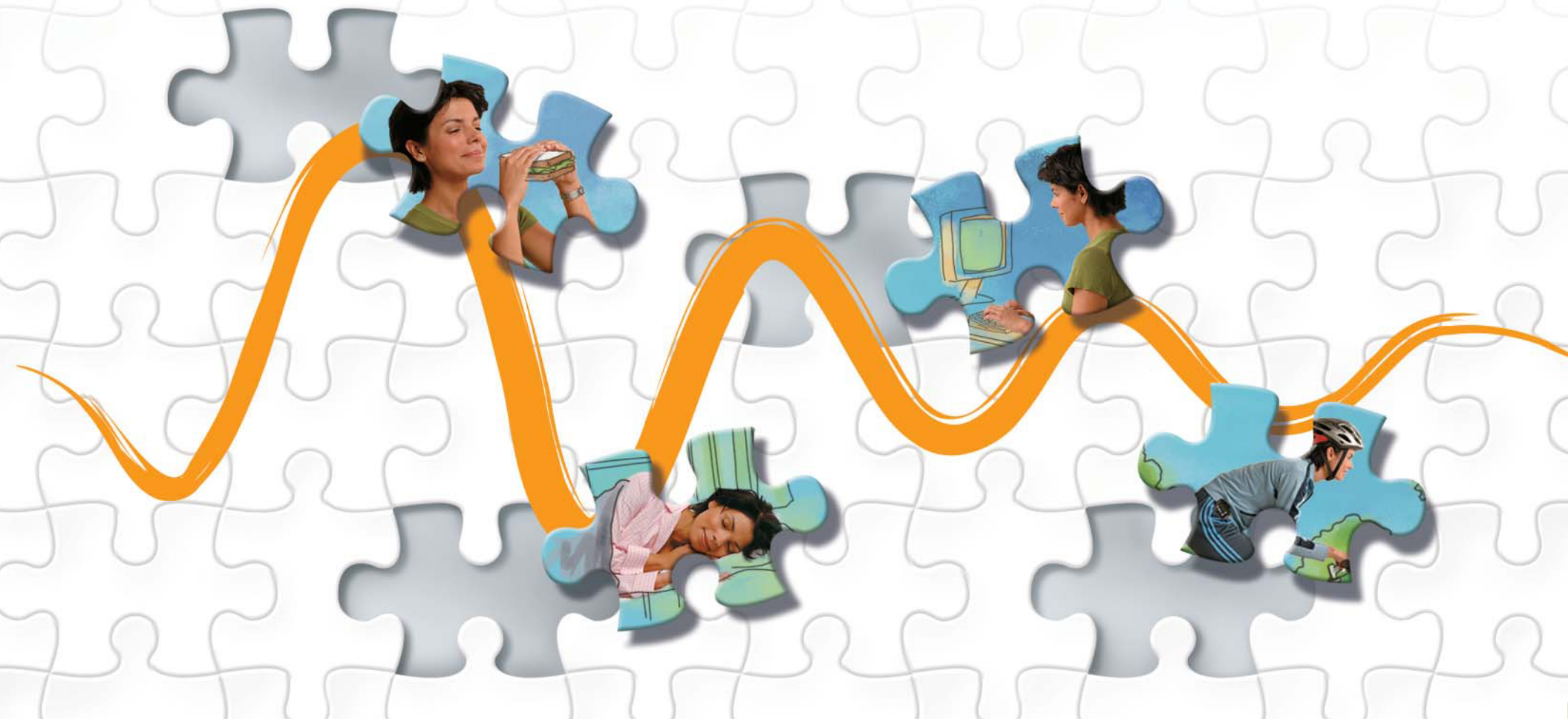


CareLink™ PRO

DIABETO GYDYMO PROGRAMINĖ ĮRANGA



Ataskaitų rengimo instrukcija

Kaip naudotis šia instrukcija

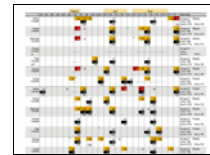
Toliau pateikiami skyriai su visais „CareLink™ Pro“ ataskaitų tipais ir jų dalimis. Ataskaitoje panaudoti pavyzdiniai duomenys yra išgalvoti.



p. 2 Sensor and Meter Overview Report (Bendra jutiklio ir matuoklio ataskaita). Šioje ataskaitoje apibendrinami pasirinkto laikotarpio gliukozės matuoklio (ir gliukozės jutiklio, jei reikia) angliavandenių ir insulino duomenys. Joje pateikiama paciento glikeminės kontrolės (diena, naktį ir valgio metu) apžvalga ir išsamūs statistiniai duomenys.



p. 10 Adherence Report (Pritaikymo ataskaita). Šioje ataskaitoje pateikiami paciento elgesio duomenys pasirinktu laikotarpiu. Joje pateikiama paciento prisitaikymo sąlygų apžvalga pagal gliukozės matavimo rodmenis, boliuso atvejus ir insulino pompos naudojimą.



p. 12 Logbook Report (Žurnalo duomenų ataskaita). Šioje ataskaitoje pateikiami gliukozės matuoklio, angliavandenių ir insulino kiekvienos valandos duomenys pasirinktu laikotarpiu. Joje pateikiami kas valandą registruojami užrašai apie atvejus, taip pat kasdieniniai vidurkiai ir bendri duomenys.



p. 15 Device Settings Report (Prietaiso nustatymų ataskaita). Šioje ataskaitoje pateikiami paciento insulino pompos ar „Guardian“ monitoriaus nustatymai pasirinkto nusiuntimo laiku. Ji naudojama kaip pagalbiniė priemonė aiškinant kitas ataskaitas ar registruojant paciento prietaiso nustatymus.



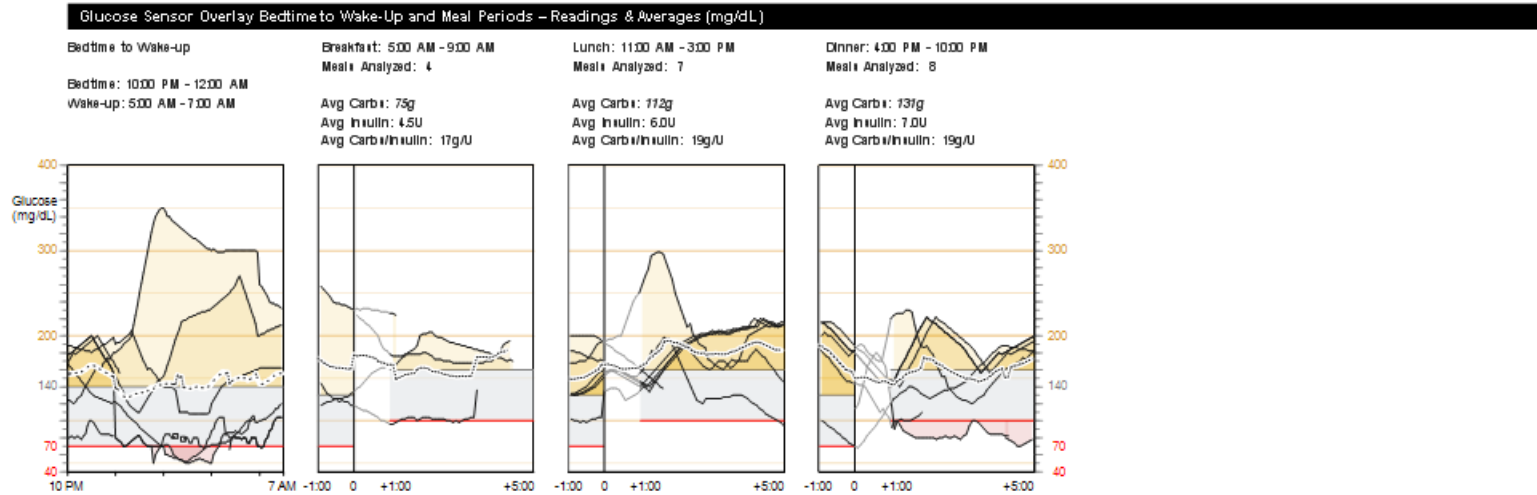
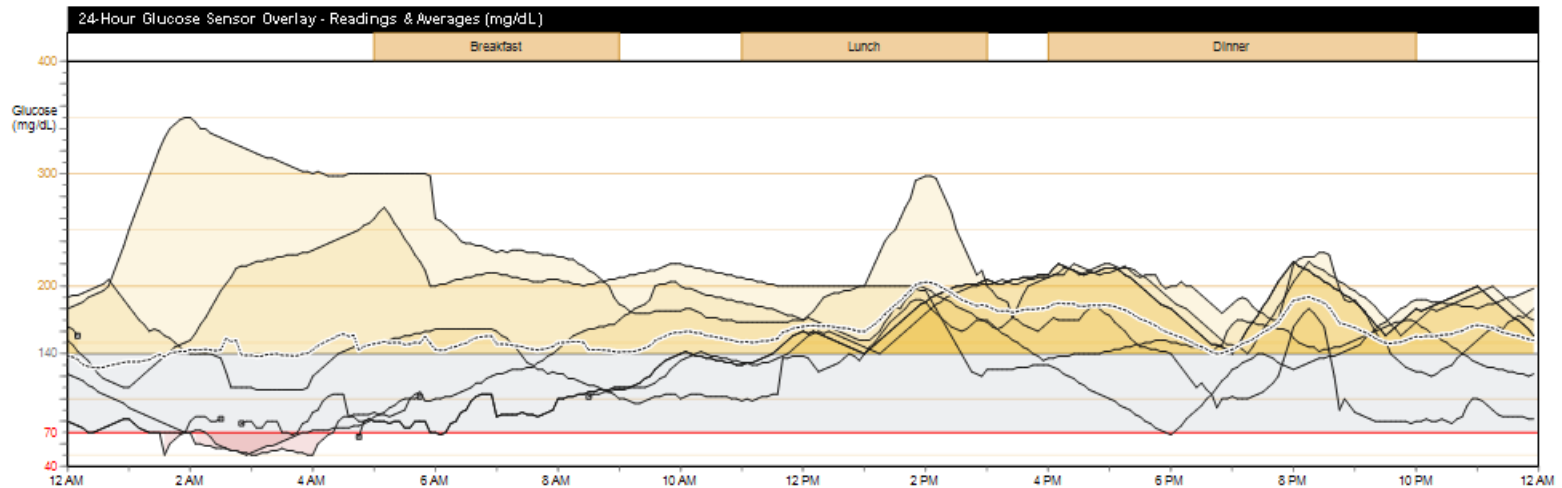
p. 17 Daily Detail Report (Kasdieninė išsami ataskaita). Šioje ataskaitoje pateikiami gliukozės, angliavandenių ir insulino duomenys pasirinktą dieną. Joje pateikiami nuoseklūs duomenys apie paciento glikeminę kontrolę, boliuso atvejus, bazinę veiklą ir išsamūs statistiniai duomenys.

Bendra jutiklio ir matuoklio ataskaita



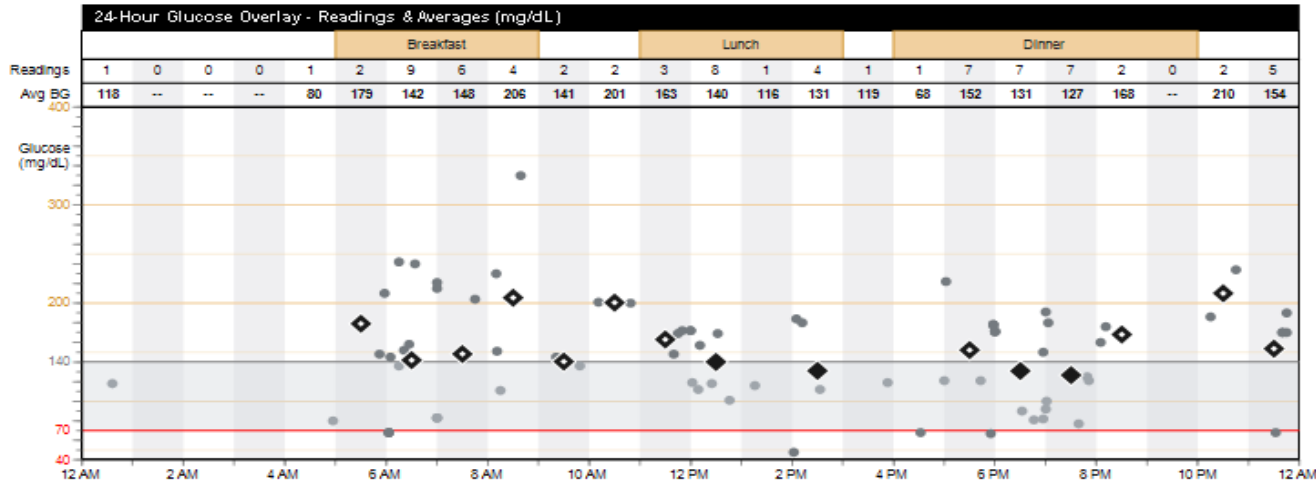
Sensor & Meter Overview (1 of 3) Drake, Ethan
12/6/2007 - 12/19/2007 0

Generated: 12/20/2007 9:36:44 AM Page 1 of 3
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)



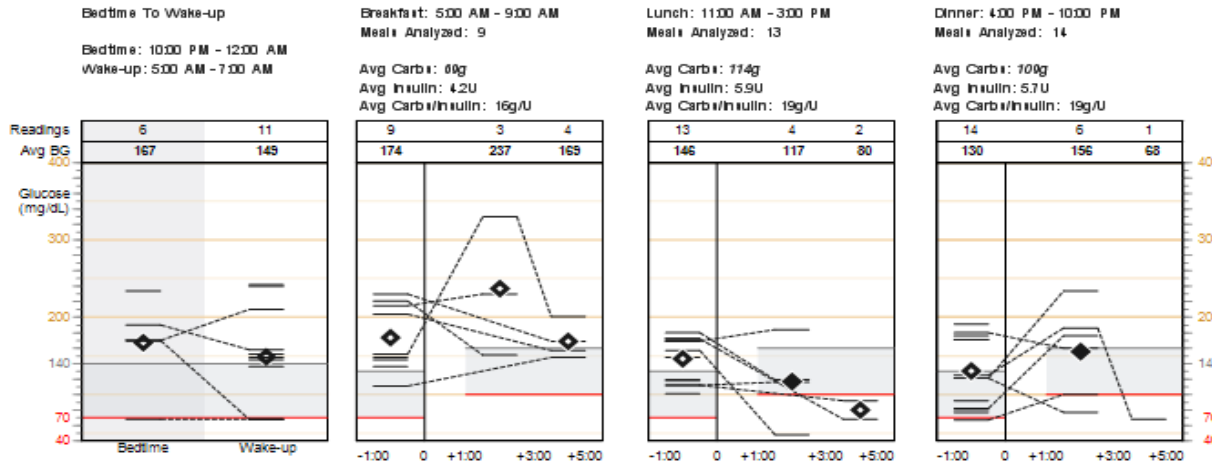
— Sensor trace — Interrupted - - - Average

PASTABA: Šiame puslapyje pateikiami tik jutiklio duomenys.

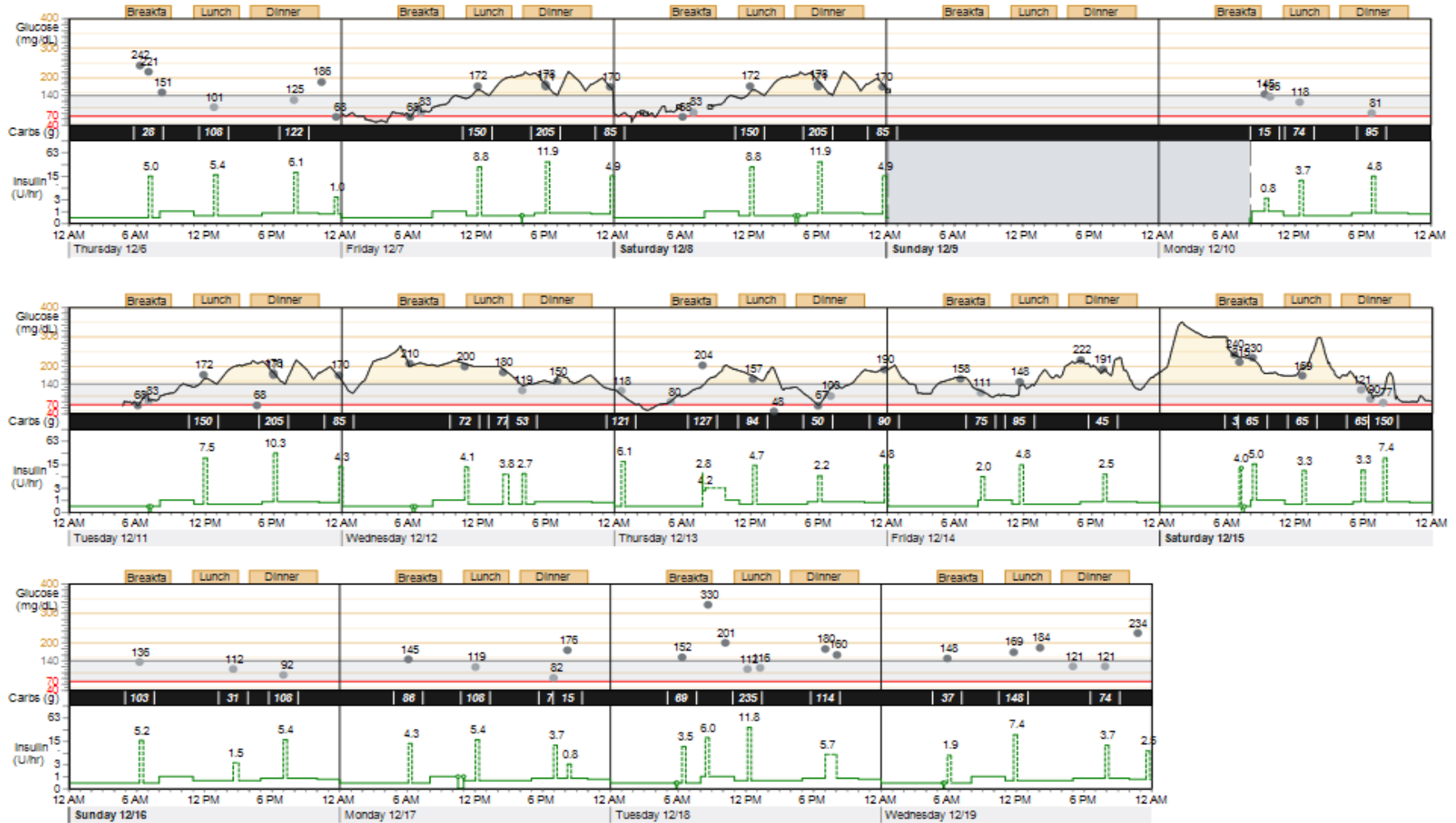


Statistics	12/6	12/19
Avg BG (mg/dL)	147 ± 54	
BG Readings	75	5,9kday
Readings Above Target	43	57%
Readings Below Target	7	9%
Sensor Avg (mg/dL)	158 ± 55	
Avg AUC > 140 (mg/dL)	32.5	6d 17h
Avg AUC < 70 (mg/dL)	0.3	6d 17h
Avg Daily Carbs (g)	338 ± 104	
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	18	
Avg Total Daily Insulin (U)	36.7 ± 6.3	
Avg Daily Basal (U)	17.7	48%
Avg Daily Bolus (U)	18.9	52%

Glucose Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods – Readings & Averages (mg/dL)



— BG reading ● BG reading ▼▲ Off chart ◆ Average within target range ◆ Average outside target range



- Sensor trace
- BG reading
- Basal
- Bolus
- ⏏ Suspend
- ⌚ Time change
- ⋯ Interrupted
- ▼ Off chart
- ⋯ Temp basal
- Injected insulin (U)

Jutiklio ir matuoklio bendra ataskaita vienu žvilgsniu

Jutiklio ir matuoklio bendroje ataskaitoje pateikiami paciento duomenys apie insulino pompą, gliukozės matuoklį(-ius) ir gliukozės jutiklį. Joje numatomos tolesnio tyrimo sritys. Ši ataskaita gali apimti daug puslapių.

Ataskaitoje pateikiami duomenys, kurie padės nustatyti diabeto, kuriuo serga jūsų pacientas, kontrolės lygmenį ir kokybę. Lygindami skirtingas lenteles ir diagramas nustatysite, kokiomis ataskaitinio laikotarpio dienomis kontrolės kokybė labiausiai sutampa.

Simbolis	Reikšmė
— arba ●	BG rodmenys: pompos ar gliukozės matuoklio registruotos gliukozės reikšmės
▼▲	Šalutinis brėžinys: gliukozės matuoklio reikšmė >400 mg/dL (22,22 mmol/L) arba <40 mg/dL (2,22 mmol/L)
◆	Tikslinio diapazono vidurkis: visų gliukozės reikšmių vidurkis sutampa su paciento tiksliniu diapazonu
◆	Ne tikslinio diapazono duomenų vidurkis: visų gliukozės reikšmių vidurkis yra didesnis arba mažesnis už paciento tikslinį diapazoną
~	Jutiklio įrašai: nepertraukiami gliukozės jutiklio įrašai
~	Pertraukimas: pertrauktas jutiklio siųstuvo ir insulino pompos ryšys
•••••	Vidurkis: visų gliukozės jutiklio įrašų vidurkis
—	Bazinis: nepertraukiamas insulino tiekimas insulino pompa
.....	Laikinas bazinis: laikinas bazinio insulino tiekimo dažnio pakeitimas
----	Boliusas: insulino tiekimas pompa norint užkirsti kelią padidėjusiam gliukozės kiekiui arba sumažinti jį
⏸	Sustabdymas: visų insulino dozių tiekimas pompa sustabdytas
⌚	Laiko pakeitimas: laiko pakeitimas rodomas ant insulino pompos arba „Guardian“ laikrodžio
■	Sušvirkšta insulino (U): pranešta insulino injekcija

Jutiklio lentelės ir diagramos

PASTABA: Jutiklio lentelės ir diagramos pateikiamos tik tada, kai yra jutiklio duomenys.

Visą parą prijungto gliukozės jutiklio rodmenys ir vidurkiai

Šioje diagramoje pateikiami tų dienų gliukozės jutiklio įrašai, kai buvo dėvimas gliukozės jutiklis. Tvardaraštis su laikotarpiais, kai pacientas valgo, pažymėtas geltona spalva virš diagramos. Paciento tikslinis gliukozės diapazonas pažymėtas pilka spalva. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra virš tiksulinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tiksulinio diapazono pažymima gelsvai. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra žemiau tiksulinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tiksulinio diapazono pažymima rausvai. Spalvų intensyvumas šioje diagramoje atspindi didelį ar mažą šiuo laikotarpiu atsiradusį nukrypimą. Iš taškelių sudaryta linija rodo gliukozės jutiklio įrašų vidurkį.

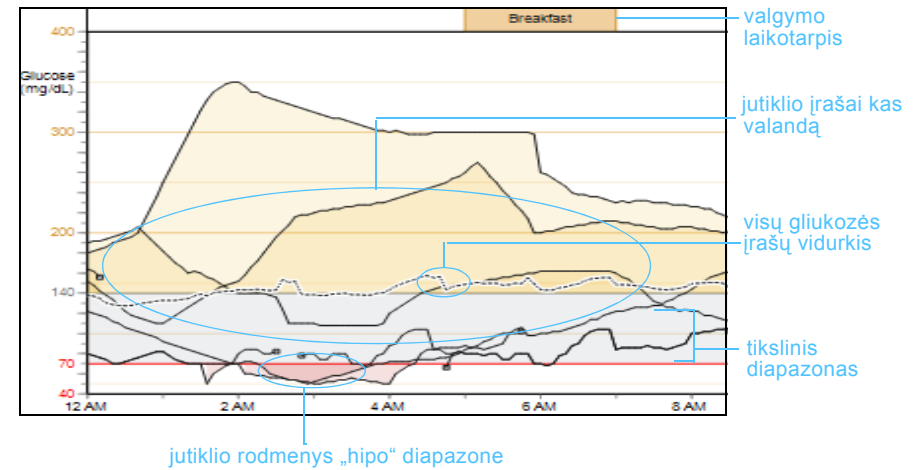
Gliukozės jutiklio prijungimas – Miego pradžioje ir pabaigoje – Rodmenys ir vidurkiai

Miego pradžia ir pabaiga

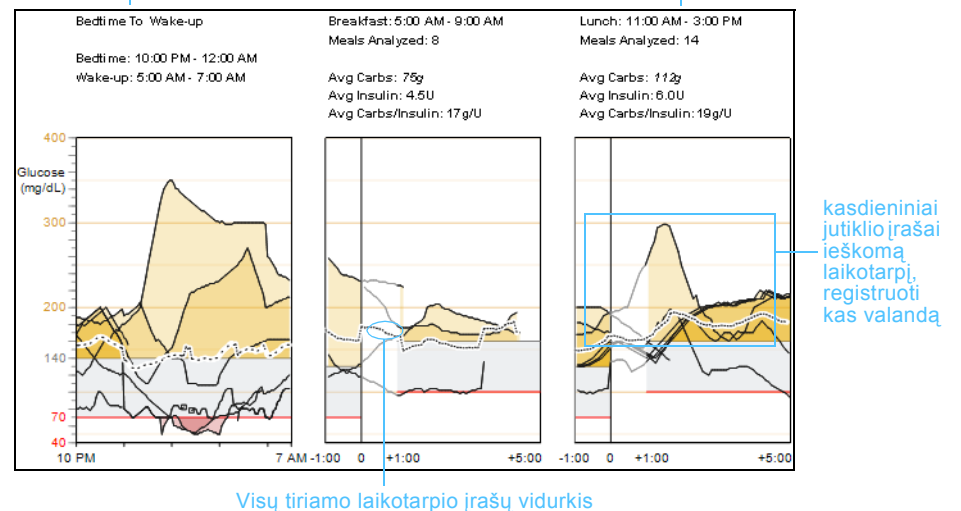
Šioje diagramoje pateikiami registruoti gliukozės jutiklio įrašai miego metu tomis ataskaitinio laikotarpio dienomis, kai buvo dėvimas gliukozės jutiklis. Ėjimo miegoti ir pabudimo laikas pritaikytas pagal pacientą ir pateikiamas virš diagramos. Paciento tikslinis gliukozės diapazonas pažymėtas pilka spalva. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra virš tiksulinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tiksulinio diapazono pažymima gelsvai. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra žemiau tiksulinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tiksulinio diapazono pažymima rausvai. Spalvų intensyvumas šioje diagramoje atspindi didelį ar mažą šiuo laikotarpiu atsiradusį nukrypimą. Iš taškelių sudaryta linija žymi gliukozės jutiklio įrašų vidurkį.

Valgymo laikotarpiai

Diagramoje rodomi gliukozės jutiklio įrašai prieš valgį ir po jo. Tvardaraščiai, analizuotų valgymo laikotarpių skaičius, suvartotas angliavandenių kiekis, insulino vidurkiai ir insulino boliuso vieneto angliavandenių kiekvieno valgymo metu pateikiami virš diagramų. Paciento tikslinis gliukozės diapazonas pažymėtas pilka spalva. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra virš tiksulinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tiksulinio diapazono pažymima gelsvai. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra žemiau tiksulinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tiksulinio diapazono pažymima rausvai. Spalvų intensyvumas šioje diagramoje atspindi didelį ar mažą šiuo laikotarpiu atsiradusį nukrypimą. Iš taškelių sudaryta linija žymi gliukozės jutiklio įrašų vidurkį valgymo laikotarpiu.



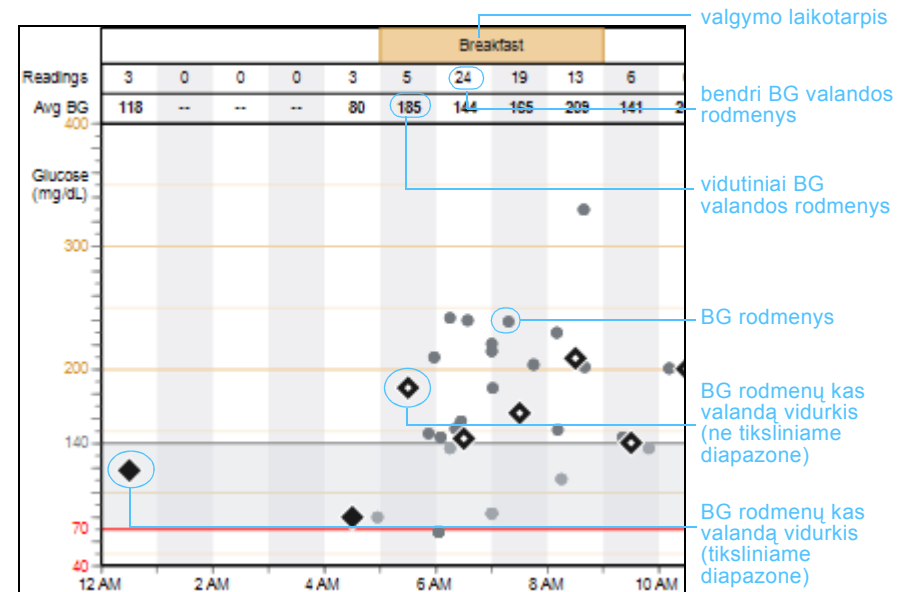
ieškoti „hyphy“ laikotarpio miego pradžioje ir pabaigoje bei valgymo laikotarpiais



Matuoklio lentelės ir diagramos

Visą parą prijungto gliukozės jutiklio rodmenys ir vidurkiai

Ši diagrama rodo kas valandą registruotus gliukozės matuoklio rodmenis ataskaitiniu laikotarpiu. Subendrinti duomenys padės nustatyti kasdieninius paciento gliukozės valdymo pavyzdžius. Juostoje virš diagramos pažymimas kas valandą registruotų gliukozės kraujyje rodmenų skaičių ir gliukozės kraujyje rodmenų vidurkis. Po juosta grafiškai pavaizduoti gliukozės kiekio kraujyje duomenys.



Statistika

Statistinių duomenų lentelėje pateikiama matavimų, kurie aprašyti toliau, suvestinė.

Apibrėžimai

Avg BG (Vid. BG) (mg/dL): visų gliukozės matuoklio reikšmių vidurkis ir standartinis nuokrypis

BG Readings (BG rodmenys): gliukozės matuoklio reikšmių skaičius (bendras ir kasdieninis vidurkis)

Readings Above Target (Rodmenys virš tikslinio diapazono): gliukozės matuoklio reikšmių skaičius virš tikslinio diapazono (bendras ir kasdieninis vidurkis)

Readings Below Target (Rodmenys žemiau tikslinio diapazono): gliukozės matuoklio reikšmių skaičius žemiau tikslinio diapazono (bendras ir kasdieninis vidurkis)

Sensor Avg (Jutiklio vid.) (mg/dL or mmol/L): visų gliukozės jutiklio reikšmių vidurkis ir standartinis nuokrypis

Avg AUC >140 (mg/dL) arba Avg AUC >7,77 (mmol/L): vidutinis polinkis hiperglikemijai su aukštu tiksliniu diapazonu, parodytu remiantis paciento nustatymais

Avg AUC <70 (mg/dL) arba Avg AUC <3,88 (mmol/L): vidutinis polinkis hipoglikemijai su žemu tiksliniu diapazonu, parodytu remiantis paciento nustatymais

Avg Daily Carbs (Vid. kasdieninė angliavandenių dozė) (g): vidutinis kasdien suvartotas angliavandenių kiekis ir standartinis nuokrypis

Carbs/Bolus Insulin (Angliavandeniai/insulino boliusas) (g/U): vidutinis suvartotų angliavandenių kiekis kiekvienam insulino boliuso vienetui

Avg Total Daily Insulin (Vid. bendra kasdieninė insulino dozė) (U): vidutinė bazinė ir insulino boliuso dozė bei standartinis nuokrypis

Avg Daily Basal (Vid. kasdieninė bazinė dozė) (U): vidutinė kasdieninė bazinė insulino dozė (U ir bendrai procentais)

Avg Daily Bolus (Vid. kasdieninė boliusų dozė) (U): vidutinė kasdieninė insulino boliusų dozė (U ir bendrai procentais)

PASTABA: Nenutraukiamų ir išsamių prietaiso duomenų kasdieniniai vidurkiai ir standartiniai nuokrypiai atspindi tik tas dienas, kurios prilyginamos parai. Dienos, kai buvo keičiamas nustatytas laikas ar dienos, kuriose užfiksuotai daliniai duomenys, nebus įtrauktos į šiuos skaičiavimus, tačiau bus parodytos diagramose ir bendrose sumose.

Statistics	11/5	12/18
Avg BG (mg/dL)	150 ± 55	
BG Readings	222	5.5/day
Readings Above Target	127	57%
Readings Below Target	18	8%
Sensor Avg (mg/dL)	160 ± 55	
Avg AUC > 140 (mg/dL)	33.4	18d 5h
Avg AUC < 70 (mg/dL)	0.3	18d 5h
Avg Daily Carbs (g)	332 ± 95	
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	18	
Avg Total Daily Insulin (U)	36.4 ± 5.9	
Avg Daily Basal (U)	18.0	49%
Avg Daily Bolus (U)	18.4	51%

vidurkis ir standartinis nuokrypis

kiekis per dieną

bendras

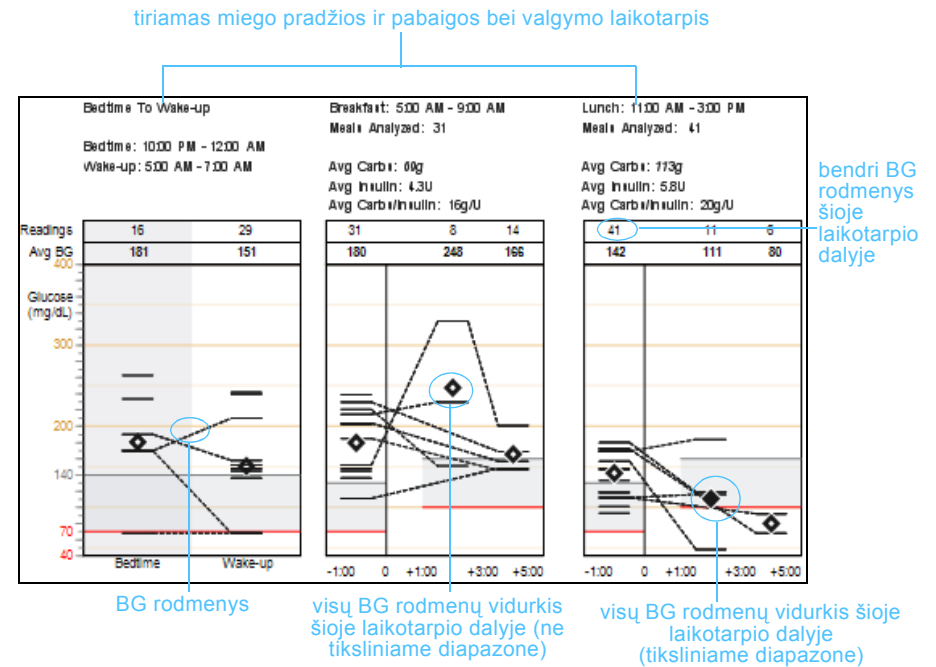
procentai

Gliukozės prijungimas – Miego metu ir valgymo laikotarpiais – Rodmenys ir vidurkiai

Diagrama su gliukozės rodmenimis ir vidurkiais, gautais miego pradžioje ir pabaigoje, rodo paskutines gliukozės matuoklio reikšmes, užregistruotas nustatytu miego pradžios laikotarpiu ir pirmos gliukozės matuoklio reikšmės nustatytu pabudimo laikotarpiu kiekvieną atskaitinio laikotarpio dieną. Atitinkamos miego pradžios ir pabaigos gliukozės reikšmės sujungtos taškeliais pažymėta linija.

Valgymo laikotarpio diagramose (pusryčiai, pietūs, vakarienė) parodomos prieš valgį ir po jo gautos gliukozės matuoklio reikšmės kiekvieną atskaitinio laikotarpio dieną. Gliukozės matuoklio reikšmės diagramose susijusios su maisto boliusu.

Jei daugiau nei 1 gliukozės matuoklio reikšmė buvo gauta nurodytu laikotarpiu, diagrama sudaroma naudojant tas gliukozės matuoklio reikšmes, kurios buvo artimiausios boliuso atveju. Diagramos padeda nustatyti kasdien pasikartojančius paciento gliukozės reikšmių pavyzdžius 2 val. prieš ir 5 val. po valgio.

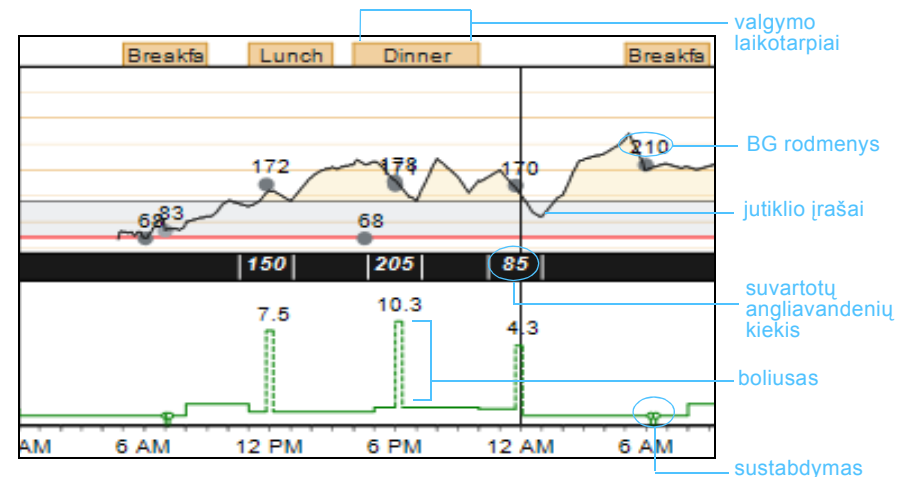


Gliukozė, angliavandeniai, insulinas

Šioje diagramoje pateikiamos gliukozės jutiklio reikšmės, matuoklio reikšmės, registruotos kalibravimui ir kaip patvirtinantys pirštų lipdukai, suvartotų angliavandenių kiekis, registruotas „Bolus Wizard“[®] skaičiuoklėje, bazinis ir insulino boliusų kiekis bei sušvirktas insulino kiekis.

Paciento valgio laikotarpiai pažymėti virš diagramos. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra virš tikslinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tikslinio diapazono pažymima gelsvai. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra žemiau tikslinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tikslinio diapazono pažymima rausvai.

Jei atskaitiniame laikotarpyje yra daugiau nei 14 dienų, ši diagrama pasikartos daugelyje puslapių.



Pritaikymo ataskaita



Adherence (1 of 1)
11/1/2007 - 11/14/2007

Drake, Ethan
0

Generated: 11/15/2007 1:38:19 PM Page 1 of 1
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

	Glucose Measurements		Bolus Events					Priming Events					Suspend Duration (h:mm)
	BG Readings	Sensor Duration (d:hh:mm)	Manual Boluses	Bolus Wizard Events	With Food	With Correction	Overridden	Rewind	Fixed Primes	Fixed Prime Volume (U)	Manual Primes	Manual Prime Volume (U)	
Thursday 11/1/2007	3			3	3	1	1						
Friday 11/2/2007	7		1	3	3	1	1						
Saturday 11/3/2007	6	24:00		3	3	3	3						0:02
Sunday 11/4/2007	6	21:05		3	3	3	3						0:15
Monday 11/5/2007		0:15											
Tuesday 11/6/2007	4			3	3			1			1	3.1	
Wednesday 11/7/2007	7	19:15		3	3								0:11
Thursday 11/8/2007	5	24:00		3	3	1					1	0.5	0:15
Friday 11/9/2007	8	24:00		5	5	3	1						
Saturday 11/10/2007	5	24:00		3	3	2							
Sunday 11/11/2007	7	24:00		5	5	3	2						0:15
Monday 11/12/2007	3			3	3						1	0.9	
Tuesday 11/13/2007	4			4	4								0:30
Wednesday 11/14/2007	7		1	3	3								0:05
Summary	5.7/day	6d 16h 35m	0.2/day	3.4/day	100.0%	41.5%	26.8%	1	0	--	3	0.7U/prime	1:33

● Partial day

Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which a time change occurred are considered to be partial days.

Pritaikymo ataskaita vienu žvilgsniu

Pritaikymo ataskaitoje pateikiami paciento duomenys apie insulino pompą, gliukozės matuoklį(-ius) ir gliukozės jutiklį (jei jis buvo naudojamas). Ji padės susidaryti nuomonę apie paciento gliukozės valdymo elgesį. Pritaikymo ataskaitoje susumuoti 2 savaičių duomenys. Toliau pateikiami ataskaitos skyriai.

Duomenų stulpelis

Dienų su daliniais duomenimis simbolis atsiras šiame stulpelyje pažymint, kad tą dieną buvo gauti tik daliniai duomenys. Jis pasirodys, jei buvo keistas pompos ar „Guardian“ naudojimo laikas.

Gliukozės matavimas

Gliukozės matavimo skyriuje yra stulpeliai, skirti matuoklio rodmenims ir gliukozės jutiklio naudojimo trukmei.

Boliuso atvejai

Boliuso atvejų skyriuje yra 5 stulpeliai, kuriuose pateikiami bendri šių duomenų skaičiai: (1) rankiniai boliusai, (2) „Bolus Wizard“ atvejai, (3) „Bolus Wizard“ boliusai su maisto komponentu, (4) „Bolus Wizard“ boliusai su korekcijos komponentu ir (5) „Bolus Wizard“ skaičiuoklės reguliavimas.

Pripylimo atvejai

Pripylimo atvejų skyriuje yra stulpeliai, kuriuose nurodomas insulino pompos atsukimo skaičius, fiksuotų pripylimų skaičius ir fiksuotų pripylimų kiekis, rankinių pripylimų skaičius ir rankinių pripylimų kiekis.

Pompos sustabdymas

Paskutinis lentelės stulpelis rodo laikotarpį (val. ir min.), kai buvo sustabdytas insulino pompos naudojimas.

Suvestinių eilė

Suvestinės ar kasdieniniai vidurkiai pateikiami kiekvieno stulpelio apačioje.

Simbolis	Reikšmė
●	Daliniai duomenys: Šią dieną pateikiami daliniai duomenys. Šie duomenys rodomi diagramoje ir suvestinėse, bet jų nėra kasdieninėse suvestinėse ar standartų nuokrypiuose.

diena, kai buvo gaunami daliniai duomenys

		Glucose Measurements		Bolus Events				Insulin Events					Suspend Duration (h:mm)
	BIG Readings	Sensor Duration (d:h:m)	Manual Boluses	Bolus Wizard Events	With Food	With Correction	Overrides	Revised	Fixed Primes	Fixed Prime Volume (U)	Manual Primes	Manual Prime Volume (U)	
Thursday 11/1/2007	3			3	3	1	1						
Friday 11/2/2007	7		1	3	3	1	1						
Saturday 11/3/2007	6	24:00		3	3	3	3						0:02
Sunday 11/4/2007	6	21:05		3	3	3	3						0:15
Monday 11/5/2007		0:16											
Tuesday 11/6/2007	4			3	3			1			1	3.1	
Wednesday 11/7/2007	7	19:15		3	3								0:11
Thursday 11/8/2007	5	24:00		3	3	1					1	0.5	0:15
Friday 11/9/2007	8	24:00		6	6	3	1						
Saturday 11/10/2007	5	24:00		3	3	2							
Sunday 11/11/2007	7	24:00		5	5	3	2						0:15
Monday 11/12/2007	3			3	3						1	0.9	
Tuesday 11/13/2007	4			4	4								0:00
Wednesday 11/14/2007	7		1	3	3								0:05
Summary	5.7/day	0d 18h 35m	0.24/day	3.4/day	100.0%	41.5%	20.8%	1	0	--	3	0.7U/prime	1:33

Partial day

Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which a time change occurred are considered to be partial days.

Žurnalo duomenų ataskaita



Logbook (1 of 1)
11/19/2007 - 12/2/2007

Drake, Ethan
0

Generated: 12/3/2007 10:12:58 AM Page 1 of 1
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

	Breakfast					Lunch					Dinner					Daily Totals										
	12 AM	1 AM	2 AM	3 AM	4 AM	5 AM	6 AM	7 AM	8 AM	9 AM	10 AM	11 AM	12 PM	1 PM	2 PM	3 PM	4 PM	5 PM	6 PM	7 PM	8 PM	9 PM	10 PM	11 PM		
Monday 11/19/2007						242	221	151						101							125			186	68	Average (7): 156mg/dL Carbs: 258g Insulin: 32.5U Bolus: 54%
Tuesday 11/20/2007						68	83							172					178	171					170	Average (6): 140mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 62%
Wednesday 11/21/2007						68	83							172					178	171					170	Average (6): 140mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 62%
Thursday 11/22/2007																										Average (0): -- Carbs: -- Insulin: -- Bolus: --
Friday 11/23/2007													145	118							81					Average (4): 120mg/dL Carbs: 194g Insulin: 23.2U Bolus: 40%
Saturday 11/24/2007						68	83						172	150					68	178	171				170	Average (7): 130mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 54%
Sunday 11/25/2007						210							200	72				180	119		150					Average (5): 172mg/dL Carbs: 202g Insulin: 28.7U Bolus: 37%
Monday 11/26/2007	118				80			204					157	94					67		100			190	Average (8): 121mg/dL Carbs: 482g Insulin: 44.3U Bolus: 56%	
Tuesday 11/27/2007						158		111					148	95					222		191					Average (5): 166mg/dL Carbs: 275g Insulin: 28.8U Bolus: 33%
Wednesday 11/28/2007						240	215	230					169	85					121	90	77					Average (7): 163mg/dL Carbs: 377g Insulin: 39.9U Bolus: 58%
Thursday 11/29/2007						136	103							31			112				92					Average (3): 113mg/dL Carbs: 242g Insulin: 30.7U Bolus: 39%
Friday 11/30/2007						145	86						113	108						82		176				Average (4): 131mg/dL Carbs: 283g Insulin: 32.1U Bolus: 44%
Saturday 12/1/2007						152	69	330					201	112		116					180		160			Average (7): 179mg/dL Carbs: 418g Insulin: 46.1U Bolus: 59%
Sunday 12/2/2007						148	37						169	148					121		121			234		Average (6): 163mg/dL Carbs: 259g Insulin: 33.1U Bolus: 47%

■ < 70mg/dL
 ■ > 140mg/dL
 ○○ Multiple readings (most extreme shown)
 ☞ Pump rewind
 ☞ Suspend
 ○ Manual bolus or bolus with correction
 ----- Skipped meal
 ● Partial day
 ⌚ Time change

Žurnalo duomenų ataskaita vienu žvilgsniu

Žurnalo duomenų ataskaitos lentelėje pateikiami dviejų savaičių paciento insulino pompos naudojimo ir gliukozės kraujyje matuoklio rodmenų duomenys. Lentelėje pateikiama ataskaitinės dienos eilutė ir kiekvienos valandos stulpelis, sudarant duomenų langelį. Šioje ataskaitoje nėra jutiklio duomenų.

Duomenų langeliai

Kiekviename langelyje pranešama apie kiekvieną ataskaitinio laikotarpio dienos valandą ir pateikiamos trys reikšmės: (1) matuoklio duomenys, (2) angliavandeniai gramais ir (3) paskirti insulino vienetai kaip boliusas. Valgio tvarkaraštis pateikiamas ataskaitos pradžioje. Kituose skyriuose apibūdinamas kiekvienas duomenų langelio elementas.

Gliukozės reikšmės

Gliukozės kraujyje reikšmės rodomos viršutinėje duomenų langelio dalyje. Parodomos didesnės ar mažesnės už paciento tikslinį diapazoną gliukozės reikšmės. Jei per vieną valandą buvo gauta daug reikšmių, tai nurodoma taškeliu dešinėje virš gliukozės reikšmės, o pačios rizikingiausios reikšmės pateikiamos remiantis šiais prioritetais:

- Pateikiama mažiausia iš visų reikšmių, esančių žemiau paciento tikslinio diapazono.
- Jei nėra mažų duomenų, tačiau yra reikšmės, didesnės už paciento tikslinį diapazoną, tada pateikiamos didžiausios iš jų.
- Jei nėra mažų ar didelių reikšmių, rodoma reikšmė, esanti toliausiai nuo paciento tikslinio diapazono centro.

Valgis

Valgio laiko tvarkaraštis suderintas su paciento nurodytu tvarkaraščiu ir pateikiamas ataskaitos pradžioje. Angliavandenių reikšmės, registruotos „Bolus Wizard“ skaičiuoklėje kas valandą valgio laikotarpiu, susumuojamos ir rodomos juodame langelyje duomenų langelio dalyje. Jei nėra angliavandenių reikšmės, registruotos valgio valandą, pasirodo simbolis „Praleistas valgis“.

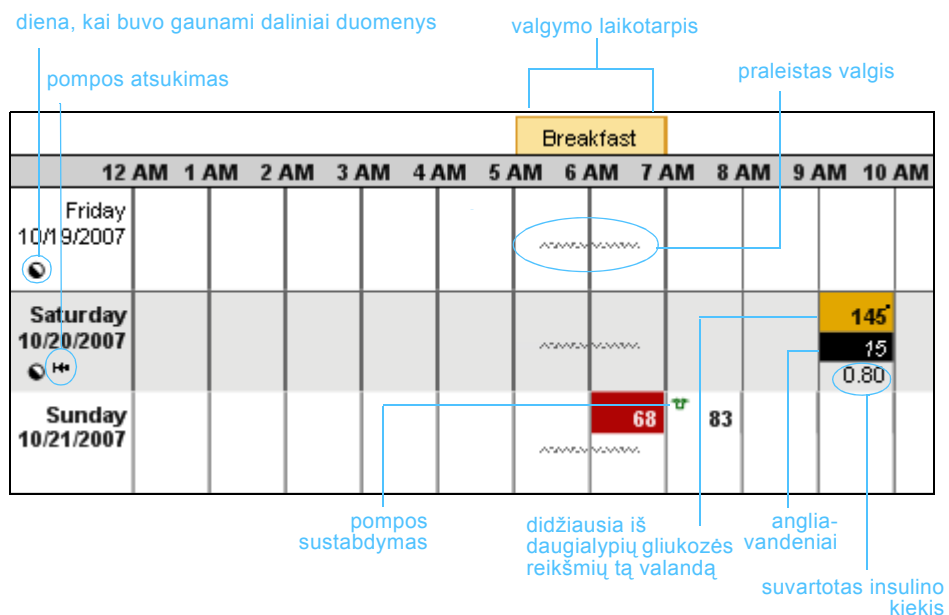
Simbolis	Reikšmė
	Gliukozė <70 mg/dL (<3,88 mmol/L): už paciento tikslinį žemiausią diapazoną mažesnė gliukozės reikšmė
	Gliukozė >140 mg/dL (>7,77 mmol/L): už paciento tikslinį aukščiausią diapazoną didesnė gliukozės reikšmė
	Angliavandenių reikšmė: bendra angliavandenių reikšmė; rodoma reikšmė yra bendras suvartotų angliavandenių kiekis per tam tikrą valandą tam tikrą dieną
	Daugialypiai rodmenys: tuo atveju, kai didžiausios arba mažiausios gliukozės reikšmės gaunamos per valandą, pirmenybė teikiama hipoglikeminėms reikšmėms
	Pompos atsukimas: atsukta insulino pompa (paprastai keičiant rezervuarą, taip pat šalinant užsikimšimus)
	Sustabdymas: visų insulino dozių tiekimas pompa sustabdytas
	Rankinis boliusas arba boliusas su korekcija: rankiniu būdu teikiamas boliusas arba „Bolus Wizard“ apskaičiuotas boliusas, kai gliukozės matuoklio rodmenys yra už paciento tikslinio diapazono ribų
	Praleistas valgis: angliavandenių reikšmių tvarkaraštyje nurodytu valgio metu neužregistruota
	Laiko pakeitimas: laikas, kurį rodė insulino pompos laikrodis
	Daliniai duomenys: šią dieną pateikiami daliniai duomenys; šie duomenys rodomi diagramoje ir suvestinėse, bet jų nėra kasdienėse suvestinėse ar standartų nuokrypiuose

Boliusas

Tą valandą programuoti boliusai rodomi duomenų langelio apačioje. Jei insulino boliuso reikšmė yra rankinio ar „Bolus Wizard“ koreguoto boliuso, ji apibrėžta apskritimu.

Sustabdymai ir laiko pakeitimai

Jei paciento insulino pompos naudojimas buvo sustabdytas arba pakeistas pompos laikrodžio laikas, atitinkamas simbolis rodomas viršutiniame kairiajame kiekvieno duomenų langelio kampe, nurodant valandą(-as), kai atvejas buvo registruotas.



Kasdieninių suvestinių stulpelis


Kasdieninių suvestinių stulpelyje susumuojama kiekvienos ataskaitinio laikotarpio dienos informacija. Pirmoje eilutėje rodomi kasdieniniai gliukozės matuoklio vidutiniai duomenys ir bendri matuoklio rodmenys. Antroje eilutėje rodomas bendras kasdien suvartotų angliavandenių kiekis, pagrįstas „Bolus Wizard“ angliavandenių komponentu. Trečioje eilutėje parodytas bendras suvartoto insulino kiekis, taip pat dalis insulino, suvartoto kaip boliusas.

Daily Totals	
Average (7):	156mg/dL
Carbs:	258g
Insulin:	32.5U Bolus: 54%
Average (6):	140mg/dL
Carbs:	440g
Insulin:	41.3U Bolus: 62%

Prietaiso nustatymų ataskaita vienu žvilgsniu

Prietaiso nustatymų ataskaitoje pateikiami pritaikyti paciento insulino pompos arba „Guardian“ monitoriaus nustatymai, kurie buvo aktyvinti tuo metu, kai buvo registruojami paciento prietaiso rodmenys.

Ataskaitoje pateikiamos nustatymų, kurie taip pat yra prietaiso meniu, lentelės: bazinis, boliusas, jutiklis ir paslaugų programos.


Device Settings Snapshot
 Monday 11/5/2007 12:11 AM

Drake, Ethan
 0

Generated: 11/15/2007 2:17:25 PM
 Data Source: MedAid Parsign 722 (L Drake)

Page 1 of 1

Basal		Pattern A		Pattern B	
Maximum Basal Rate: 35.00 U/hr		24-hour Total: 69.00 U		24-hour Total: 197.20 U	
Temp Basal Type: Insulin Rate (U/hr)					
TIME	U/hr	TIME	U/hr	TIME	U/hr
0:00	0.40	0:00	1.56	0:00	0.60
3:00	1.06	6:30	3.06	11:30	0.60
11:00	0.60	12:00	3.25	17:30	10.20
17:00	0.05	18:00	3.30	22:30	5.10
22:00	0.75	22:00	2.05		

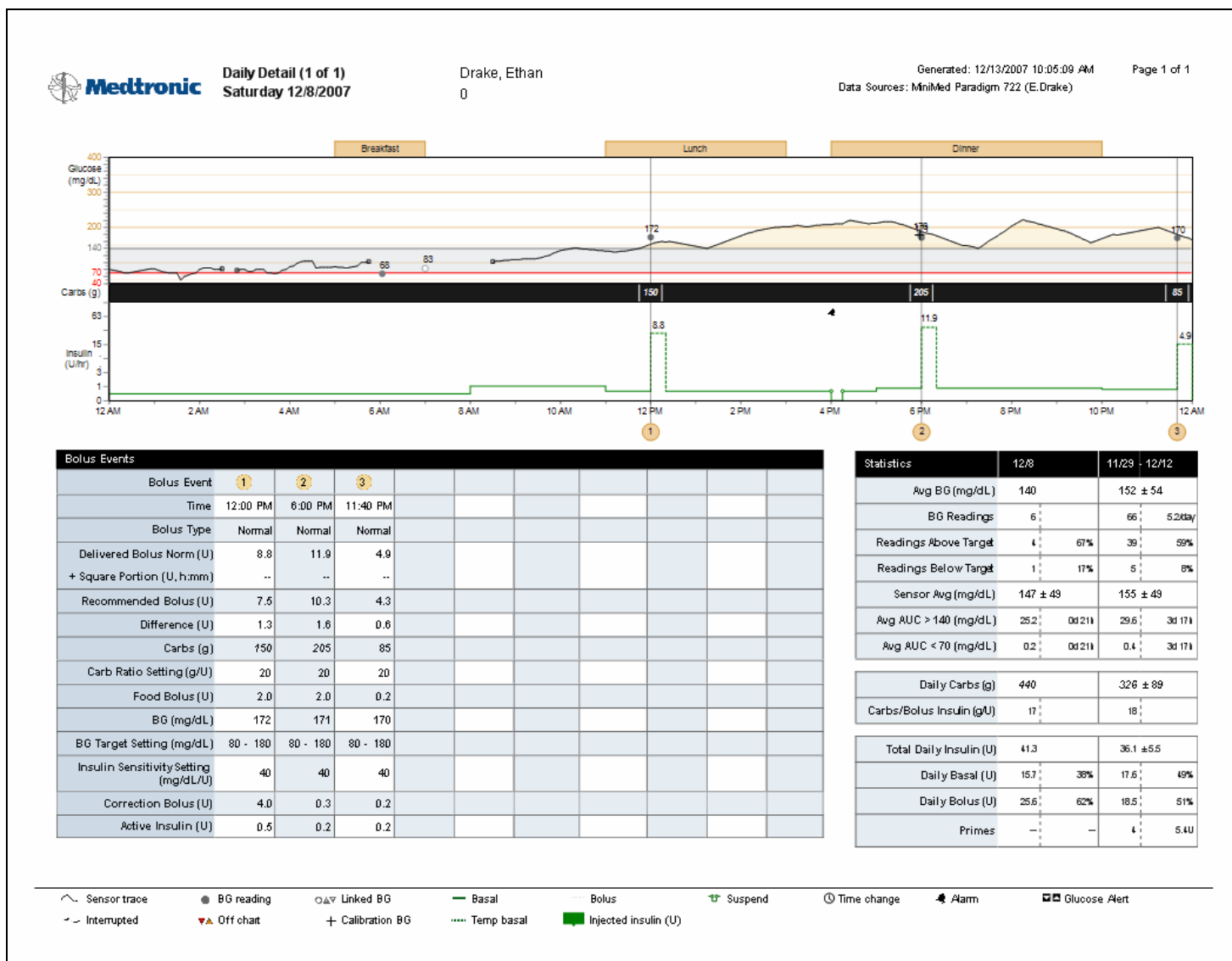
Bolus		Mixed Bolus Reminder	
Maximum Bolus: 25.0 U		Start (h:mm)	
Dose/Square (Units/Kg)		End (h:mm)	
Blood Glucose Reminder: Off			
Bary (Audio) Bolus: On			
Bary (Vib) Bolus: 0.60 U			
Bolus Wizard: On			
Units: g, mg/dL			
Active Insulin Time (h:mm)			
Insulin Concentration (U)			

Carbohydrate Ratio (g/U)		Insulin Sensitivity (mg/dL per U)		Blood Glucose Target (mg/dL)	
TIME	Ratio	TIME	Sensitivity	TIME	Low High
0:00	30	0:00	40	0:00	80 180

Sensor		
Sensor: On		
Alert Silence (Type, h:mm)		
Transmitter ID: 1234567		
BG Units: --		
Glucose Alerts: Off		
TIME	Low (mg/dL)	High (mg/dL)
0:00	80	140
Alert Repeat: 0:05 0:05		
Predictive Alert: --		
Low/High (min): -- --		
Rate Alert: Fail (Rate (mg/dL/hr))		
AUC Limit: Low/High (mg/dL)		
Missed Data/Weak Signal (h:mm)		
Graph Timeout (h:mm)		
Auto Calibration: --		
Calibration Reminder (h:mm): Off		
Calibration (Alert Repeat (h:mm)): 0:05		

Utilities	
Alert Type: Deep Short	
Low Suspend (mg/dL): --	
Low Reservoir Warning: Time	
Amount: 22:00	

Kasdieninė išsami ataskaita

















⊖ Sensor trace
● BG reading
○ Linked BG
— Basal
— Bolus
⏸ Suspend
⌚ Time change
🔔 Alarm
📊 Glucose Alert

⏏ Interrupted
⚠ Off chart
+ Calibration BG
⋯ Temp basal
■ Injected insulin (U)

Kasdieninė išsami ataskaita vienu žvilgsniu

Kasdieninėje išsamioje ataskaitoje pateikiami duomenys apie paciento insulino pompą, gliukozės matuoklį ir gliukozės jutiklį (jei naudojamas) norint sudaryti vaizdą apie paciento kontrolę, taip pat angliavandenių poveikio ir insulino vartojimo atsaką. Ši ataskaita apima vieną duomenų dieną ir padalyta į tris sritis, kurios aprašomos kituose skyriuose.

Simbolis	Reikšmė
	Jutiklio įrašai: nepertraukiami gliukozės jutiklio įrašai
	Pertraukimas: pertrauktas jutiklio siųstuvo ir insulino pompos ryšys
	BG rodmenys: gliukozės reikšmė, kurią užregistravo matuoklis
	Šalutinis brėžinys: gliukozės matuoklio reikšmė >400 mg/dL (22,22 mmol/L) arba <40 mg/dL (2,22 mmol/L)
	Susieti BG: BG matuoklio reikšmės automatiškai siunčiamos į insulino pompą iš belaidžio susieto matuoklio
	BG kalibravimas: gliukozės matuoklio reikšmė naudojama kalibruojant jutiklį
	Bazinis: nepertraukiamas insulino tiekimas insulino pompa
	Laikinas bazinis: laikinas bazinio insulino tiekimo dažnio pakeitimas
	Boliusas: insulino tiekimas pompa norint užkirsti kelią aukštam gliukozės kiekiui arba jį sumažinti
	Sustabdymas: visų insulino dozių tiekimas pompa sustabdytas
	Laiko pakeitimas: laiko pakeitimas rodomas ant insulino pompos arba „Guardian“ laikrodžio
	Jutiklio aliarmas: susijusi su jutiklio funkcija ir iššaukusi aliarmą aplinkybė turi būti registruojama pompoje; jutiklio aliarmas atsiranda gliukozės schemos juostoje, o pompos aliarmas pasirodo insulino juostoje.
	Sušvirkšta insulino (U): paciento pranešta insulino injekcija
	Gliukozės įspėjimas: pateikiamas įspėjimas apie padidėjusį ar didėjantį gliukozės kiekį; pateikiamas įspėjimas apie mažą ar mažėjantį gliukozės kiekį; taip pat pateikiami išankstiniai perspėjimai.

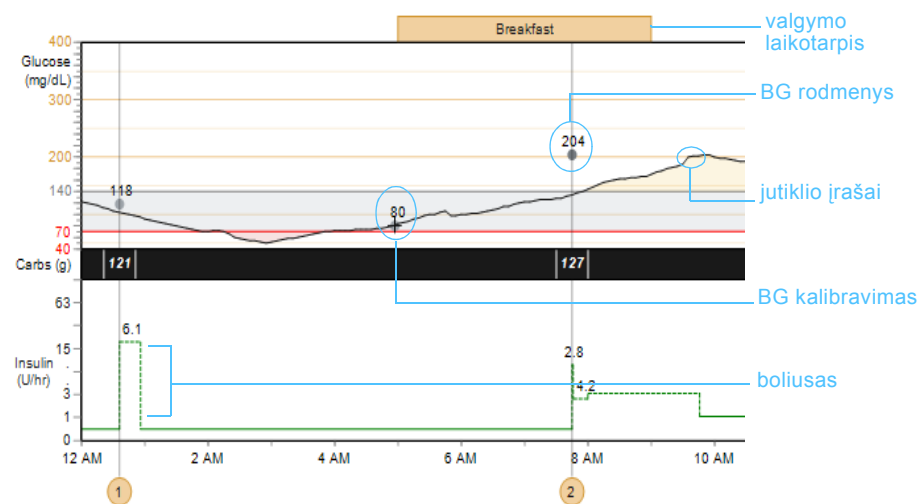
Gliukozė, angliavandeniai ir insulinas

Šioje diagramoje pateikiami paciento gliukozės lygmenys, suvartotų angliavandenių kiekis ir insulino vartojimas pasirinktą dieną. Diagramoje pateikiamos gliukozės matuoklio reikšmės, gliukozės jutiklio reikšmės (jei naudojamas jutiklis), suvartotų angliavandenių kiekis (arba maisto ženklimas iš „Guardian“), registruotas „Bolus Wizard“ skaičiuoklėje, bazinis ir boliuso insulinas ir sušvirkšto insulino kiekis. Pritaikyti paciento valgymo laikotarpių tvarkaraščiai pažymėti geltona spalva virš diagramos.

Apibrėžti skaičiai diagramos apačioje susiję su „Boliuso atvejų“ lentelės įrašais (esančiais ataskaitos pabaigoje). Paciento tikslinis gliukozės diapazonas pažymėtas pilka spalva. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra virš tikslinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tikslinio diapazono pažymima gelsvai. Kai gliukozės jutiklio įrašas yra žemiau tikslinio diapazono, sritis tarp įrašo ir tikslinio diapazono pažymima rausvai.

Gliukozės kraujyje matuoklio rodmenys pateikiami taškeliais su atitinkamomis skaitinėmis reikšmėmis. Suvartotas angliavandenių kiekis rodomas juodoje juostoje po gliukozės rodmenimis. Žaliame įrašė po diagrama rodomas insulino skyrimas iš pompos, taip pat bazinis ir laikinas bazinis dažniai, boliusai ir sustabdymai.

PASTABA: Insulino skyrimas logaritme rodomas vienetais per valandą. Tai leidžia matyti bazinius skyrimo pokyčius, kurie yra palyginti maži, kad būtų rodomi kartu su duomenimis apie skirtus boliusus.



Boliuso atvejo duomenys

Boliuso atvejo duomenų lentelėje pateikiama matavimų suvestinė ir „Bolus Wizard“ skaičiuoklės nustatymai kiekvienu boliuso atveju. Boliuso atvejai, pateikiami duomenų lentelės viršuje, atitinka apibrėžtus skaičius gliukozės, angliavandenių ir insulino diagramos x ašyje ir insulino diagramoje ataskaitos pradžioje. Toliau apibūdinami lentelės elementai.

Bolus Event (Boliuso atvejis): su gliukozės, angliavandenių ir insulino diagrama susikertanti nuoroda

Time (Laikas): laikas, kai įvyko boliuso atvejas

Delivered Bolus Norm (U) + Square Portion (Skirta boliuso norma (U) + dozė kvadratu): faktiškai skirtas boliusas padalytas į norminius kiekius ir kiekius kvadratu

Recommended Bolus (Rekomenduojamas boliusas) (U): boliusas, kurį rekomenduoja „Bolus Wizard“ skaičiuoklė

Difference (Skirtumas) (U): skirtumas tarp skirto boliuso ir rekomenduojamo boliuso

Carbs (Angliavandeniai) (g): suvartotų angliavandenių kiekis

Carb Ratio Setting (Angliavandenių kiekio nustatymai) (g/U): rodo nustatymus, kurie buvo naudojami suskaičiuoti rekomenduojamo boliuso maisto dozę

Food Bolus (Maisto boliusas) (U): insulino kiekis, panaudotas su suvartotu angliavandenių kiekiu (maisto boliusas + koregavimo boliusas = rekomenduojamas boliusas)

BG (mg/dL arba mmol/L): gliukozės matuoklio reikšmė, susijusi su boliuso atveju

BG Target Setting (BG tiksliniai nustatymai) (mg/dL arba mmol/L): gliukozės tikslinis diapazonas (pagrįstas paciento nustatymais)

Insulin Sensitivity Setting (Insulino jautrumo nustatymas) (mg/dL/U arba mmol/L/U): gliukozės sumažėjimas, kurį sukėlė 1 insulino vienetas (pagrįstas paciento nustatymais)

Correction Bolus (Koregavimo boliusas) (U): insulino kiekis, panaudotas koreguojant aukštą gliukozės lygmenį (maisto boliusas + koregavimo boliusas = rekomenduojamas boliusas)

Active Insulin (Aktyvus insulinas) (U): skirtas insulino boliusas, kuris dar neįsisavintas

Bolus Events	
Bolus Event	1
Time	5:52 AM
Bolus Type	Normal
Delivered Bolus Norm (U)	1.9
+ Square Portion (U, h:mm)	--
Recommended Bolus (U)	1.9
Difference (U)	--
Carbs (g)	37
Carb Ratio Setting (g/U)	20
Food Bolus (U)	1.9
BG (mg/dL)	148
BG Target Setting (mg/dL)	80 - 180
Insulin Sensitivity Setting (mg/dL/U)	40
Correction Bolus (U)	--
Active Insulin (U)	--

Statistika

Statistikos lentelės informacija kartu su kitais ataskaitos elementais palygina paciento elgesį įvairiais ataskaitiniais laikotarpiais ir padeda rasti tolesnių tyrinėjimų sritis.

Pirmuosiuose dvejuose stulpeliuose pateikiama nuosekli statistika ir nurodytos dienos vidurkiai. Paskutiniuose 2 stulpeliuose pateikiamos detalės apie visą ataskaitinį laikotarpį.

Statistikos lentelėje pateikiami toliau apibūdinami duomenys.

Avg BG (Vid. BG) (mg/dL arba mmol/L): visų gliukozės matuoklio reikšmių vidurkis

BG Readings (BG rodmenys): bendras gliukozės matuoklio reikšmių skaičius

Readings Above Target (Rodmenys virš tikslinio diapazono): bendras gliukozės matuoklio reikšmių, viršijančių tikslinį diapazoną, skaičius

Readings Below Target (Rodmenys žemiau tikslinio diapazono): bendras gliukozės matuoklio reikšmių, esančių žemiau tikslinio diapazono, skaičius

Avg Sensor Gluc. (Gliukozės jutiklio vid.) (mg/dL arba mmol/L): visų gliukozės jutiklio reikšmių vidurkis ir standartinis nuokrypis

Avg. AUC >140 (mg/dL) arba Avg AUC >7,77 (mmol/L): vidutinis palankumas hiperglikemijai (reikšmė, pagrįsta paciento tikslinio diapazono duomenimis)

Avg. AUC <70 (mg/dL) arba Avg AUC <3,88 (mmol/L): vidutinis palankumas hipoglikemijai (reikšmė pagrįsta paciento tikslinio diapazono duomenimis)

Daily Carbs (Kasdieninė angliavandenių dozė) (g): bendras kasdien suvartojamų angliavandenių kiekis

Carbs/Bolus Insulin (Angliavandeniai/insulino boliusas) (g/U): vidutinis suvartotų angliavandenių kiekis kiekvienam insulino boliuso vienetui

Total Daily Insulin (Bendra kasdieninė insulino dozė) (U): bendro suvartoto bazinio ir boliuso insulino vidurkis

Daily Basal (Kasdieninis bazinis kiekis): vidutinė kasdieninė bazinė insulino dozė (U ir bendrai kasdien suvartojamas insulinas procentais)

Daily Bolus (Kasdieninis boliusas): vidutinė kasdieninė boliuso insulino dozė (U ir bendrai kasdien suvartojamas insulinas procentais)

Primes (Pripylimai): pompos pripylimo atvejai ir pripilamo insulino vienetai

Statistics	11/15		11/15	12/12
Avg BG (mg/dL)	163		152 ± 54	
BG Readings	6		138	5.4/day
Readings Above Target	4	67%	82	59%
Readings Below Target	—	0%	12	9%
Sensor Avg (mg/dL)	--		157 ± 53	
Avg AUC > 140 (mg/dL)	—	—	31.4	10d 9h
Avg AUC < 70 (mg/dL)	—	—	0.4	10d 9h
Daily Carbs (g)	259		331 ± 92	
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	17		18	
Total Daily Insulin (U)	33.1		36.3 ± 5.4	
Daily Basal (U)	17.6	53%	17.6	49%
Daily Bolus (U)	15.5	47%	18.6	51%
Primes	—	—	7	9.9U

PASTABA: jei „Bolus Wizard“ užfiksuotas atvejis, tačiau skirtas boliusas buvo atšauktas prieš skyrimą, ši lentelė atspindės „Bolus Wizard“ užfiksuotą atvejį, o ne boliusą.