sensor) keitimas

Jutiklis (**Sensor**) pateikia gliukozės rodmenis iki keturiolikos dienų. Kai jutiklio galiojimo laikas baigiasi arba sugenda, jutiklis išsijungia automatiškai, o nuotolinio valdymo pultas (PDM) neberodo gliukozės rodmenų. Turite išimti jutiklį ir atjungti siųstuvą.

6.2.1 Jutiklio atjungimas (Disconnect Sensor) nuo nuotolinio valdymo pulto (PDM)

Eikite į ekraną Disconnect Sensor (Atjungti jutiklį).

Main Menu → Sensor → Disconnect Sensor



Pastaba: Parinktis **Disconnect Sensor** (Atjungti jutiklį) galima tik tada, kai jutiklis yra prijungtas prie nuotolinio valdymo pulto (PDM).

6.2.2 Nuimkite esamą jutiklį ir atjunkite siųstuvą

1. Vienu nepertraukiamu judesiu švelniai nuklijuokite lipnią plėvelę nuo odos, kad pašalintumėte jutiklį ir siųstuvą.



2. Suimkite rumbuotas atlaisvinimo ąseles jutiklio atramos laikiklio šonuose ir švelniai atitraukite siųstuvą nuo jutiklio atramos laikiklio.



3. Išmeskite jutiklio laikiklį ir pakartotinai naudokite siųstuvą.

Pastaba: Neišmeskite siųstuvo. Jis yra daugkartinio naudojimo ir įkraunamas.

Pastaba: Kai tai darote, įsitikinkite, kad visiškai atjungėte siųstuvą nuo jutiklio. NELAIKYKITE siųstuvo, sujungto su jutikliu arba USB įkrovimo laidu, nes gali sugesti siųstuvo baterija.

6.2.3 Įkraukite siųstuvą

Siųstuvas įkraunamas per USB įkrovimo kabelį, kuris yra prijungtas prie USB 2.0/3.0 prievado arba maitinimo adapterio, kurio įtampa yra DC 5V, o srovė didesnė nei 1000 mA DC. Įrenginys su USB prievadu ir maitinimo adapteriu turi atitikti EN 60950-1 arba EN 60601-1.

Pirmą kartą naudojant siųstuvą, baterija turi būti visiškai įkrauta, o tai gali užtrukti iki 2 valandų. Siųstuvą rekomenduojama įkrauti po kiekvieno jutiklio naudojimo. Jei siųstuvas nenaudojamas du mėnesius, turite visiškai įkrauti siųstuvo akumuliatorių, kad įsitikintumėte, jog jis tinkamai veikia.

Indikatoriaus lemputė mirksi, kol siųstuvas kraunamas, ir užges, kai siųstuvas bus visiškai įkrautas.

Pastaba: Rekomenduojame, kad jūsų siųstuvą įkrautų tik tinkamai išmokytas asmuo.

6.2.4 Pridėkite siųstuvo serijos numerį SN (Transmitter SN)

Kiekvieną kartą, kai pakeičiate nauju siųstuvu ir (arba) keičiate nuotolinio valdymo pultą (PDM), turite pridėti siųstuvo serijos numerį SN (**Transmitter SN**).

Main Menu → Sensor → Transmitter SN

1. Bakstelėkite Connect Sensor (Prijungti jutiklį), jei nustatėte siųstuvo SN.



Pastaba: Nepamirškite atnaujinti SN, jei pakeisite siųstuvą nauju.

156 **Medtrum** Diabetas paprasčiau

Pastaba: Siųstuvo SN (**Transmitter SN**) galite pakeisti tik tada, kai nėra prijungtas jutiklis (**Sensor**).

Siųstuvo SN rasite ant gaminio dėžutės arba galinėje siųstuvo pusėje.





2. Galite įvesti SN rankiniu būdu arba ieškoti SN, kai SN įvesite pirmą kartą.



3. Jei norite atnaujinti SN, galite įvesti tik rankiniu būdu.

= 15:27 ⅔4∜	-	15	:51 3	48
Transmitter SN	10	200	041	1 <u>4</u>
102004114	Cano	el		Done
	-	D	E	F
	С	1	2	3
	В	4	5	6
	A	7	8	9
	\$		0	⇔

Įvesti SN rankiniu būdu

Bakstelėkite "-----" arba esamą siųstuvo SN (**Transmitter SN**) ir pamatysite tokį ekraną. Tada įveskite SN savo nuotolinio valdymo pulte ir paspauskite **Done** (Atlikta).

-	15	:29 3	48
_			
Cano	el		Done
_	D	E	F
С	1	2	3
В	4	5	6
Α	7	8	9
⊲		D	⇔

leškoti SN

Jei pasirinksite **Search** (leškoti), įsitikinkite, kad jūsų siųstuvas prijungtas prie naujo jutiklio, ir prieš ieškodami perkelkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) arčiau nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos. *Daugiau informacijos rasite poskyryje "Naujo jutiklio uždėjimas".*

Jei paliesite **Search** (Ieškoti) ekrane **Sensor** (Jutiklis), ieškodami SN pamatysite šį pranešimą.



Jei jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) randa vieną siųstuvą, ekrane pasirodo siųstuvo SN (**Transmitter SN**). Patvirtinkite tai, jei jis sutampa su SN, išspausdintu ant siųstuvo. Jei tai teisinga, bakstelėkite **OK** (Gerai).

Jei jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) randa kelis siųstuvus, bakstelėkite **OK** (Gerai), kad grįžtumėte į **Sensor Menu** (Jutiklių meniu), tada pasirinkite "------", kad SN įvestumėte rankiniu būdu.



Jei jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) neranda siųstuvo, įsitikinkite, kad siųstuvas prijungtas prie naujo jutiklio, perkelkite nuotolinio valdymo pultą arčiau nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos ir įveskite SN rankiniu būdu.

6.2.5 Naujo jutiklio uždėjimas

6.2.5.1 Pasirinkite jutiklio vietą

Rinkdamiesi jutiklio vietą, atsižvelkite į šiuos dalykus:

- Kad galėtumėte patogiai pasiekti jutiklį.
- Jutiklį dėkite ant plokščios odos vietos, kur yra pakankamai poodinių riebalų.
- Kad sritis išliktų lygi atliekant įprastą kasdienę veiklą, nesilankstytų ir nesiraukšlėtų.

Rinkdamiesi jutiklio vietą, venkite šių vietų:

- Sritys, kurios yra suvaržytos drabužių, pavyzdžiui, diržo linija arba juosmuo.
- Išlenktos arba standžios vietos dėl raumenų ar kaulų.
- Sritys, kurios fizinio aktyvumo metu labai juda.
- Odos sritys, kuriose yra randų, tatuiruočių ar sudirgimų.
- 5,0 cm (2 coliai) aplink bambą.
- Labai plaukuotos sritys.
- 7,5 cm (3 colių) atstumu nuo belaidės insulino pompos infuzijos vietos arba injekcijų vietos.

Čia parodytos geriausios kūno sritys (tamsesnės) jutikliui įterpti.



Iš priekio Iš nugaros Iš priekio Iš nugaros

Jei pasirinksite vietą ant pilvo (vaikams – sėdmenų), jutiklį tvirtinkite horizontaliai. Jei pasirenkate vietą ant žasto, jutiklį uždėkite vertikaliai.

Turėkite jutiklio vietų keitimo schemą. Per dažnai naudojant tą pačią vietą, oda gali neužgyti ir gali atsirasti randų ar sudirginimų.

6.2.5.2 Paruoškite vietą jutikliui

- 1. Kruopščiai nusiplaukite rankas su muilu ir vandeniu ir palaukite, kol jos išdžius.
- Nuvalykite pasirinktą jutiklio vietą alkoholiu ir palaukite, kol vieta išdžius. Tai gali padėti išvengti infekcijos. NEUŽDĖKITE jutiklio, kol valyta vieta neišdžius. Taip jutiklis tvirčiau prisiklijuos ant odos.

Įspėjimas: Jei jutiklis pasislinks, nes nepakankamai prisiklijavo prie odos, galite gauti klaidingus rodmenis arba iš viso jų negauti. Netinkamai parinkus vietą ar netinkamai vietą paruošus, jutiklis gali blogai laikytis.

6.2.5.3 Išpakuokite gliukozės jutiklį

Atidarykite jutiklio pakuotę nuplėšdami popierių, esantį pakuotės gale.

Atkreipkite dėmesį į šiuos dalykus:

Ispėjimas: NENAUDOKITE jutiklio, jei jo sterili pakuotė buvo pažeista ar atidaryta, pasibaigęs jutiklio galiojimo laikas arba jei jutiklis kaip nors pažeistas.

Pastaba: Prieš atidarydami jutiklio pakuotę ir dirbdami su jutikliu, nusiplaukite rankas su muilu ir vandeniu ir leiskite joms išdžiūti. Atidarę pakuotę, nelieskite jutiklio paviršiaus, kuris liesis su kūnu, t. y. lipniojo paviršiaus. Jei

uždedant jutiklį jūsų rankos nešvarios, galite užteršti uždėjimo vietą ir sukelti užkrėtimą.

6.2.5.4 Nuimkite apsauginę lipnią plėvelę nuo jutiklio laikiklio

Šiek tiek sulenkite dvipusę lipnią apsauginę plėvelę ties kraštu, kad matytumėte siūlę tarp dviejų dalių. Laikykite už jutiklio įterpimo dalies ir stenkitės neliesti lipnaus paviršiaus. Vieną po kito nuimkite lipnias apsaugines plėveles nuo jutiklio laikiklio.



6.2.5.5 Suraskite jutikliui tinkamą vietą

Jei jutiklį dedate ant pilvo arba apatinės nugaros dalies, tvirtinkite jį horizontaliai ant odos.

Jei jutiklį dedate ant žasto arba šlaunies, tvirtinkite jį vertikaliai ant odos. Pabraukite pirštais aplink lipniąją dalį, kad pritvirtintumėte ją prie odos.



6.2.5.6 Nuimkite apsauginį užraktą

Viena ranka laikykite gliukozės jutiklį. Kitos rankos nykščiu ir rodomuoju pirštu tvirtai suspauskite dvi saugos užrakto atlaisvinimo ąseles ir pakelkite apsauginį užraktą. Išsaugokite apsauginį užraktą, jo prireiks vėliau.



6.2.5.7 Uždėkite jutiklį

Laikykite įterpimo įtaisą, kaip parodyta žemiau, ir vienu metu paspauskite. Kai jutiklio adata įduriama į poodį, galite pajusti nedidelį žnybtelėjimą.



6.2.5.8 Nuimkite įterpimo įtaisą

Viena ranka suimkite ir laikykite rumbuotas atlaisvinimo ąseles jutiklio laikiklio šonuose, kita ranka pasukite įterpimo įtaisą maždaug 40° nurodyta kryptimi (prieš laikrodžio rodyklę), kol oranžinis trikampis, pažymėtas ant įterpimo įtaiso, susilygins su oranžinės spalvos linija ant jutiklio laikiklio, tada vertikaliai pakelkite įterpimo įtaisą nuo laikiklio. Ant jūsų kūno liks tik jutiklio laikiklis.





6.2.5.9 Patikrinkite jutiklio laikiklį

Įsitikinkite, kad jutiklio laikiklis tvirtai prisikilijavęs ant odos, braukdami pirštu išilgai lipniosios dalies kraštų, ir patikrinkite, ar nėra tarpų.

[spėjimas: Jei uždėjimo vietoje stebimas kraujavimas, nejunkite siųstuvo prie jutiklio. Palaikykite prispaudę sterilia marle arba švaria šluoste iki 3 minučių. Jei kraujavimas sustoja, pritvirtinkite siųstuvą prie jutiklio. Jei kraujavimas tęsiasi, išimkite jutiklį, jei reikia, dezinfekuokite pažeistą vietą ir tvirtinkite naują jutiklį kitoje vietoje.

[spėjimas: Dažnai tikrinkite jutiklio vietą, ar nėra infekcijos ar uždegimo, paraudimo, patinimo ar skausmo. Nuimkite jutiklį ir kreipkitės profesionalios medicininės pagalbos, jei pastebėjote vieną iš šių minėtų būklių.

6.2.5.10 Saugiai išmeskite jutiklio įterpimo įtaisą

Pritvirtinkite apsauginį užraktą ant įtvirtinimo įtaiso, kad uždengtumėte jo angą ir paslėptumėte viduje esančią adatą. Išmesdami įtvirtinimo įtaisą, laikykitės vietinių atliekų šalinimo taisyklių. Rekomenduojame išmesti įterpimo įtaisą į aštriems daiktams skirtą konteinerį arba dūriams atsparią talpyklą su sandariu dangteliu.



6.2.6 Pritvirtinkite siųstuvą

Pastaba: Jei keičiate jutiklį, įsitikinkite, kad siųstuvas buvo atjungtas nuo senojo jutiklio bent prieš minutę prieš prijungdami prie naujojo jutiklio.

Prieš prijungdami siųstuvą prie jutiklio, turite visiškai įkrauti siųstuvo bateriją ir nustatyti nuotolinio valdymo pultą (PDM).

Užfiksuokite siųstuvą ant jutiklio, kol dvi lanksčios svirties tilps į siųstuvo įpjovas. Indikatoriaus lemputė sumirksės žaliai sėkmingai prisijungus, tris kartus sumirksės tinkamai prijungus ir dar šešis kartus po sėkmingo sistemos patikrinimo.

Pastaba: Įsitikinkite, kad išgirdote spragtelėjimą užfiksuodami siųstuvą. Jei jis nėra visiškai pritvirtintas, gali būti pažeista elektros tiekimo jungtis ir atsparumas vandeniui, todėl jutiklio gliukozės rodmenys gali būti netikslūs.



Užklijuokite papildomas jutiklio tvirtinimo priemones (pasirinktinai).

Jutiklis turi gerai prilipti ant odos. Jei pastebėsite, kad jutiklis blogai prilimpa ir nesilaiko atliekant kasdienę veiklą, papildomam saugumui galite naudoti medicininę juostelę. Kad jutiklis tolygiai laikytųsi, iš visų pusių priklijuokite lipnia juostele. NEKLIJUOKITE lipnios juostelės ant siųstuvo ar ant bet kurių plastikinių jutiklio dalių.



6.2.7 Jutiklio prijungimas (Connect Sensor) prie nuotolinio valdymo pulto (PDM)

1. Eikite į Connect Sensor (Jutiklio prijungimas) ekraną.

Main Menu → Sensor → Connect Sensor



Pastaba: Parinktis **Connect Sensor** (Jutiklio prijungimas) galima tik tada, kai prie nuotolinio valdymo pulto (PDM) neprijungtas joks jutiklis.

 Įsitikinkite, kad jūsų siųstuvas yra prijungtas prie jutiklio ir kad jūsų siųstuvo SN (Transmitter SN) yra rastas arba įvestas, tada tęskite paspausdami Next (Kitas).



3. Jei jutiklio modelis yra nekalibruojamas, įveskite jutiklio unikalų kodą. Sėkmingai įvedus jutiklio kodą, kalibruoti nereikia.

Arba praleiskite jutiklio kodo įvesties veiksmą ir eikite į **Ryšio** ekraną. Jutiklį reikia kalibruoti du kartus (kartą per 12 valandų) pirmą dieną, o po to – kartą per 24 valandas nuo antros dienos.

4. Kai baigsite, pasirodys šis ekranas.



Pastaba: Jei norite pašalinti jutiklį nepasibaigus jo galiojimo laikui, prieš prijungdami naują jutiklį pirmiausia atjunkite jį nuo nuotolinio valdymo pulto (PDM). Kai tiesiogiai prijungiate naują jutiklį, jūsų nuotolinio valdymo pulte (PDM) pasirodys pranešimas **SENSOR RECONNECTED** (Jutiklis prijungtas).



6.3 Jutiklio kalibravimas (Calibrate Sensor)

Kiekvieną kartą, kai nuotolinio valdymo pultas (PDM) atsiųs pranešimą **ME-TER BG NOW** (Matuoti glikemiją dabar) arba **SENSOR CAL REMINDER** (Jutiklio kalibracijos priminimas), turite įvesti BG (glikemijos) matavimą, kad kalibruoti jutiklį.

Eikite į Sensor Calibration (Jutiklio kalibravimas) ekraną.

-	11:01 →◀	-
<	Sensor	
Senso	r Calibration	>
Discor	nect Sensor	>
Transr	nitter SN	>

Main Menu → Sensor → Sensor Calibration

Pastaba: Jei jūsų jutikliui būtinas kalibravimas arba praleidžiate jutiklio kodo įvedimo veiksmą, turite sukalibruoti jutiklį bent du kartus (kartą per 12 valandų) pirmą dieną, po to kartą per 24 valandas nuo antrosios dienos. Jei jutiklio kodą įvedėte sėkmingai, sistemos kalibruoti nereikės. Bet jei norite, jutiklį galite kalibruoti.

Pastaba: Kalibruoti negalima šiomis aplinkybėmis:

- Jutiklis atjungtas nuo nuotolinio valdymo pulto (PDM)
- Jutiklis šyla
- Per 15 minučių po įspėjimo SENSOR CAL ERROR (Jutiklio kalibravimo klaida)
- Prastas radijo ryšys tarp siųstuvo ir nuotolinio valdymo pulto (PDM)
- Nėra jokių rodmenų

6.3.1 Įveskite savo gliukozės matuoklio rodmenis (Enter Your Meter BG)

Čia galite įvesti dabartinį gliukozės kiekį kraujyje, išmatuotą kapiliariniame kraujyje gliukozės matuokliu.

1. Eikite į ekraną Enter BG (Įvesti glikemiją)

Main Menu → Sensor → Sensor Calibration



Pastaba: Per penkias minutes įveskite tikslius kapiliarinio kraujo gliukozės kiekio rodmenis.

2. Bakstelėkite **Done** (Atlikta), kad patvirtintumėte glikemiją iš piršto, tada bakstelėkite **Yes** (Taip) mygtuką, kad pradėtumėte kalibravimą.



6.3.2 Kalibravimo kartojimo (Calibration Repeat) nustatymas

Eikite į Cal Repeat (Kalibravimo kartojimas) ekraną.

Main Menu → Settings → CGM System → Cal Repeat

	16:35	} ∢ {
<	CGM Syst	em
CGN	l System	
Tran	smitter SN	>
Grap	h range	12:00
Cal F	Repeat 0	1:00
Alert	Silence	>
Sens	or Expired	14 days

Jei gausite ir ištrinsite įspėjimą **METER BG NOW** (Matuoti glikemiją dabar), nuotolinio valdymo pultas (PDM) kartos įspėjimą, kol įvesite naują gliukozės kiekio kraujyje matavimą.

Galite įjungti / išjungti **Cal Repeat** (Kalibravimo kartojimas). Jei **Cal Repeat** jjungtas, galite nustatyti perspėjimo **METER BG NOW** (Matuoti glikemiją dabar) kartojimo laiką nuo 5 min. iki 1 val., didindami kas 5 min.

6.3.3 Kalibravimo priminimas (Calibration Reminder)

Kalibravimo priminimas (**Calibration Reminder**) leidžia jums gauti priminimą likus tam tikram laikui iki kito kalibravimo laiko.

1. Eikite į Cal Reminder (Kalibravimo priminimas) ekraną.

Main Menu → Settings → Reminders → Cal Reminder

-	15:55 🔅	۹ 🚍
<	Reminders	
Pers	onal Reminder	>
Bolus	s Reminder	>
BG F	Reminder	
Cal F	Reminder 01:0	

Galite jjungti / išjungti kalibravimo priminimą (Cal Reminder).
 Pastaba: Jei kalibravimo priminimas jjungtas, galite nustatyti laiką nuo 5 min.
iki 6 val., didindami kas 5 min.

6.4 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos (CGM System) nustatymai

Eikite į CGM System (Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema) ekraną.

-	16:35	} ∢ {
< c	GM Syst	em
CGM S	ystem	
Transm	itter SN	>
Graph ra	ange	12:00
Cal Rep	oeat 0	1:00 💽
Alert Sil	ence	>
Sensor	Expired	14 days

Main Menu → Settings → CGM System

6.4.1 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo funkcijos įjungimas / išjungimas

Norint gauti jutiklio duomenis, nuolatinio gliukozės kiekio matavimo funkcija turi būti įjungta.

1. Meniu **Settings** (Nustatymai) pasirinkite **CGM System** (Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema).





- 2. Galite įjungti arba išjungti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo funkciją.
- 3. Jjungus **CGM System** (Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema), pasirodo meniu **Transmitter SN** (Siųstuvo serijos numeris SN).

-	16:35	} ∢ {
<	CGM Syst	em
CGM	System	
Transr	nitter SN	>
Graph	range	12:00
Cal Re	epeat 0	1:00
Alert S	ilence	>
Senso	r E×pired	14 days

6.4.2 Nustatykite siųstuvo serijos numerį SN

Norėdami patekti į nustatymų ekraną, pagrindiniame meniu bakstelėkite **Settings** (Nustatymai). Bakstelėkite **CGM System**, kad patektumėte į nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos nustatymų ekraną. Jjunkite nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos funkciją.

Bakstelėkite **Transmitter SN** (Siųstuvo serijos numeris SN), kad įvestumėte šį siųstuvą nuotolinio valdymo pulte (PDM). Siųstuvo paieškai galite naudoti nuotolinio valdymo pultą (tik pirmą kartą) arba galite rankiniu būdu įvesti ant siųstuvo atspausdintą serijos numerį SN.

Taip pat nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos meniu galite įvesti naują siųstuvo SN. *Daugiau informacijos žr. "Pridėkite siųstuvo serijos numerį SN"*.

6.4.3 Grafiko intervalas (Graph Range)

Galite nustatyti jutiklio grafiko laiko intervalą horizontaliame ekrane kaip 3, 6, 12, 24 valandos. Numatytasis intervalas yra 12 valandų.

-	15:56 ≩ৰ≀
<	Graph range
03:00	
06:00	
12:00	 ✓
24:00	

6.4.4 Kalibravimo kartojimas (Cal Repeat)

Daugiau informacijos rasite šio skyriaus poskyryje "Jutiklio kalibravimas".

6.4.5 Įspėjimų nutildymas (Alert Silence)

Eikite į Alert Silence (Įspėjimų nutildymas) ekraną.

Main Menu → Settings → CGM System → Alert Silence

15:56 🔌 🚍	■ 16:00 🕬 🚍
Alert Silence	< Туре
Type Off	Off 🗸
	Low
	High
	High and Low
	All
Save	

Įspėjimas: Nerekomenduojama nutildyti įspėjimų, kai negalite interaktyviai reaguoti į nuotolinio valdymo pulto būseną (PDM) (pvz., kai miegate).

Interaktyvi nuotolinio valdymo pulto (PDM) sąveika reiškia tokias veiklas, kaip maitinimo mygtuko paspaudimas ir ekrano tikrinimas.

Naudodami **Alert Silence** (Įspėjimų nutildymas) funkciją galite nutildyti gliukozės perspėjimus tam tikrą laiką nuo 30 minučių iki 24 valandų.

Yra penkios Alert Silence (Įspėjimų nutildymas) parinktys:

- Off tai reiškia, kad visi gliukozės įspėjimai yra įjungti: nuotolinio valdymo pultas (PDM) pypsės arba vibruos, jei įvyks koks nors jutiklio įspėjimas.
- LOW nuotolinio valdymo pultas nepypsės ir nevibruos, jei per nurodytą laiką įvyks įspėjimas apie žemą gliukozės kiekį (LOW GLUCOSE (Maža gliukozės koncentracija), RAPID FALL (Greitas mažėjimas) arba LOW PREDIC-TED (Numatoma žema gliukozės koncentracija)).
- HIGH nuotolinio valdymo pultas (PDM) nepypsės ir nevibruos, jei per nurodytą laiką įvyks įspėjimas apie didelį gliukozės kiekį (HIGH GLUCOSE (Didelė gliukozės koncentracija), RAPID RICE (Greitas didėjimas) arba HIGH PREDICTED (Numatoma didelė gliukozės koncentracija)).
- LOW / HIGH nuotolinio valdymo pultas (PDM) nepypsės ir nevibruos, jei per nurodytą laiką įvyks įspėjimas apie mažą / didelį gliukozės kiekį (LOW/ HIGH GLUCOSE (Maža / didelė gliukozės koncentracija), RAPID FALL/RICE (Greitas mažėjimas) arba LOW/HIGH PREDICTED (Numatoma maža gliukozės koncentracija))
- ALL nuotolinio valdymo pultas (PDM) nepypsės ir nevibruos, jei bus rodomas LOST SENSOR (Jutiklis nerandamas), SENSOR CAL REMINDER (Jutiklio kalibracijos priminimas), METER BG NOW (Matuoti glikemiją dabar), SENSOR EXP IN 6 HOURS (Jutiklio galiojimas baigiasi po 6 valandų), SENSOR EXP IN 2 HOURS (Jutiklio galiojimas baigiasi po 2 valandų), SENSOR EXP IN 30 MINS (Jutiklio galiojimas baigiasi po 30 min.), SENSOR EXPIRED (Jutiklio galiojimas pasibaigė) arba bet kuris didelės / mažos gliukozės koncentracijos įspėjimas.

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. "Būsenos juostos piktogramos" ir skyrių "Saugumo sistema ir pavojaus signalai / įspėjimai".

6.4.6 Jutiklio galiojimo laiko pabaiga (Sensor Expired)

Eikite į ekraną Sensor Expired (Jutiklio galiojimo laikas pasibaigęs).

Main Menu → Settings → CGM System → Sensor Expired



MD1026 galiojimo laikas yra 14 dienų.

Atitinkamai pasirodys įspėjimas **SENSOR EXP IN 6 HOURS** (Jutiklio galiojimas baigiasi po 6 valandų), **SENSOR EXP IN 2 HOURS** (Jutiklio galiojimas baigiasi po 2 valandų), **SENSOR EXP IN 30 MINS** (Jutiklio galiojimas baigiasi po 30 min.), **SENSOR EXPIRED** (Jutiklio galiojimas pasibaigė).

6.5 Jutiklio istorija (Sensor History)

6.5.1 Jutiklio istorija (Sensor History)

Jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) saugo išsamią jutiklio istoriją (Sensor history), kad galėtumėte sekti gliukozės rodmenis ir jutiklio būklę.

Eikite į Sensor History (Jutiklio istorija) ekraną.

Main Menu → History → Sensor History



6.5.1.1 Duomenų istorija (Data History)

1. **Sensor History** (Jutiklio istorija) ekrane pasirinkite **Data History** (Duomenų istorija).

Duomenų istorijos (**Data History**) ekrane rodomi visi naujausi jutiklių duomenys. Kiekvienoje eilutėje rodoma jutiklio veikimo pradžios data ir trukmė (diena / valanda / minutė). Pavyzdžiui, įrašas 2018-08-28 5/21/8 reiškia, kad jutiklis buvo paleistas 2018-08-28 ir buvo naudojamas 5 dienas 21 valandą ir 8 minutes.



2. Pasirinkite jutiklio seansą ir pamatysite paskutinės dienos jutiklio istorijos duomenis.

Jutiklio grafiko Y ašyje yra keturios vertės: 5, 10, 15, 20 mmol/l (90, 180, 270, 360 mg/dL). Jutiklio diagramos X ašis rodo 24 valandų laikotarpį.



Jutiklio grafiką galima perjungti į gulsčio ekrano formatą. Palaikykite paspaudę jutiklio diagramą 1 sekundę, ir ekranas pasisuks horizontaliai.

Pastaba:

- Paspauskite jutiklio grafiką ir perkelkite žymeklį, kad pamatytumėte gliukozės reikšmes. Norėdami tiksliai parinkti laiką, naudokite kairįjį ir dešinįjį rodyklių mygtukus. Laiko intervalas tarp dviejų verčių yra 2 minutės.
- 3) Gliukozės koncentracijos reikšmė arba speciali būsena visada bus rodoma toliau esančioje srityje tarp kairiojo ir dešiniojo rodyklės mygtukų. Į specialią būseną įeina: kalibravimo klaida (ERR), rodmenų nėra (???), įšilimo fazė (Warm-up), jutiklio gliukozė viršija 22,2 mmol/l arba 400 mg/dL (HIGH) ir jutiklio gliukozė yra mažesnė nei 2,2 mmol/l arba 40 mg/dL (LOW).
- 4) Pasibaigus įšilimo fazei, vertės prieš pirmąjį kalibravimą yra pažymėtos "BG".
- 5) Pasibaigus jutiklio kalibravimo laikui, rodmenų reikšmės bus pabrauktos.
- 6) Kalibravimas bus pažymėtas raudonu tašku "•".
- Gulsčiame ekrane bakstelėkite pradžios klavišą, kad grįžtumėte į pagrindinį ekraną.
- 8) Į gulsčio formato ekraną ilgai paspaudę diagramą pereiti negalite, kai:
 - neprijungtas joks jutiklis.
 - duomenys atkuriami po pakartotinio prisijungimo.
- 3. Bakstelėkite datą ir pamatysite tos sesijos datų sąrašą.

-	16:10	}∎⊱ =
< s	ensor Tre	nd
03-09-2	201 8	>
02-09-2	2018	>
01-09-2	2018	>
31-08-2	2018	>
30-08-2	2018	>
29-08-2	2018	>

4. Pasirinkite datą ir pamatysite 24 valandų jutiklio tendencijų (**Sensor Trend**) grafiką tą dieną.

6.5.1.2 Kalibravimo istorija (Calibration History)

Sensor History (Jutiklio istorija) ekrane pasirinkite **Calibration History** (Kalibravimo istorija). Kalibravimo istorijos ekrane rodoma kalibravimo istorija.

-	16:15	}∎⊱	2
< Cali	bration ⊦	listory	
< (03-09-20	18	>
7.3mm	ol/L	15:52	
8.1mm	ol/L	14:24	

6.5.1.3 Įspėjimų istorija (Alert History)

Sensor History (Jutiklio istorija) ekrane pasirinkite **Alert History** (Ispėjimų istorija). Ispėjimų istorijos ekrane rodomi visi neseniai įvykę jutiklio įspėjimai.

-	1:05 🖪	×
<	29-08-2018	
13:23 Meter B	∕∆ ⊌G Now	>
12:12		>
Low G	ucose	
11:11		>
Lost S	ensor	

Norėdami peržiūrėti išsamią informaciją, pasirinkite įspėjimo įrašą. Bakstelėkite "<", norėdami grįžti į ankstesnį meniu.

Daugiau informacijos apie tai, kaip reaguoti į pavojaus signalus ir įspėjimus, rasite poskyryje "Įspėjimo piktogramos" ir skyriuje "Saugumo sistema ir pavojaus signalai / įspėjimai".

6.5.2 Suvestinės istorija: jutiklio istorija (Sensor History)

Šiame ekrane rodoma SG rodmenų suvestinės istorija.

Eikite į Sensor History (Jutiklio istorija) ekraną.





Average SG (Vidutinis SG): pasirinktų dienų vidutiniai SG rodmenys.

Time in target range (Laikas tikslinėse ribose): procentinė dalis trukmės, per kurią SG rodmenys yra tikslinėse ribose (3,9–10,0 mmol/l arba 70–180 mg/ dL).

Time above range (Laikas virš tikslinių ribų): procentinė dalis trukmės, kai SG rodmuo viršija tikslinę ribą (10,0 mmol/l arba 180 mg/dL).

Time below range (Laikas žemiau tikslinių ribų): procentinė dalis trukmės, kai SG rodmuo yra mažesnis už tikslinę ribą (3,9 mmol/l arba 70 mg/dL).

6.6 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo trikčių šalinimas

Ar galiu eiti į sauną su įjungta nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema?

Ne.

Pirma, siųstuvo veikimo temperatūros diapazonas yra +5°C ~ +40°C. Antra, jei lankotės pirtyje, gliukozės kiekis kraujyje gali svyruoti.

Ar galiu nardyti su jjungta belaide insulino pompa?

Ne.

Jūsų jutiklis (įskaitant siųstuvą) yra atsparus vandeniui iki 2,5 metro (8 pėdų) gylio iki 60 minučių (IPX8). Tai reiškia, kad didžiausias slėgis, kurį prietaisas gali toleruoti, yra lygus slėgiui 2,5 m gylyje ramiame vandenyje, o ne tekančiame vandenyje.

Nusiprausti po dušu ar eiti maudytis su įjungtais prietaisais galima, tačiau jei nardysite, vandens slėgis prietaisams gali būti per didelis.

Nemačiau įspėjimo pranešimo, bet jis pasirodė istorijoje.

Įvykus vienam iš toliau nurodytų įspėjimų, nuotolinio valdymo pultas (PDM) pirmiausia pypsi / vibruoja ir parodo pranešimą, o jei praleidote šį įspėjimą, vėliau tikrindami nuotolinio valdymo pultą (PDM) jau pasikeitus įspėjimą aktyvavusiai būsenai (pavyzdžiui, gliukozės koncentracija grįžo iki tikslinės ribos), ekrane jokio pranešimo nematysite, jį rasite tik istorijoje.

- 1. LOW GLUCOSE (MAŽA GLIUKOZĖS KONCENTRACIJA)
- 2. HIGH GLUCOSE (DIDELĖ GLIUKOZĖS KONCENTRACIJA)
- 3. LOW PREDICTED (MAŽA NUMATOMA GLIUKOZĖS KONCENTRACIJA)
- 4. HIGH PREDICTED (DIDELĖ NUMATOMA GLIUKOZĖS KONCENTRACIJA)
- 5. RAPID RISE (GREITAS DIDĖJIMAS)
- 6. RAPID FALL (GREITAS MAŽĖJIMAS)
- 7. ALERT SILENCE (ĮSPĖJIMŲ NUTILDYMAS)
- 8. SENSOR ERROR (JUTIKLIO KLAIDA)
- 9. BELOW 3.1 mmol/L (56 mg/dL) (ŽEMIAU 3,1 mmol/l (56 mg/dL))
- 10. LOST SENSOR (PRARASTAS JUTIKLIS)

Įvykus vienam iš toliau nurodytų įspėjimų, nuotolinio valdymo pultas (PDM) pirmiausia pypsi / vibruoja ir rodo pranešimą, o jei praleidote šį įspėjimą, vėliau tikrinant nuotolinio valdymo pultą (PDM) įspėjimas gali būti pakeistas į kitą įspėjimą, ir jūs matysite TIK atnaujinto įspėjimo pranešimą. Pirmasis įspėjimas bus rodomas istorijoje.

ALERT (Įspėjimas)	ALERT ESCALATION (Įspėjimo pasikeitimas)
SENSOR EXP IN 6 HOURS	SENSOR EXP IN 2 HOURS, then SENSOR EXP IN
(Jutiklio galiojimas baigsis	30 MIN, at last SENSOR EXPIRED
po 6 val.)	(Jutiklio galiojimas baigsis po 2 val., vėliau
	Jutiklio galiojimas baigsis po 30 min., vėliau
	Jutiklio galiojimas baigėsi)

Kada turėčiau įkrauti siųstuvą?

Rekomenduojame įkrauti siųstuvą kaskart keičiant jutiklį arba įsitikinkite, kad, prieš prijungiant siųstuvą prie naujo jutiklio, praėjo bent 90 sekundžių.

Prijungus siųstuvą, užsidega žalia lemputė

Prijungus siųstuvą, žalia siųstuvo lemputė mirksės 3 kartus iš eilės, parodydama, kad siųstuvas tinkamai prijungtas prie jutiklio, ir mirksės dar 6 kartus per vieną minutę, nurodydama, kad sistemos patikra baigta.

Jutiklio tendencijų (Sensor Trend) ekrane trūksta kai kurių jutiklio rodmenų

Jei nuotolinio valdymo pultas (PDM) yra per toli nuo siųstuvo arba *Bluetooth* ryšys tarp siųstuvo ir nuotolinio valdymo pulto (PDM) laikinai nutrūksta, jutiklio tendencijų diagramos (**Sensor Trend Graph**) ekrane gali trūkti kai kurių jutiklio rodmenų.

Sprendimas: Perkelkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) prie siųstuvo ir šiek tiek palaukite. Duomenys bus atkurti automatiškai.

Ką daryti, kai gaunamas įspėjimas "Lost Sensor" (Prarastas jutiklis).

Perkelkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) arčiau. Jei nuotolinio valdymo pultas (PDM) negali prisijungti prie siųstuvo per 10 minučių, atjunkite jutiklį nuo valdymo pulto ir vėl prijunkite.

7.1 Sustabdymo dėl mažo gliukozės kiekio (arba numatomo mažo gliukozės kiekio) funkcijos nustatymai (P)LGS settings)

Funkcijos "Gliukozės perspėjimas" (Glucose Alerts) ir "Gliukozės kiekio mažėjimas" / "Sustabdymas dėl numatomo mažo gliukozės kiekio" (Sustabdyti, kai maža gliukozės koncentracija / Sustabdyti, kai numatoma maža gliukozės koncentracija) (Low Glucose Suspend/Predictive Low Glucose Suspend (Low Suspend/ Pre Low Suspend)) yra įtrauktos į *EasyLoop* meniu. Funkcija "Sustabdyti, kai maža gliukozės koncentracija (arba numatoma)" ((Pre) Low Suspend) pasiekiama, kai tiek nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema, tiek belaidė insulino pompos sistema yra prijungtos tarpusavyje ir veikia kartu. Gliukozės ribos yra vienodos tiek įspėjimams apie sustabdymą esant žemai gliukozės koncentracijai, tiek įspėjimams esant numatomai žemai gliukozės koncentracijai.



Eikite į ekraną Low Suspend (Sustabdyti, kai maža gliukozės koncentracija).

Main menu → EasyLoop → (Pre) Low Suspend



Pastaba: Jei įjungsite sustabdymo dėl mažos gliukozės koncentracijos (Low Suspend) funkciją, pasirodys sustabdymo dėl numatomos mažos gliukozės koncentracijos (Predictive Low Suspend) funkcija.

7.1.1 Sustabdymo dėl mažos gliukozės koncentracijos funkcija (Low Suspend)

Sustabdymo dėl mažos gliukozės koncentracijos (Low Glucose Suspend) funkcija pasiekiama tik tada, kai naudojama ir belaidė insulino pompa (Patch Pump), ir nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema (Glucose Sensor). Gamyklinis šios funkcijos nustatymas išjungtas. Jei jį jjungsite, jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) automatiškai sustabdys insulino tiekimą ir įjungs pavojaus signalą, kai jutiklio gliukozės kiekis pasieks mažos gliukozės koncentracijos sustabdymo ribą arba dar mažesnę, ir atnaujins bazinį insuliną, kai nebebus mažos glikemijos rizikos. Ši funkcija gali būti naudojama kaip apsauga nuo per didelio insulino kiekio suleidimo. Šią funkciją galite programuoti pagal priimtiną mažiausią jutiklio gliukozės kiekio matavimą. Aptarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu, kokie nustatymai jums labiausiai tinka.

Pastaba: Sustabdymo dėl mažos glikemijos riba tarp 2,8 mmol/L ir 5,0 mmol/l (50 mg/dL ir 80 mg/dL) pagrįsta glikemijos apatinės ribos (**Glucose Low Limit**) nustatymais. Daugiau informacijos rasite skyriaus "Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą" poskyryje "Didžiausia / žemiausia riba".

Sustabdymo dėl mažos gliukozės koncentracijos aktyvavimo sąlygos

Jutiklio maža gliukozės koncentracija yra lygi arba mažesnė už apatinę sustabdymo ribą.

Sustabdymo laikas

Aktyvavus sustabdymo dėl mažos gliukozės koncentracijos funkciją, sustabdymo laikotarpis truks mažiausiai 30 minučių, nebent rankiniu būdu atnaujinsite bazę. Maksimalus sustabdymo laikas yra 2 valandos. Po 2 valandų sustabdymo bazė bus atnaujinta besąlygiškai.

Automatinio bazės atnaujinimo aktyvavimo sąlygos (nuo 30 min. iki 2 val. po sustabdymo)

Kad sistema automatiškai atnaujintų bazę, turi būti įvykdytos abi šios sąlygos:

 Jutiklio nustatyta gliukozės koncentracija yra bent 0,8 mmol/l (15 mg/dL) didesnė už apatinę sustabdymo ribą.

Numatoma, kad jutiklio nustatyta gliukozės koncentracija bus bent 1,7 mmol/l (30 mg/dL) didesnė už apatinę sustabdymo ribą pusės valandos laikotarpiu.

Įspėjimas

Jei sustabdymo dėl mažos glikemijos pavojaus signalas nepašalinamas per 10 minučių, pasirodys įspėjimas su tokiu priminimu.

	2:33	∢ × = [™]
CAL	L EMERG	g aid
		02:33
Check I Low glu activate	BG Icose susp ed.	end
	ОК	

Jei sustabdymo dėl mažos glikemijos pavojaus signalas nepašalinamas ir insulinas atnaujinamas per 2 valandas, pasirodys šis priminimas.

-	19:37	}∢₹ 📑
BASA	AL RESU	JMED
		19:37
Check B Basal ac	G. Stanc tive.	lard
	ОК	

Jei sustabdymo dėl mažos glikemijos pavojaus signalas nepašalinamas ir insulinas automatiškai atnaujinamas po 2 valandų, pavojaus signalas tęsis ir pasirodys šis įspėjimas.



Jei pavojaus signalas "Sustabdymas dėl mažos glikemijos" panaikinamas sustabdymo metu, bus rodomas priminimas, kai insulino tiekimas bus automatiškai atnaujintas.



Informaciją apie tai, kada sustabdymo dėl mažos glikemijos funkcija nepasiekiama, žr. "Sustabdymas dėl numatomos mažos glikemijos".

7.1.2 Sustabdymas dėl numatomos mažos glikemijos (Predictive Low Suspend)

Sustabdymo dėl numatomos mažos glikemijos (**Predictive Low Glucose Suspend**) funkcija pasiekiama tik tada, kai įjungta ir pasiekiama sustabdymo dėl mažos glikemijos (**Low Suspend**) funkcija. Gamyklinis sustabdymo dėl numatomos mažos glikemijos funkcijos nustatymas išjungtas. Jei jį įjungsite, jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) automatiškai sustabdys insulino tiekimą ir atsiųs įspėjimą, kai numatoma, kad jutiklio gliukozės kiekis pasieks apatinę su-

stabdymo ribą per nustatytą laikotarpį, ir atnaujins bazinį insuliną, kai išnyks mažos gliukozės koncentracijos rizika. Ši funkcija gali būti naudojama kaip apsauga nuo per didelio insulino kiekio suleidimo. Aptarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu, kokie nustatymai jums labiausiai tinka.

Eikite į **Pre Low Suspend** (Sustabdymas dėl numatomos mažos glikemijos) ekraną.



Main Menu → EasyLoop → (Pre) Low Suspend

Pastaba: Laiką iki numatomos mažos glikemijos (**Time before Low**) galite nustatyti nuo 5 min. iki 40 min. žingsniu kas 5 min. Gamyklinis numatytasis laikas yra 30 min.

Sustabdymo dėl numatomos mažos glikemijos įjungimo sąlygos (nuo 30 min. iki 2 val. po sustabdymo)

Norint pradėti sustabdymą dėl numatomos mažos glikemijos (**Predictive Low Suspend**), turi būti įvykdytos abi šios sąlygos:

- Jutiklio nustatyta gliukozės koncentracija yra 3,9 mmol/l (70 mg/dL) arba didesnė už apatinę sustabdymo ribą.
- Numatoma, kad jutiklio gliukozės vertė nukris iki 0,8 mmol/l (15 mg/dL) arba iki viršutinės sustabdymo ribos nustatytu laikotarpiu, o gliukozės kitimo greitis yra neigiamas.

Sustabdymo laikas

Aktyvavus sustabdymo dėl numatomos mažos glikemijos funkciją, sustabdymo laikotarpis truks mažiausiai 30 minučių, nebent rankiniu būdu atnaujinsite bazinio insulino leidimą. Maksimalus sustabdymo laikas yra 2 valandos. Po

2 valandų sustabdymo bazinis insulinas bus atnaujintas besąlygiškai.

Aktyvavimo sąlygos automatiniam bazės atnaujinimui

Kad sistema automatiškai atnaujintų bazę, turi būti įvykdytos abi šios sąlygos:

- Jutiklio gliukozės vertė yra bent 0,8 mmol/L (15 mg/dL) didesnė už apatinę sustabdymo ribą.
- Numatoma, kad jutiklio gliukozės vertė per pusvalandį bus bent 1,7 mmol/L (30 mg/dL) didesnė už apatinę sustabdymo ribą.

Priminimas apie atnaujinimą

Nepriklausomai nuo to, ar sustabdymo dėl numatomos mažos glikemijos perspėjimas pašalintas, ar ne, automatiškai atnaujinus insulino tiekimą, bus rodomas tas pats priminimas.



Kai sustabdymo dėl mažos ar numatomos mažos gliukozės koncentracijos funkcijos nepasiekiamos

Atnaujinus insulino tiekimą po sustabdymo dėl mažos arba numatomos mažos gliukozės koncentracijos Sustabdymo dėl žemos ir numatomos žemos koncentracijos funkcijos bus nepasiekiamos 30 minučių.

7.2 Suvestinė: sustabdymo dėl mažos koncentracijos istorija (Low Suspend History)

Eikite į ekraną **Low Suspend History** (Sustabdymo dėl mažos koncentracijos istorija).

Main Menu → History → Summary History → Low Suspend History



Šiame ekrane rodoma sustabdymo dėl (numatomos) mažos glikemijos ((**Pre**) Low Suspend) suvestinė.

of LGS: vidutinis sustabdymo dėl LGS skaičius per dieną.

of PLGS: vidutinis sustabdymų skaičius dėl PLGS per dieną.

Time in suspend: vidutinė sustabdymo dėl LGS arba PLGS trukmė per dieną.

7.3 Sustabdymo dėl mažos gliukozės koncentracijos trikčių šalinimas

Nemačiau įspėjimo pranešimo, bet jis pasirodė istorijoje.

Jei atsirastų vienas iš toliau nurodytų įspėjimų, nuotolinis valdymo pultas (PDM) pirmiausia supypsės / vibruos ir parodys pranešimą, o jei praleidote šį įspėjimą ir vėliau tikrinsite nuotolinį valdymo pultą (PDM), kai įspėjimą aktyvavusi būsena pasikeitė (pavyzdžiui, gliukozės koncentracija grįžo iki tikslinių ribų), tada ekrane nematysite jokio pranešimo, o jį rasite tik istorijoje.

Alert (Įspėjimas)	Alert change (Įspėjimo pakeitimas)
LOW SUSPEND	Kai insulino tiekimas vėl automatiškai
(Sustabdymas dėl mažos	prasidės, perspėjimas perjungiamas į BASAL
gliukozės koncentracijos)	RESUMED (BAZINIS INSULINAS TĘSIAMAS).
PRE LOW SUSPEND	Kai insulino tiekimas vėl automatiškai
(Sustabdymas dėl	prasidės, perspėjimas perjungiamas į BASAL
numatomos mažos gliukozės	RESUMED (BAZINIS INSULINAS TĘSIAMAS).
koncentracijos)	

8.1 Saugumo sistema (Safety System)

Jūsų A7+ TouchCare[®] sistema automatiškai atlieka daugybę saugumo patikrų. Nuotolinio valdymo pulte (PDM) pasirodo perspėjimo arba pavojaus signalas ir ekrane rodomas pranešimas apie neįprastą būklę.

Jei gavote daugiau nei vieną pranešimą, turite išvalyti pirmąjį pranešimą, kad pamatytumėte kitą.

Jūsų pavojaus signalo nustatymai ir pastarųjų 90 dienų pavojaus signalo / įspėjimų istorija yra saugoma nuotolinio valdymo pulte (PDM), net jei baterija yra išsikrovusi, bus atkurti, kai nuotolinio valdymo pultas (PDM) bus įkrautas. Kai PDM akumuliatorius yra tuščias, naujas pavojaus signalas / įspėjimas gali būti neįrašytas.

Pastaba: NENUSTATYKITE pavojaus signalų (laiko, ribinių verčių ir t. t.) viršydami ribas arba taip, kad saugumo sistema taptų nenaudinga. Pasitarkite su savo sveikatos priežiūros specialistu, kad sužinotumėte, kurie nustatymai jums tinkamiausi.

Pastaba: Jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) ir belaidė insulino pompa eikvoja akumuliatoriaus energiją, kai praneša apie įspėjimus, pavojaus signalus ir priminimus. Jei nepatvirtinate pranešimo, PDM akumuliatoriaus įkrova kartojant pranešimus greitai senka. Dėl to sutrumpės akumuliatoriaus veikimo laikas ir įspėjimas **CHARGE PDM NOW/PATCH BATT DEPLETED** (Įkraukite nuotolinio valdymo pultą (PDM) dabar / Rezervuaro akumuliatorius išseko) arba **PDM BATTERY LOW/PATCH BATTERY LOW** (PDM akumuliatorius išseko/ Rezervuaro akumuliatorius išseko) pasirodys greičiau, nei tikėtasi.

8.2 Saugumo patikrinimai (Safety Checks)

Dėl vieno gedimo pompa sustabdys insulino tiekimą. Maksimali infuzija esant vienam gedimui yra 0,05 U.

8.3 Pavojaus signalai (Alarms)

Pavojaus signalus sukelia rimtos arba potencialiai rimtos sąlygos. Turite reaguoti į pavojaus signalą imdamiesi atitinkamų veiksmų, kad pašalintumėte pavojaus būklę.

Pavyzdžiui:

Atsiradus pavojaus signalui **PATCH EXPIRED** (Baigėsi rezervuaro galiojimas), užrakinimo ekrane (**Lock Screen**) ir aliarmo ekranuose (**Alarm screen**) rodomas toks ekranas.



Signalas užrakinimo ekrane

Signalas atrakintame ekrane

Jei tai yra aukšto prioriteto pavojaus signalas, nuotolinio valdymo pulto (PDM) ekrane pasirodys pavojaus pranešimas su instrukcijomis ir piktograma " (raudonas trikampis su trimis šauktukais).

Jei tai vidutinio prioriteto pavojaus signalas, nuotolinio valdymo pulto (PDM) ekrane pasirodys pavojaus pranešimas su instrukcijomis ir piktograma " (raudonas trikampis su dviem šauktukais).

Audio Mode (Garso režimas)	medium priority alarm (Vidutinio prioriteto pavojaus signalas)
Audio (Garsas)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) kas dvidešimt sekundžių skleidžia dešimt pyptelėjimų.
Vibrate (Vibracija)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) skleidžia vieno impulso vibraciją kas dvidešimt sekundžių.
Audio and Vibrate (Garsas ir vibracija)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) kas dvidešimt sekundžių skleidžia tris pyptelėjimus ir vieno impulso vibraciją.
Audio off / Vibrate off (Garsas išjungtas / Vibracija išjungta)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) skleidžia vieno impulso vibraciją kas dvidešimt sekundžių.

PDM pavojaus signalai (PDM Alarms) įvairiais garso režimais:

Belaidės insulino pompos pavojaus signalai (**Patch Pump Alarms**) su skirtingais prioritetais skirtingais garso režimais:

Audio Mode	🚵 high priority alarm	medium priority alarm
(Garso režimas)	(Didelio prioriteto	(vidutinio prioriteto
	pavojaus signalas)	pavojaus signalas)
	PDM kas dešimt	PDM skleidžia dešimt
Audio (Garsas)	sekundžių skleidžia	pyptelėjimų kas dvidešimt
	dešimt pyptelėjimų.	sekundžių.
	PDM skleidžia vieno	PDM skleidžia vieno
Vibrate (Vibracija)	impulso vibraciją kas	impulso vibraciją kas
	dešimt sekundžių.	dvidešimt sekundžių.
	PDM kas dešimt	PDM kas dvidešimt
Audio and Vibrate	sekundžių skleidžia	sekundžių skleidžia tris
(Garsas ir vibracija)	dešimt pyptelėjimų ir	pyptelėjimus ir vieno
	vieno impulso vibraciją.	impulso vibraciją.
Audio off / Vibrate off	PDM kas dešimt	PDM skleidžia vieno
(Garsas išjungtas /	sekundžių skleidžia	impulso vibraciją kas
Vibracija išjungta)	dešimt pyptelėjimų.	dvidešimt sekundžių.

Audio Mode (Garso režimas)	high priority alarm (Didelio prioriteto	medium priority alarm (vidutinio prioriteto
	pavojaus signalas)	pavojaus signalas)
	Belaidė insulino pompa	Belaidė insulino pompa
Audio (Garsas)	kas minutę skleidžia	kas minutę skleidžia tris
	tris pyptelėjimus.	pyptelėjimus.
	Belaidė insulino pompa	Belaidė insulino pompa
Vibrate (Vibracija)	kas minutę skleidžia	kas minutę skleidžia trijų
	trijų impulsų vibraciją.	impulsų vibraciją.
	Belaidė insulino pompa	Belaidė insulino pompa
Audio and Vibrate	kas minutę skleidžia	kas minutę skleidžia
(Garsas ir vibracija)	tris pyptelėjimus ir trijų	tris pyptelėjimus ir trijų
	impulsų vibraciją.	impulsų vibraciją.
Audio off / Vibrate off	Belaidė insulino pompa	Belaidė insulino pompa
(Garsas išjungtas /	kas minutę skleidžia	kas minutę skleidžia trijų
Vibracija išjungta)	trijų impulsų vibraciją.	impulsų vibraciją.

Pavojaus signalo garso banga (Alarm sound wave):

Piktograma	Garso banga	Reikšmė
		PDM kiekvieną kartą skleidžia
		PDM kiekvieną kartą skleidžia
		Belaidė insulino pompa kiekvieną kartą skleidžia tris pyptelėjimus / vibracijas.
		Belaidė insulino pompa kiekvieną kartą skleidžia tris pyptelėjimus / vibracijas.

8.3.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) pavojaus signalai (PDM Alarms)

Jei PDM įspėjimas nepašalinamas per 10 minučių, jūsų nuotoliniame valdymo pulte skambės pavojaus signalas, kol įspėjimas bus pašalintas.

Nuotolinio valdymo pulto (PDM) įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
PDM ERROR (PDM KLAIDA) Pašalinkite įrenginį. Skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai.		Aptikta PDM klaida.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Nuimkite pompą ir jutiklį. Susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje.
PDM ERROR (PDM KLAIDA) PDM perkrautas iš naujo. Pakeiskite rezervuarą.		Aptikta PDM programinės įrangos klaida ir PDM perkrautas iš naujo, bet nustatymai nebuvo pakeisti.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Nuimkite insulino pompą ir pakeiskite rezervuarą. Jei problema kartojasi, susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba.

8.3.2 Pompos įspėjimai (Pump Alarms)

Kai atsiranda pompos įspėjimas:

Indikatoriaus lemputė: Pompos indikatoriaus lemputė mirksi raudonai kartą per sekundę, kol pavojaus įspėjimas pašalinamas.

Pastaba: Jei pompos pavojaus įspėjimas nepašalinamas per 10 minučių, jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) ir belaidė insulino pompa skleis pavojaus signalą, kol įspėjimas bus pašalintas.

Šioje lentelėje pateikiami didelio prioriteto pavojaus signalų pranešimai.

Nuotolinio valdymo pulto (PDM) įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
OCCLUSION DETECTED (NUSTATYTAS UŽSIKIMŠIMAS) Insulino tiekimas sustabdytas. Pakeiskite rezervuarą dabar.		Aptiktas pompos užsikimšimas.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite rezervuarą. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje.
PATCH ERROR (REZERVUARO KLAIDA) Insulino tiekimas sustabdytas. Pakeiskite rezervuarą dabar.		Aptikta rezervuaro klaida.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite rezervuarą. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje.
PUMP BASE ERROR (BELAIDĖS INSULINO POMPOS KLAIDA) Nuimkite pompą. Skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai.		Aptikta belaidės insulino pompos klaida.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Nuimkite pompą. Susisiekite su klientų aptarnavimo tarnyba. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje.

Nuotolinio valdymo pulto (PDM) įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
AUTO OFF (AUTOMATINIS IŠJUNGIMAS) Insulino tiekimas sustabdytas. Apie būseną duomenų negauta.		Per nustatytą laiką nuotolinio valdymo pultas (PDM) negavo duomenų apie pompos būseną.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Tęsti bazinio insulino leidimą. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje ir, jei reikia, pradėkite gydymą. Patikrinkite pompos istoriją.
PATCH EXPIRED (REZERVUARO GALIOJIMO LAIKAS BAIGĖSI) Insulino tiekimas bus sustabdytas. Pakeiskite rezervuarą dabar.		Dabartinis rezervuaras pasiekė savo 3 dienų trukmės eksploatavimo pabaigą.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite rezervuarą. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje.
PATCH BATT DEPLETED (REZERVUARO AKUMULIATORIUS IŠSIKROVĖ) Insulino tiekimas sustabdytas. Pakeiskite rezervuarą dabar.		Rezervuaro akumuliatorius išsikrovęs.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite rezervuarą. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje.
EXCEEDS MAX TDD (VIRŠYTA MAX TDD) Viršyta maksimali TDD. Insulino tiekimas sustabdytas.		Bandėte sušvirkšti daugiau insulino, nei tikėjotės pagal savo didžiausios dienos dozės nustatymą.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje. Tęskite bazinį insulino tiekimą. Patikrinkite boliuso istoriją ir iš naujo įvertinkite insulino poreikį. Toliau stebėkite gliukozės kiekį kraujyje.

Šioje lentelėje pateikiami vidutinio prioriteto pavojaus pranešimai.

Nuotolinio valdymo pulto (PDM) įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
EXCEEDS MAX 1HR DELIVERY (VIRŠYTA MAX 1 VAL DOZĖ) Viršyta 1 val. dozė. Insulino tiekimas sustabdytas.		Bandėte sušvirkšti daugiau insulino, nei tikėjotės, atsižvelgdami į didžiausios dozės per valandą nustatymą.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje. Tęskite bazinį insulino tiekimą. Patikrinkite boliuso istoriją ir iš naujo įvertinkite insulino poreikį. Toliau stebėkite gliukozės kiekį kraujyje.
EMPTY RESERVOIR (TUŠČIAS REZERVUARAS) Insulino tiekimas sustabdytas. Pakeiskite rezervuarą dabar.		Rezervuare insulino nėra.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite rezervuarą. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje.
LOW SUSPEND (SUSTABDYTA DĖL MAŽOS GLIUKOZĖS KONCENTRACIJOS) Insulino tiekimas sustabdytas dėl mažo gliukozės kiekio.		Paskutinis jutiklio gliukozės rodmuo yra lygus arba mažesnis už nustatytą mažo gliukozės kiekio ribą.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje ir, jei reikia, taikykite gydymą.

Jei šis įspėjimas nepašalinamas per 10 minučių, jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) skleis pavojaus signalą, kol įspėjimas bus pašalintas.

Nuotolinio valdymo pulto (PDM) įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
PUMP OUT OF RANGE (POMPA NEPASIEKIAMA) Sustabdymas dėl mažos gliukozės koncentracijos nepavyko. Perkelkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) arčiau pompos. Išankstinis sustabdymas nepavyko. Perkelkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) grota pompos		Sustabdymas dėl mažos ar numatomos mažos gliukozės koncentracijos nepavyko, nes nuotolinio valdymo pultas (PDM) prarado ryšį su belaide insulino pompa	Paspauskite, kad ištrintumėte. Perkelkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) greta pompos.
PUMP RESTARTED (POMPA PERKRAUTA) Pakeistas rezervuaras? Dėl pagalbos skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai.		Pompa paleista iš naujo neišjungus rezervuaro.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite, ar prijungtas naujas rezervuaras, ir vadovaukitės šio naudotojo vadovo instrukcijomis. Jei turite klausimų, skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai.

8.4 Įspėjimai (Alerts)

Įspėjimai aktyvuojami susidarius sąlygoms, į kurias jūs turėtumėte atkreipti dėmesį. Įspėjimai yra mažiau pavojingi nei pavojaus signalai. Į įspėjimą turite reaguoti paspausdami mygtukus ir (arba) imdamiesi veiksmų.

Pavyzdžiui:

Kai įvyksta įspėjimas **PATCH BATTERY LOW** (REZERVUARO AKUMULIATORIUS SENKA), užrakinimo ekrane (**Lock Screen**) ir įspėjimo ekrane (**Alert screen**) rodomas toks ekranas.



Įspėjimas užrakinimo ekrane Įspėjimas ekrane po atrakinimo

Nuotolinio valdymo pulte (PDM) rodomas įspėjimas su pranešimu ir instrukcijomis bei piktograma " (1)" (trikampis su šauktuku).

Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos įspėjimai ir nuotolinio valdymo pulto (PDM) įspėjimai skirtingais garso režimais:

Audio Mode (Garso režimas)	🖄 Alert (Įspėjimas)
Audio (Garsas)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) kas
Vibrate (Vibracija)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) skleidžia vieno impulso vibraciją kas tris minutes.
Audio and Vibrate (Garsas ir vibracija)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) kas tris minutes skleidžia du pyptelėjimus ir vieno impulso vibraciją.
Audio off / Vibrate off (Garsas išjungtas / Vibracija išjungta)	Jokio pypsėjimo, jokios vibracijos.

Pompos įspėjimai įvairiais garso režimais:

Audio Mode (Garso režimas)	🖄 Alert (Įspėjimas)
Audio (Garsas)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) kas tris minutes skleidžia du pyptelėjimus.
Vibrate (Vibracija)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) skleidžia vieno impulso vibraciją kas tris minutes.

Audio and Vibrate (Garsas ir vibracija)	Nuotolinio valdymo pultas (PDM) kas tris minutes skleidžia du pyptelėjimus ir vieno impulso vibraciją.
Audio off / Vibrate off	
(Garsas išjungtas / Vibracija	Jokio pypsėjimo, jokios vibracijos.
išjungta)	

Audio Mode (Garso režimas)	🖄 Alert (Įspėjimas)
Audio (Garsas)	Pompa kas tris minutes skleidžia tris pyptelėjimus.
Vibrate (Vibracija)	Pompa kas tris minutes skleidžia trijų impulsų vibraciją.
Audio and Vibrate	Pompa kas tris minutes skleidžia tris
(Garsas ir vibracija)	pyptelėjimus ir trijų impulsų vibraciją.
Audio off / Vibrate off	Pompa kas tris minutes skleidžia trijų
(Garsas išjungtas / Vibracija išjungta)	impulsų vibraciją.

Kiekvieno įspėjimo garso banga:

Piktograma	Garso banga	Reikšmė
		Jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) kiekvieną kartą skleidžia du pyptelėjimus.

8.4.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) įspėjimai (PDM Alerts)

Šioje lentelėje pateikiami PDM įspėjimų pranešimai.

PDM pranešimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
PDM BATTERY LOW			Paspauskite, kad
(PDM AKUMULIATORIUS		PDM	jį ištrintumėte.
SENKA) Senka PDM		akumuliatorius	Skubiai
akumuliatorius. Skubiai		senka.	įkraukite PDM
įkraukite akumuliatorių.			akumuliatorių.

8.4.2 Pompos įspėjimai (Pump Alerts)

Kai atsiranda pompos įspėjimas:

Indikatoriaus lemputė: Pompos indikatoriaus lemputė mirksi geltonai kartą per dvi sekundes, kol įspėjimas yra pašalinamas.

Šioje lentelėje pateikiami pompos įspėjimo pranešimai.

PDM įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
END OF SUSPEND (SUSTABDYMO PABAIGA) Insulino tiekimas sustabdytas [].		Insulino tiekimas buvo sustabdytas daugiau nei 15 minučių.	Paspauskite, kad jį ištrintumėte. Tęsti bazinio insulino tiekimą.
LOW RESERVOIR (REZERVUARE LIKO MAŽAI INSULINO []) Pakeiskite rezervuarą.		Insulino lygis rezervuare pasiekė nustatytą apatinę ribą.	Paspauskite, kad jį ištrintumėte. Skubiai pakeiskite rezervuarą.
AUTO OFF ALERT (AUTOMATINIS IŠJUNGIMO ĮSPĖJIMAS) Insulino tiekimas sustoja, jei nepašalinama per 15 min.		Per nustatytą laiką nuotolinis valdymo pultas (PDM) negavo duomenų apie pompos būseną.	Paspauskite, kad jį ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje. Patikrinkite pompos istoriją.
PATCH EXP ADVISORY (REZERVUARO GALIOJIMO PATARĖJAS) Rezervuaro galiojimo laikas baigiasi po [] valandų.		Rezervuaras nustos galioti per nustatytą laiką.	Paspauskite, kad jį ištrintumėte. Skubiai pakeiskite rezervuarą.
PATCH EXP IN 1 HOUR (REZERVUARO GALIOJIMAS BAIGIASI PO 1 VALANDOS) Rezervuaro galiojimo laikas baigiasi per 1 val. Skubiai pakeiskite rezervuarą.		Rezervuaras nustos galioti greičiau nei po 1 valandos.	Paspauskite, kad jį ištrintumėte. Skubiai pakeiskite rezervuarą.

PATCH BATTERY LOW (REZERVUARO AKUMULIATORIUS SENKA) Boliusas neleidžiamas. Greitai pakeiskite rezervuarą.	Rezervuaro akumuliatorius senka. Boliuso sušvirkšti negalima. Bazinis insulino tiekimas gali trukti tik apie 30 minučių.	Paspauskite, kad jį ištrintumėte. Nedelsdami pakeiskite rezervuarą.
PRE LOW SUSPEND (SUSTABDYMAS DĖL NUMATOMOS MAŽOS GLIUKOZĖS KONCENTRACIJOS) Insulino tiekimas sustabdytas. Numatomas mažas gliukozės kiekis.	Gliukozės koncentracija gali sumažėti iki numatytos sustabdymo ribos per nustatytą laiką.	Paspauskite, kad jį ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje ir, jei reikia, taikykite gydymą.

8.4.3 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos įspėjimai (CGM Alerts)

Jei nustatysite garso parinktį į **Audio off/Vibrate off** (Garsas išjungtas / Vibracija išjungta), jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) nei pypsės, nei vibruos gavus visus nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos įspėjimus, išskyrus:

Kai atsiranda **BELOW 3.1 mmol/L (BELOW 56 mg/dL)** (mažiau 3,1 mmol/l (mažiau 56 mg/dL), jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) kas tris minutes skleidžia trijų impulsų vibraciją. Jei įspėjimas nepašalinamas per 9 minutes, jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) skleis pavojaus signalą, kol įspėjimas bus pašalintas.

Gavus įspėjimus **TRANSMITTER ERROR** (Siųstuvo klaida), **CHARGE TRANS-MITTER** (Įkraukite siųstuvą), **SENSOR EXPIRED** (Jutiklio galiojimo laikas baigėsi) arba **SENSOR FAILURE** (Jutiklio gedimas), jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) kas tris minutes skleidžia trijų impulsų vibraciją.

Šioje lentelėje pateikiami nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos įspėjimų pranešimai.

PDM įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
TRANSMITTER BATTERY LOW (SIŲSTUVO AKUMULIATORIUS SENKA) Įkraukite siųstuvą dabar.		Beveik baigiasi siųstuvo akumuliatoriaus įkrovimas.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Skubiai įkraukite siųstuvą.
CHARGE TRANSMITTER (ĮKRAUKITE SIŲSTUVĄ) Įkraukite siųstuvą dabar.		Siųstuvo akumuliatorius išsikrovęs.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Skubiai įkraukite siųstuvą.
TRANSMITTER ERROR (SIŲSTUVO KLAIDA) Skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai.		Aptikta siųstuvo klaida.	Skubiai įkraukite siųstuvą. Skambinkite klientų aptarnavimo tarnybai.
NO READINGS (NĖRA RODMENŲ) Patikrinkite arba pakeiskite jutiklį.		Jutiklio signalai yra nenormalūs.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite, ar jutiklis nepasislinkęs, įsitikinkite, kad jutiklis įvestas tinkamai, arba pakeiskite jutiklį.
SENSOR EXPIRED (JUTIKLIO GALIOJIMO LAIKAS BAIGĖSI) Jutiklio galiojimas baigėsi. Reikia keisti jutiklį.		Baigėsi dabartinis jutiklio 14 dienų eksploatavimo laikas.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite jutiklį.
SENSOR FAILURE (JUTIKLIO GEDIMAS) Jutiklio veikimas baigėsi. Pakeiskite jutiklį.		Jutiklis neveikia tinkamai.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite jutiklį.

PDM įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
METER BG NOW (MATUOTI GLIKEMIJĄ DABAR) Įveskite naują glikemijos matavimą kalibravimui arba paspauskite OK, kad ištrintumėte įspėjimą.		Norint sukalibruoti jutiklį, nedelsiant reikia nustatyti glikemiją gliukomačiu.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Įveskite naują glikemijos matavimo rezultatą kalibravimui arba paspauskite OK , kad ištrintumėte įspėjimą.
SENSOR CAL ERROR (JUTIKLIO KALIBRACIJOS KLAIDA) Įveskite glikemiją po 15 minučių.		Jutiklis nebuvo tinkamai sukalibruotas.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Įveskite glikemiją po 15 minučių.
LOW GLUCOSE (MAŽA GLIUKOZĖS KONCENTRACIJA) Gliukozės koncentracija žemiau apatinės ribos.		Paskutinis jutiklio gliukozės rodmuo yra mažas.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje ir, jei reikia, taikykite gydymą. Toliau stebėkite gliukozės kiekį kraujyje.
HIGH GLUCOSE (DIDELĖ GLIUKOZĖS KONCENTRACIJA) Gliukozės koncentracija viršija viršutinę ribą.		Paskutinis jutiklio gliukozės rodmuo yra lygus arba virš viršutinės gliukozės ribos.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje ir, jei reikia, taikykite gydymą. Toliau stebėkite gliukozės kiekį kraujyje.

PDM įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
LOW PREDICTED (MAŽA NUMATOMA GLIUKOZĖS KONCENTRACIJA) Gliukozės koncentracija gali pasiekti apatinę ribą per [] min.		Jutiklio gliukozės kiekis per tam tikrą laiką gali pasiekti apatinę ribą.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje ir, jei reikia, taikykite gydymą. Toliau stebėkite gliukozės kiekį kraujyje.
HIGH PREDICTED (DIDELĖ NUMATOMA GLIUKOZĖS KONCENTRACIJA) Gliukozės koncentracija gali pasiekti viršutinę ribą per [] min.		Jutiklio gliukozės kiekis per tam tikrą laiką gali pasiekti viršutinę ribą.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje ir, jei reikia, taikykite gydymą. Toliau stebėkite gliukozės kiekį kraujyje.
RAPID RISE (GREITAS DIDĖJIMAS) Jutiklio gliukozės kiekis sparčiai kyla.		Gliukozės kiekis didėja greičiau nei nustatyta kilimo riba.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Stebėkite tendencijas ir gliukozės koncentraciją. Vykdykite sveikatos priežiūros specialisto nurodymus.
RAPID FALL (GREITAS MAŽĖJIMAS) Jutiklio gliukozės kiekis sparčiai krenta.		Jutiklio gliukozės kiekis mažėja greičiau nei nustatyta kritimo riba.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Stebėkite tendencijas ir gliukozės kiekį. Vykdykite sveikatos priežiūros specialisto nurodymus.

PDM įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
BELOW 3.1 mmol/L (MAŽIAU nei 3,1 mmol/l) Jutiklio gliukozės kiekis mažesnis nei 3,1 mmol/l. (BELOW 56 mg/dL) (MAŽIAU nei 56 mg/dL) Jutiklio gliukozės kiekis mažesnis nei 56 mg/dl		Paskutinis jutiklio gliukozės rodmuo yra 3,1 mmol/l arba mažesnis. (Paskutinis jutiklio gliukozės rodmuo yra 56 mg/dL arba mažesnis.)	Paspauskite, kad ištrintumėte. Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje ir, jei reikia, taikykite gydymą.
SENSOR EXP IN 6 HOURS (JUTIKLIO GALIOJIMAS BAIGSIS PO 6 VALANDŲ) Pakeiskite jutiklį per 6 valandas.		Iki dabartinio jutiklio seanso pabaigos liko 6 valandos.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite jutiklį per 6 valandas.
SENSOR EXP IN 2 HOURS (JUTIKLIO GALIOJIMAS BAIGSIS PO 2 VALANDŲ) Pakeiskite jutiklį per 2 valandas.		Iki dabartinio jutiklio seanso pabaigos liko 2 valandos.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite jutiklį per 2 valandas.
SENSOR EXP IN 30 MIN (JUTIKLIO GALIOJIMAS BAIGSIS PO 30 MIN.) Pakeiskite jutiklį per 30 minučių.		Iki dabartinės jutiklio sesijos pabaigos liko 30 minučių.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Pakeiskite jutiklį per 30 minučių.
LOST SENSOR (PRARASTAS RYŠYS SU JUTIKLIU) Perkelkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) arčiau siųstuvo.		Nuotolinio valdymo pultas (PDM) negavo signalo iš siųstuvo 10 minučių.	Paspauskite, kad ištrintumėte. Perkelkite nuotolinio valdymo pultą (PDM) arčiau siųstuvo.

Jei yra įjungtas tylus įspėjimų režimas (**Alert Silence**), kai gaunamas įspėjimas, nuotolinio valdymo pultas (PDM) nepypsi ir nevibruoja. Vietoj to PDM ekrane rodomas pranešimas **ALERT SILENCE** (ĮSPĖJIMAI NUTILDYTI), o įspėjimus ga-
lite patikrinti jutiklio įspėjimų istorijoje. Daugiau informacijos rasite skyriuje "Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą".

PDM įspėjimas	Prioritetas	Priežastis	Veiksmai, kurių reikia imtis
ALERT SILENCE		Esant tylos	Paspauskite, kad
(ĮSPĖJIMAI NUTILDYTI)		režimui	ištrintumėte. Patikrinkite
Buvo įspėjimų.		buvo gauta	jutiklio įspėjimų istoriją.
Patikrinkite jutiklio		jutiklio	Imkitės veiksmų pagal
istoriją.		įspėjimų.	įvykusį įspėjimą.

Pastaba:

1) Jei garsas įjungtas, o nutildyti tik įspėjimai, garso išjungimo piktograma nebus rodoma viršutiniame dešiniajame šio ekrano kampe.



2) Jei garsas išjungtas ir nutildyti įspėjimai, šio ekrano viršutiniame dešiniajame kampe pasirodys laikino garso išjungimo piktograma "ﷺ".



3) Jei garsas išjungtas, šio ekrano viršutiniame dešiniajame kampe pasirodys garso išjungimo piktograma "XX".



8.5 Priminimų pranešimai

Priminimų pranešimai rodomi automatiškai, kad primintų apie būseną, funkciją ar įvykį. Priminimų pranešimai apima pranešimus, kuriuos gaunate nustatę priminimus ir žemo prioriteto priminimus. Pranešime reikia paspausti mygtuką, kad jį ištrintumėte ir (arba), jei reikia, imtumėtės veiksmų.

Pavyzdžiui:

Kai pasirodo pranešimas **BASAL RESUMED** (Tęsiamas bazinio insulino tiekimas), užrakinimo ekrane ir pranešimo ekranuose rodomas toks vaizdas.



Audio/vibration (Garsas / vibracija): Jūsų nuotolinio valdymo pultas (PDM) kas tris minutes skleidžia du pyptelėjimus ir (arba) vieną vibraciją, iš viso tris kartus.

Būklė	Nuotolinio valdymo pulto (PDM) pranešimas	Priežastis
CHECK SETTINGS (PATIKRINTI NUSTATYMUS)	Patikrinkite visus nustatymus.	Gali būti, kad nustatymuose įvyko klaida.
ALARM CLOCK (ŽADINTUVAS)	Žadintuvas	Šiuo metu nustatytas žadintuvas.
HIGH BG (DIDELĖ GLIKEMIJA)	Taikyti gydymą esant aukštai glikemijai. Stebėti glikemiją.	Įvestas gliukozės kiekis kraujyje yra didesnis nei 13,9 mmol/l (250 mg/dl).
LOW BG (MAŽA GLIKEMIJA)	Taikyti gydymą esant žemai glikemijai. Stebėti glikemiją.	Gliukozės kiekis kraujyje yra mažesnis nei 3,9 mmol/l (70 mg/dl).

8.5.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) priminimai

8.5.2 Pompos priminimai

Būklė	Nuotolinio valdymo pulto (PDM) pranešimas	Priežastis
CHECK BG (PATIKRINTI GLIUKOZĖS KIEKĮ KRAUJYJE)	Patikrinkite savo gliukozės kiekį kraujyje.	Glikemijos priminimas yra jjungtas, kad primintų jums patikrinti gliukozės kiekį kraujyje po boliuso suleidimo.
BOLUS REMINDER (BOLIUSO PRIMINIMAS)	Nurodytu laikotarpiu boliusas neleidžiamas.	Boliuso priminimas yra jjungtas, kad primintų jums apie boliuso suleidimą per tam tikrą laikotarpį.
ACTIVE BASAL EMPTY (AKTYVI BAZĖ YRA NULINĖ)	Jūsų aktyvi bazė yra 0,00 U/val.	Pasirinkta bazė arba laikina bazė yra 0,00 U/val.
BASAL RESUMED (BAZĖ TĘSIAMA)	Patikrinkite gliukozės kiekį kraujyje. [] Bazė aktyvi.	Anksčiau sustabdytas bazinio insulino leidimas automatiškai atnaujinamas.

8.5.3 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos priminimai

Būklė	Nuotolinio valdymo pulto (PDM) pranešimas	Priežastis	
SENSOR CAL REMINDER (JUTIKLIO KALIBRAVIMO PRIMINIMAS)	Įveskite naują gliukozės kiekio kraujyje rodmenį kalibravimui iki [].	Norint kalibruoti jutiklį, reikia įvesti glikemijos matavimą iki nurodyto laiko.	
SENSOR CAL FAILED (JUTIKLIO KALIBRACIJA NEPAVYKO)	Nepavyko kalibruoti jutiklio. Vėliau bandykite dar kartą sukalibruoti.	Norint sukalibruoti jutiklį, reikia pamatuoti glikemiją gliukozės matuokliu po keleto minučių.	
SENSOR RECONNECTED (JUTIKLIS PRIJUNGTAS IŠ NAUJO)	Senas jutiklis atjungtas. Prijungtas naujas jutiklis.	Senas jutiklis atjungiamas, o naujas jutiklis yra prijungtas.	

9.1 Elektromagnetinė spinduliuotė

Spinduliuotės tyrimas	Atitikimas
Radiodažnuminė spinduliuotė	
EN 60601-1-2:2007+AC:2010, IEC 60601-1-2:2007,	1 grupė
CISPR 11:2009+A1:2010 ir IEC 60601-1-2:2014	
Radiodažnuminė spinduliuotė	
EN 60601-1-2:2007+AC:2010, IEC 60601-1-2:2007,	B klasė
CISPR 11:2009+A1:2010 and IEC 60601-1-2:2014	

9.2 Elektromagnetinis atsparumas

Atsparumo tyrimas	IEC 60601 tyrimo lygis	Atitikties lygis	Elektromagnetinė aplinka	
A7+ TouchCare [®] sistema skirta naudoti žemiau nurodytoje elektromagnetinėje aplinkoje. A7+ TouchCare [®] System naudotojas užtikrina, kad įrenginys būtų naudojamas tokioje elektromagnetinėje aplinkoje.				
Elektrostatinis išlydis IEC 61000-4-2	± 2kV, ± 4kV, ± 8kV kontaktinis išlydis ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV oro išlydis	± 2kV, ± 4kV, ± 8kV kontaktinis išlydis ± 2kV, ± 4kV, ± 8kV, ± 15kV oro išlydis	Namų aplinkoje ir asmens sveikatos priežiūros įstaigų aplinkoje.	
Maitinimo prievadas, signalas ir jungiantis kabelis IEC 61000-4-4: 2012	IEC 50601-1: 2014 5 lentelė ± 2kV, 100Hz, AC maitinimo prievadui	Bandymo metu EUT gali veikti kaip numatyta	Maitinimo tinklo kokybė turėtų būti įprasta, kaip naudojama komercinėse patalpose ar ligoninėje.	

Atsparumo tyrimas	IEC 60601 tyrimo lygis	Atitikties lygis	Elektromagnetinė aplinka
Surge IEC 61000-4-5: 2005	± 0.5kV, ± 1kV (skirtingas režimas) ± 0,5kV, ± 1kV, ± 2kV (bendras režimas)	Bandymo metu EUT gali veikti kaip numatyta	Maitinimo tinklo kokybė turėtų būti įprasta, kaip naudojama komercinėse patalpose ar ligoninėje.
GB/T 17626.11 Įtampos kryčiai ir kintamosios srovės maitinimo prievado pertraukos IEC 61000-4-11: 2014	0% UT; 0,5T (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ir 315°) 0% UT; 1T (0°) 70% UT; 20T (0°); 0% UT; 250T (0°)	0,5T (10ms); 1T (20ms); 25T (500ms); 250T (5s)	Maitinimo tinklo kokybė turėtų būti įprasta, kaip naudojama komercinėse patalpose ar ligoninėje. Jei A7+ naudotojui reikia nuolatinio veikimo elektros energijos tiekimo nutraukimo metu, rekomenduojama, kad A7+ būtų maitinamas nepertraukiamo maitinimo šaltinio arba baterijos.
Energijos dažnio magnetiniai laukai IEC 61000-4-8	IEC 60601-1-2: 2014 4 lentelė 30A/m, 50Hz ir 60Hz	30A/m	Tinka daugumai aplinkų, jei netoliese nėra pramoninės magnetinės įrangos, magnetinio lauko stiprumas neviršys 400A/m.

Atsparumo tvrimas	IEC 60601 tvrimo lvgis	Atitikties lygis	Elektromagnetinė aplinka
Atsparumo tyrimas Artumo laukai iš radiodažnuminio belaidžio ryšio įrangos IEC 61000-4-3: 2006+A1+A2 Radiodažnių elektromagnetinio lauko atsparumo bandymas IEC 61000-4-3: 2006+A1+A2	IEC 60601 tyrimo lygis IEC 60601-1-2: 2014 9 lentelė IEC 61000-4- 3:2006+A1+A2 10V/m (namų aplinka ir asmens sveikatos priežiūros įstaigų aplinka) 80 MHz ~ 2.7	Attikties iygis Bandymo metu EUT gali veikti kaip numatyta 10V/m (namų aplinka) 3V/m (asmens sveikatos priežiūros įstaigos aplinka) 80 MHz ~ 2,7 GHz	Liektromagnetine aplinkaRekomenduojamas atstumasd = [12/E1] P80 MHz iki 800 MHzd = [23/E1] P800 MHz iki 6 GHz, kur P yra didžiausia siųstuvo galia vatais (W), nurodyta siųstuvo gamintojo, ir d yra atstumas metrais (m). Lauko stiprumas iš fiksuotų radiodažnių siųstuvų,
	GHz		kaip nustatyta elektromagnetiniais vietos tyrimais, turi būti mažesnis už atitikties lygį kiekviename dažnių diapazone. Gali pasireikšti trikdžiai, esantys netoli įrangos, pažymėtos šiuo simboliu: (((•)))

Pastaba: UT reiškia AC tinklo įtampą prieš taikant bandymo įtampą.
Pastaba: 80 MHz ir 800 MHz, taikomas aukštesnio dažnio diapazonas.
Pastaba: Šios gairės gali būti taikomos visose situacijose. Elektromagnetinį sklidimą veikia absorbcija ir struktūrų, objektų ir žmonių atspindys.
Pastaba: Lentelė yra iš IEC (EN) 60601-1-2 3 leidimo.

Lauko stiprumas

- A. Lauko stiprumas iš fiksuotų siųstuvų, tokių kaip bazinės stotelės (mobiliesiems / belaidžiams) telefonams, ir mobiliųjų radijo imtuvų, mėgėjų radijo, AM ir FM radijo laidų ir televizijos transliacijų negali būti tiksliai prognozuojamas teoriškai. Norint įvertinti elektromagnetinę aplinką dėl fiksuotų radiodažnių siųstuvų, galima atlikti vietos elektromagnetinio lauko įvertinimą. Jei vietoje, kurioje naudojama A7+ Touchcare[®] sistema, nustatomas lauko stiprumas viršija taikomą radiodažnio atitikties lygį, reikėtų stebėti, ar A7+ TouchCare[®] sistema veikia normaliai. Jei pastebimas nenormalus veikimas, gali būti reikalingos papildomos priemonės, pvz., A7+ TouchCare[®] krypties parinktis arba perkėlimas.
- B. Dažnių diapazone 150 kHz iki 80 MHz lauko stiprumas turi būti mažesnis nei 10 V/m.

Elektrostatinis išlydis

Nors jūsų A7+ TouchCare[®] sistemos turėtų neveikti tipiškų lygių elektrostatiniai išlydžiai, labai stiprūs elektrostatiniai išlydžiai gali perkrauti A7+ Touch-Care[®] sistemą. Jei nuotolinio valdymo pultas (PDM) persikrauna, patikrinkite nustatymus, kad įsitikintumėte, jog visi nustatymai yra pageidaujamose reikšmėse. Jei persikrauna pompa, pakeiskite rezervuarą nauju. Jei nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema persikrauna, įkraukite siųstuvą ir pakeiskite jutiklį.

Daugiau informacijos apie naujo rezervuaro keitimą žr. skyriuje "Kaip naudoti belaidę insulino pompą".

Daugiau informacijos apie jutiklio keitimą žr. skyriuje "Kaip naudoti nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemą".

Norėdami gauti daugiau informacijos apie nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymų įvedimą, žr. poskyrį "Nustatymai" skyriuje "Kaip naudotis nuotolinio valdymo pultu (PDM)".

Jei negalite iš naujo įvesti nuotolinio valdymo pulto (PDM) nustatymų, pakeiskite rezervuarą arba jutiklį, o jei manote, kad sugedo jūsų prietaisas, kreipkitės į vietinį atstovą.

Rekomenduojamas atstumas tarp portatyvios ir mobiliosios radijo ryšio įrangos ir A7+ TouchCare[®] sistemos

A7+ TouchCare[®] sistema skirta naudoti elektromagnetinėje aplinkoje, kurioje yra valdomi skleidžiami radiodažnio trikdžiai. A7+ TouchCare[®] sistemos naudotojas gali sumažinti elektromagnetinių trukdžių tikimybę išlaikydamas minimalų atstumą tarp portatyvios ir mobiliosios radiodažnio ryšio įrangos (siųstuvų) ir A7+ TouchCare[®] sistemos, kaip rekomenduojama toliau, atsižvelgiant į didžiausią ryšio įrangos galią.

Didžiausia	Atstumas priklausomai nuo siųstuvo dažnio (m)		
nustatyta	150 kHz~80 MHz	80 MHz~800 MHz	800 MHz~2.5 GHz
siųstuvo galia (W)	d = 1.2√P	d = 1.2√P	d = 2.3√P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

Siųstuvams, kurių didžiausia galia nenurodyta aukščiau, rekomenduojamas atstumas d metrais (m) gali būti įvertintas naudojant siųstuvo dažniui taikomą lygtį, kur p yra didžiausia siųstuvo galia vatais (W) pagal siųstuvo gamintoją.

Pastaba: esant 80 MHz ir 800 MHz, taikomas aukštesnių dažnių diapazono atskyrimo atstumas.

Pastaba: šios gairės gali būti taikomos ne visais atvejais. Elektromagnetinių bangų sklidimui įtakos turi sugertis ir atspindys nuo konstrukcijų, objektų ir žmonių.

Įspėjimas:

- 1) Prieš montuojant ir naudojant A7+ TouchCare[®] sistemą, reikia perskaityti šiame vadove pateiktą elektromagnetinio suderinamumo informaciją.
- 2) A7+ TouchCare[®] sistema nėra skirta naudoti aplinkoje, kurioje yra didelė įtampa, didelio intensyvumo magnetinis laukas, kur yra didelis elektromagnetinių trikdžių intensyvumas.
- Nešiojamoji radiodažnio ryšio įranga turi būti naudojama ne arčiau kaip 30 cm (12 colių) atstumu nuo bet kurios Medtrum gaminio dalies. Priešingu atveju gali pablogėti šios įrangos veikimas.

- 4) Reikėtų vengti naudoti šią įrangą šalia kitos medicininės įrangos, nes tai gali sąlygoti netinkamą veikimą. Jei naudoti keletą įrenginių yra būtina, šią įrangą ir kitą medicininę įrangą reikia stebėti ir įsitikinti, kad jos veikia normaliai.
- 5) Kiti kabeliai ir priedai gali neigiamai paveikti elektromagnetinį suderinamumą.

10.1 Gaminio etiketės simboliai

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
LOT	Partijos numeris		NENAUDOKITE, jei pakuotė pažeista
REF	Įrenginio kodas	STERILEEO	Sterilizuota naudojant etileno oksidą
	Gamintojas	STERILE R	Sterilizuota naudojant radiaciją
	Sunaudoti iki: (mm-mm-dd)		Vadovaukitės naudojimo instrukcijomis
\triangle	Atsargiai: žr. naudojimo instrukciją	(((•)))	Radijo ryšys
↓	Laikymo temperatūra	IPX8	Atsparus vandeniui iki 2,5 m 1 valandą
(2)	NENAUDOKITE pakartotinai	SN	Įrenginio serijos numeris
€€0197	Atsakingos įstaigos CE ženklas	×	BF tipo įranga (apsauga nuo elektros smūgio)
X	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos	EC REP	Įgaliotas atstovas Europos Bendrijoje

I priedas: Simboliai ir piktogramos

Simbolis	Reikšmė	Simbolis	Reikšmė
IP22	Apsauga nuo netyčinio objektų įkišimo ir vandens lašėjimo IEC 60529		

10.2 NVP piktogramos

Piktograma	Reikšmė	Piktograma	Reikšmė
	Aukšto prioriteto įspėjimas		Vidutinio prioriteto įspėjimas
	Perspėjimas	\bigotimes	Garsas išjungtas
	Garsas laikinai išjungtas	00:00 a	Laikas
	Pompos radiodažnio signalas		Baterija
	Kraunama		Įkrauta

II priedas: Techninė informacija

11.1 Nuotolinio valdymo pulto (PDM) specifikacijos

Modelis: FM-018 Dydis: 76,2 mm x 48,4 mm x 9,375 mm Svoris: 42,4 g Ekranas: 2.4 colio Darbinės temperatūros diapazonas: +5°C ~ +40°C Veikimo santykinės drėgmės diapazonas: 20% ~ 90% RH Darbinis atmosferos slėgis: 700~1060 hPa Laikymo temperatūros diapazonas: -10°C ~ +55°C Laikymo santykinės drėgmės diapazonas: 20% ~ 90% RH Laikymo atmosferos slėgis: 700~1060 hPa Klasifikacija: maitinama iš vidaus, veikia nuolat Akumuliatorius: jmontuotas 3,8 V polimerinis ličio jonų akumuliatorius Maitinimas: 5,0 VDC, 1,0 A Akumuliatoriaus veikimo laikas: jei visiškai įkrautas – maždaug 1 savaitė **Duomenų saugykla:** automatiškai išsaugo ankstesnių 90 dienų duomenis Belaidžio ryšio atstumas: 10 m su siystuvu, 4 m su insulino pompa Signalizacijos tipas: vaizdinis, garsinis ir vibracinis Garsas: 52,3 dB(A), matuojant iš 1 m atstumo Ribota garantija: 4 metai Atsparumo dulkėms ir vandeniui jvertinimas: IP22

11.2 Belaidės insulino pompos specifikacijos

Modelis:

Pompos pagrindas: JN-022 Rezervuaras: MD-JN-011 Dydis: 56,5 mm x 33,3 mm x 13,3 mm Svoris: 21,5 g (be insulino) Darbinės temperatūros diapazonas: +5°C ~ +40°C Darbinis santykinės drėgmės diapazonas: 20% ~ 90% RH Darbinis atmosferos slėgis: 700~1060 hPa Laikymo temperatūros diapazonas: -10°C ~ +55°C Laikymo santykinės drėgmės diapazonas: 20% ~ 90% RH

Il priedas: Techninė informacija

Laikymo atmosferos slėgis: 700~1060 hPa Klasifikacija: vidinis maitinimas, BF tipo dalys, nepertraukiamas veikimas Akumuliatorius: du plokštieji maitinimo elementai (1,5 V) Belaidžio ryšio atstumas: 4 m Atsparus vandeniui: IPX8 (2,5 m, 60 min.) Ribota pompos pagrindo garantija: 1 metaj Rezervuaro galiojimo laikas: 2 metai Rezervuaro sterilizavimo būdas: EO dujomis **Rezervuaro tūris:** 200 U (2 ml) (1 U = 10 μ L) Naudojamas insulino tipas: U-100 Bazinio greičio diapazonas: 0,00~25 U/h (didėjimo žingsnis: 0,05 U/h) Boliuso diapazonas: 0,05~30 U (didėjimo žingsnis: 0,05 U) Boliuso leidimo greitis: 0,05 U/2 s Maksimalus infuzijos slėgis ir okliuzijos slėgio slenkstis: 15 psi Maksimalus laikas iki įspėjimo dėl okliuzijos: Bazės leidimas (0,1 U/h): < 30 val. Bazės leidimas (1 V/h): < 3 val.

Boliuso leidimas (3 U, 1,5 V/min.): < 120 s

Boliuso tūris po okliuzijos pašalinimo: < 3 U

Tiekimo tikslumas:

Bazės: +/- 5 % (greičiui esant nuo 0,1 iki 25 U/val.)

Boliuso: +/- 5 % (visiems nustatytiems dydžiams: 0,05~30 U)

Tikslumo tyrimo rezultatai (bandymo ciklas: 29 val., leidimo greitis: 1,0 U/H, vidutinė paklaida: 0,40%)



II priedas: Techninė informacija



Pastaba: Belaidė insulino pompa gali nepasiekti aukščiau nurodyto matavimo tikslumo tam tikromis aplinkybėmis, pvz., intensyviai mankštinantis arba nenormaliomis veikimo sąlygomis.

11.3 Siųstuvo specifikacijos

Modelis: MD1026 Dydis: 36,1 mm x 19,4 mm x 7,2 mm Svoris: 3,57 g Darbinės temperatūros diapazonas: +5°C ~ +40°C Veikimo santykinės drėgmės diapazonas: 20% ~ 90% RH Darbinis atmosferos slėgis: 700~1060 hPa Laikymo temperatūros diapazonas: -10°C ~ +55°C Laikymo santykinės drėgmės diapazonas: 20% ~ 90% RH Laikymo atmosferos slėgis: 700~1060 hPa Akumuliatorius: įmontuotas 3,7 V polimero ličio jonų akumuliatorius Atsparus vandeniui: IPX8 (2,5 m, 60 min.) Klasifikacija: BF tipo įranga, nepertraukiamo veikimo Duomenų saugojimas: Automatiškai išsaugo ankstesnių 14 dienų duomenis Belaidžio ryšio atstumas: 10 m Ribota garantija: 1 metai

Il priedas: Techninė informacija

11.4 Gliukozės jutiklio specifikacijos

Modelis: MD3026 Laikymo temperatūros diapazonas: +2°C ~ +30°C Laikymo santykinės drėgmės diapazonas: 20% ~ 90% RH Laikymo atmosferos slėgis: 700~1060 hPa Gliukozės koncentracijos diapazonas: 2,2~22,2 mmol/l (40~400 mg/dL) Sterilizacijos metodas: radiacinis Jutiklio tarnavimo laikas: iki 14 dienų

11.5 Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos tikslumas

Jutiklio tikslumui įvertinti buvo atliktas tyrimas, kuriame dalyvavo 1 ir 2 tipo cukriniu diabetu sergantys suaugę (aštuoniolikos metų ir vyresni) pacientai. Klinikinį tyrimą sudarė dažnas veninio kraujo mėginio tyrimas naudojant "Yellow Spring Instrument Life Sciences 2300 STAT PlusTM" gliukozės analizatorių (YSI) atsitiktinę jutiklio veikimo dieną. Tikslumas buvo pagrįstas nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos gliukozės rodmenų procentine dalimi, kuri yra ±20%, ±30% ir ±40%, kai pamatinės vertės yra 100 mg/dL (5,6 mmol/l) ir daugiau, ir ±20 mg/dL (1,1 mmol/l), ±30 mg/dL (1,7 mmol/l) ir ±40 mg/dL (2,2 mmol/l), jei pamatinės vertės yra mažesnės nei 100 mg/dL (5,6 mmol/l).

Lentelė. Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos gliukozės rodmens procentinė dalis yra $\pm 20\%$ / ± 20 mg/dL, $\pm 30\%$ / ± 30 mg/dL ir $\pm 40\%$ / ± 40 mg/dL YSI.

Atitinkančių porų skaičius Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistema-YSI	±20% / ±20 mg/dL ribose	±30% / ±30 mg/dL ribose	±40% / ±40 mg/dL ribose
13116	89.0%	97.8%	99.4%

Basal Pattern	Vieno ar kelių bazės greičių derinys 24 valandų	
(Bazės modelis)	laikotarpyje.	
Basal Rate	Nuolat automatiškai tiekiamo bazinio insulino	
(Bazės greitis)	kiekis, kuris tiekiamas kas valandą.	
BG	Gliukozės kiekio kraujyje santrumpa. Žiūrėkite Blood Glucose (Gliukozės kiekis kraujyje).	
BG Target (Tikslinė glikemija)	Aukštos ir mažos gliukozės koncentracijos kraujy- je reikšmės, kurios koreguojamos naudojant bo- liuso skaičiuotuvą.	
Blood Glucose (BG) (Gliukozės kiekis kraujyje)	Gliukozės kiekis kraujyje, paprastai matuojamas gliukozės matuokliu.	
Blood Glucose Meter/		
Meter/BG Meter		
(Gliukozės	Medicinos prietaisas, naudojamas gliukozės kon-	
koncentracijos kraujyje	centracijai kraujyje matuoti.	
matuoklis / matuoklis /		
glikemijos matuoklis)		
Bolus Calculator	Funkcija, apskaičiuojanti boliuso kiekį pagal įves-	
(Boliuso skaičiuotuvas)	tas glikemijos vertes ir angliavandenius.	
Bolus Dose (Boliuso dozė)	Insulino kiekis, naudojamas dėl angliavandenių numatomam gliukozės kiekio padidėjimui pa- dengti arba aukštai gliukozės koncentracijai krau- jyje sumažinti iki tikslinės ribos.	
Poluc Pomindor	Priminimas, kad boliusas nebuvo suleistas per	
(Boliuso priminimas)	jūsų nurodytus laikotarpius, įprastai nustatytus prieš valgymo laiką.	
C	Kombinuoto boluso santrumpa. Žr. Combo Bolus	
<u> </u>	(Kombinuotas boliusas).	
Calibration	Gliukozės kiekio kraujyje matuoklio rodmens arba	
(Kalibravimas)	veninio kraujo gliukozės vertės naudojimo proce-	
	sas jutiklio gliukozės vertėms apskaičiuoti.	
Calc-C	Kombinuotas boliusas naudojant boliuso skai- čiuoklę.	
Calc-E	Ištęstas boliusas naudojant boliuso skaičiuoklę.	

Calc-N	Įprastas boliusas naudojant boliuso skaičiuoklę.		
C-Ext. (C-Ištęstas)	Ištęstinė kombinuoto boliuso dalis.		
C-E			
CGM	Nuolatinio gliukozės kiekio matavimo sistemos santrumpa. Žr. <i>Continuous Glucose Monitoring</i> (CGM) (Nuolatinis gliukozės kiekio matavimas).		
C-N	Įprasto boliuso dalis kombinuotame boliuse.		
C-Normal (C-Įprastas)			
Combo (Kombinuotas)	Nedelsiant suleidžiama boliuso kiekio dalis, o kusi dalis – tolygiai per tam tikrą laikotarpį.		
Combo Bolus (Kombinuotas boliusas)			
Continuous Glucose Monitoring (CGM) (Nuolatinis gliukozės kiekio matavimas)	Į poodinį sluoksnį įvedamas jutiklis, kuris matuoja gliukozės kiekį intersticiniame skystyje. Siųstuvas siunčia jutiklio gliukozės rodmenis į išmanųjį įren- ginį.		
Correction Bolus (Korekcinis boliusas)	Boliusas naudojamas aukštai gliukozės koncentra- cijai kraujyje sumažinti iki tikslinio diapazono.		
Audio off/Vibrate off (Garsas išjungtas / Vibracija išjungta)	Vibracija ir garsinis signalas yra išjungti Garso pa- rinktyse		
E	lštęsto boliuso santrumpa. Žr. Extended Bolus (Iš- tęstas boliusas).		
EasyLoop	Saugos funkcijos: įspėjimas apie gliukozės kiekį, sustabdymą dėl žemos gliukozės koncentracijos ar sustabdymą dėl numatomos žemos koncentra- cijos.		
Extended (Ištęstas) Extended Bolus (Ištęstas boliusas)	Boliuso kiekis, tiekiamas tolygiai per nurodytą lai- kotarpį.		
Food Bolus (Maisto boliusas)	Boliusas skirtas padengti numatomą gliukozės kiekio padidėjimą dėl su maistu gautų angliavan- denių.		
Food+Corr (Maisto+Kor)	Boliusas, kuris ir padengia su maistu gautus an- gliavandenius ir koreguoja gliukozės koncentraci- ją.		

High Limit (Viršutinė riba)	Vertė, kurią nustatote norėdami, kad sistema jus ispėtų apie aukšta gliukozės kieki.	
IC Ratio (IC santykis)	Insulino ir angliavandenių santykio santrumpa. Žr. Insulin-to-Carb Ratio (Insulino ir angliavandenių santykis).	
Insulin Sensitivity Factor (ISF) (Jautrumo insulinui faktorius (ISF))	Vienu insulino vienetu sumažinama gliukozės kie- kio koncentracija kraujyje.	
Insulin-to-Carb Ratio (Insulino ir angliavandenių santykis)	Angliavandenių kiekis gramais, kurį padengia vie- nas insulino vienetas.	
ISF	Jautrumo insulinui faktoriaus santrumpa. Žr. In- sulin Sensitivity Factor (ISF) (Jautrumo insulinui faktorius (ISF)).	
ЮВ	Aktyvus insulinas organizme, t.y. koks insulino kiekis iš ankstesnės boliuso dozės vis dar gali būti aktyvus jūsų organizme.	
IOB Time (IOB trukmė)	Boliuso skaičiuotuvo nustatymas, leidžiantis nu- statyti trukmę, kuri bus vertinama apskaičiuojat aktyvų insuliną organizme.	
Low Limit (Apatinė riba)	Vertė, kurią nustatote norėdami, kad sistema jus jspėtų apie žemą gliukozės kiekį.	
Manual-Bo (Rankinis-Bo) Manual Bolus (Rankinis boliusas)	Rankiniu būdu suleidžiama insulino dozė.	
Max 1h Delivery (Maksimali 1 val dozė)	Nustatykite didžiausią insulino kiekį, kurį galima sušvirkšti per viena valanda	
Max Bolus (Maksimalus boliusas)	Nustatykite didžiausią boliuso kiekį, kurį galima sušvirkšti viena doze.	
Max Total Daily Dose (TDD) (Didžiausia bendra paros dozė)	Nustatykite didžiausią insulino kiekį, kurį galima sušvirkšti per vieną dieną.	

N	Įprasto boliuso santrumpa. Žr. Normal Bolus (Įprastas boliusas).
Normal Bolus (Įprastas boliusas)	Visas boliuso kiekis suleidžiamas nedelsiant.
Note (Pastaba)	Pastabose pateikiama naudinga informacija.
Occlusion (Okliuzija)	Insulino tiekimo užsikimšimas arba nutraukimas.
Preset Bolus (Iš anksto numatytas boliusas)	Galite nustatyti ir išsaugoti boliusą konkretiems valgiams ar užkandžiams, kuriuos dažnai valgote ar geriate.
Preset Temp Basal (Iš anksto nustatyta laikina bazė)	Galite nustatyti ir išsaugoti laikiną bazę pakartoti- niam naudojimui.
Sensitivity (Jautrumas)	Žr. Insulin Sensitivity Factor (ISF) (Jautrumo insuli- nui faktorius (ISF)).
Sensor Glucose (SG)	Gliukozės kiekis, esantis intersticiniame skystyje ir
(Gliukozės jutiklis)	matuojamas gliukozės jutikliu.
Sensor Session (Jutiklio sesija)	14 dienų stebėjimo laikotarpis, įvedus naują ju- tiklį. Šiuo laikotarpiu jūsų gliukozės kiekis matuo- jamas ir fiksuojamas kas 2 minutes, o duomenys siunčiami j išmanųjį įrenginį (-ius).
SG	Gliukozės jutiklio santrumpa. Žr. Sensor Glucose (SG) (Gliukozės jutiklis).
Suspend (Sustabdymas)	Šis sustabdo insulino tiekimą, kol vėl pradėsite tęsti tiekimą. Atnaujinus tiekimą, bus tęsiamas tik bazinis insulinas.
Temp Basal Rate (Temporary Basal Rate) (Laikinos bazės greitis)	Galite laikinai padidinti arba sumažinti esamos bazės greitį tam tikram laikui.
Warning (Įspėjimas)	Įspėjimas apie galimą pavojų.