



## Ziņojumu atsauces rokasgrāmata

CareLink<sup>®</sup> Pro

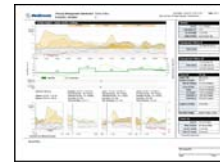
DIABĒTA ĀRSTĒŠANAS VADĪBAS PROGRAMMATŪRA

## Kā lietot šo rokasgrāmatu

Tālāk esošajās sadaļās ir aprakstīti visi CareLink® Pro ziņojumu veidi un to sastāvdaļas. Paraugziņojumu ģenerēšanai ir izmantoti izdomāta pacienta dati.

Šajā rokasgrāmatā ir sniegti paraugziņojumi. Izmantotajā ierīcē ģenerētie ziņojumi var atšķirties.

Informācijas paneļa un epizožu kopsavilkuma ziņojums nav pieejams, ja sensora glikozes līmeņa rādījumu iegūšanai atlasītais laikposms ir īsāks par piecām dienām.



**2. Ipp. Informācijas paneļa un epizožu kopsavilkuma ziņojums.** Šajā ziņojumā ir pieejams kopsavilkums par pacienta glikozes, ogļhidrātu un insulīna rādītājiem atlasītajā laikposmā. Tajā ir sniegts pārskats par pacienta glikēmijas kontroles datiem (kas iegūti dienas, nakts un ēdienreīžu laikā) un vispārējiem statistiskajiem datiem. Ziņojumā ir sniegts arī hipoglikēmijas un hiperglikēmijas modeļu kopsavilkums, kā arī detalizēta informācija par šīm epizodēm, tostarp to notikumu apraksts, kas ievada pazemināta un paaugstināta glikozes līmeņa epizodes.

**11. Ipp. Ziņojums par režīma ievērošanu.** Šajā ziņojumā ir apkopoti dati par pacienta uzvedību atlasītajā laikposmā. Tajā ir sniegts pārskats par pacienta ievēroto režīmu saskaņā ar glikozes līmeņa mērījumu rādītājiem, bolus notikumiem un insulīna sūkņa darbību.

**13. Ipp. Sensora un mērītāja pārskata ziņojums.** Šajā ziņojumā ir apkopoti ogļhidrātu un glikozes līmeņa mērītāja dati (tostarp arī sensora glikozes līmeņa mērītāja dati, ja šāds mērītājs ir pieejams) un dati par insulīna līmeni atlasītajā laikposmā. Tajā ir sniegts pārskats par pacienta glikēmijas kontroles datiem (kas iegūti dienas, nakts un ēdienreīžu laikā) un vispārējiem statistiskajiem datiem.

**22. Ipp. Reģistrācijas žurnāla ziņojums.** Šajā ziņojumā ir ietverti glikozes līmeņa un ogļhidrātu mērītāja dati un dati par insulīna līmeni katrā stundā atlasītajā laikposmā. Ziņojumā ir ietverta dienasgrāmata, kurā katru stundu tiek reģistrēti notikumi, kā arī dienas vidējie un kopējie rādītāji.

**25. Ipp. Ierīces iestatījumu ziņojums.** Šajā ziņojumā ir sniegti pacienta insulīna sūkņa vai monitora Guardian® iestatījumi atlasītās lejupielādes laikposmā. Ziņojuma izmantošana var atvieglot citu ziņojumu izprašanu vai pacienta ierīces iestatījumu reģistrēšanu.

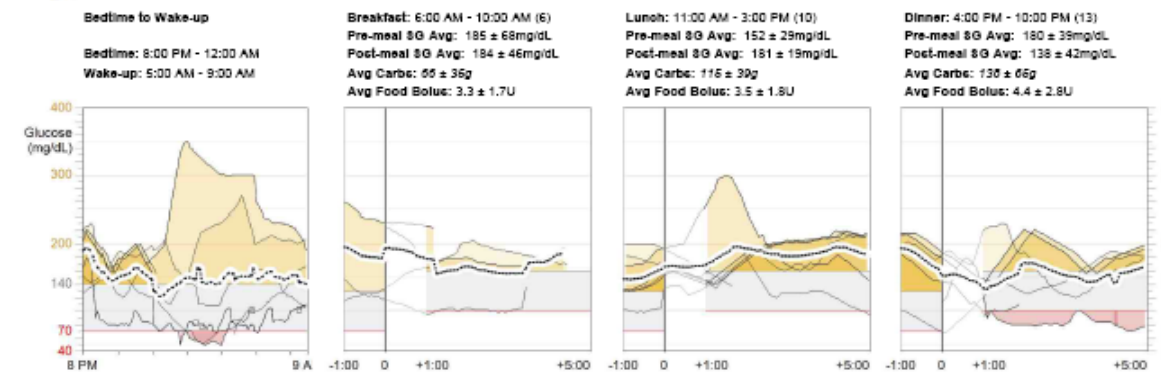
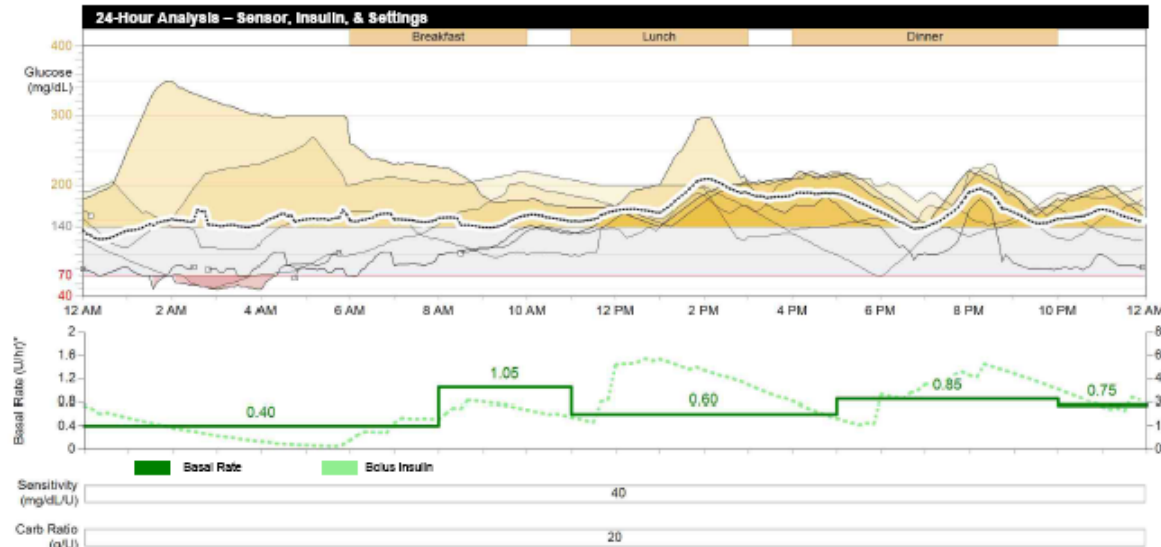
**27. Ipp. Ikdienas detalizētas informācijas ziņojums.** Šajā ziņojumā ir sniegti dati par glikozes, ogļhidrātu un insulīna līmeni atlasītajā dienā. Tajā ir sniegta detalizēta informācija par pacienta glikēmijas kontroli, bolus notikumiem, bazālo aktivitāti un vispārējiem statistiskajiem datiem.

# Ārstēšanas vadības informācijas panelis



Therapy Management Dashboard Drake, Ethan  
8/10/2010 - 9/6/2010 0

Generated: 4/22/2010 10:53:13 AM Page 1 of 11  
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)



\* Most recent pump settings are displayed

Statistics	
Avg BG	153 ± 56mg/dL
Estimated A1C	7.2%
BG Readings	5.3 per day
Carbs Entered	332 ± 87g per day

Hypoglycemic Patterns (1)	
Time Period	1:20 AM-4:20 AM (5)

Hyperglycemic Patterns (7)**	
Time Period	1:15 PM-6:45 PM
Time Period	11:30 AM-1:05 PM
Time Period	7:10 PM-12:00 AM

Pump Use	Per Day
Inulin TDD	36.5 ± 5.4U
Basal/Bolus Ratio	48 / 52
Manual Boluses	0.7U (0.2 boluses)
Bolus Wizard	18.1U (3.3 boluses)
Food	13.9U (3.3 boluses)
Correction	1.1U (1.2 boluses)
Override (+)	1.2U (0.9 boluses)
Override (-)	0.0U (0.0 boluses)
Suspend Duration	7m per day
Res./Site Change	Every 5.2 days / Never

Sensor Use	
Avg SG	159 ± 59 mg/dL
Wear Duration	2d 12h per week
Low SG Alarms	0.0 per day
High SG Alarms	0.0 per day

\*\* Only highest priority shown.

## Action Plan

Reviewed By \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_ Time \_\_\_\_\_

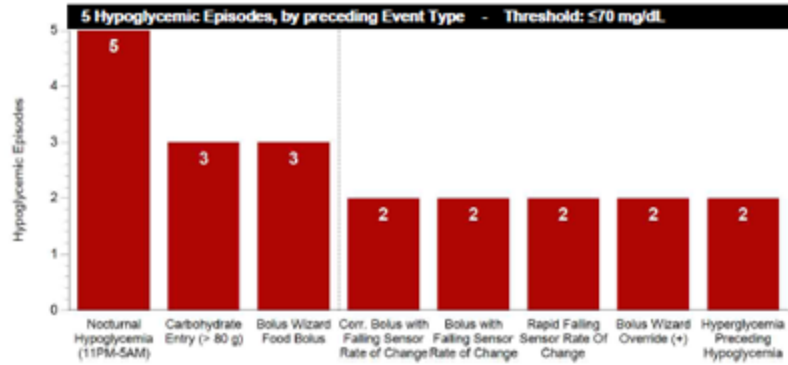
# Epizožu kopsavilkums



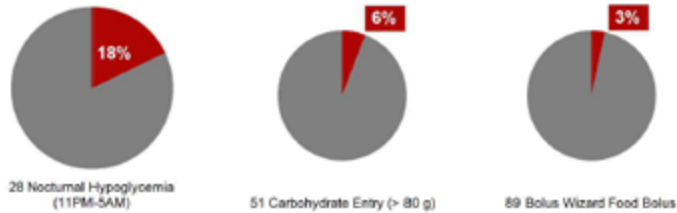
Episode Summary  
8/10/2010 - 9/6/2010

Drake, Ethan  
0

Generated: 2/15/2011 3:07:21 PM Page 2 of 39  
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

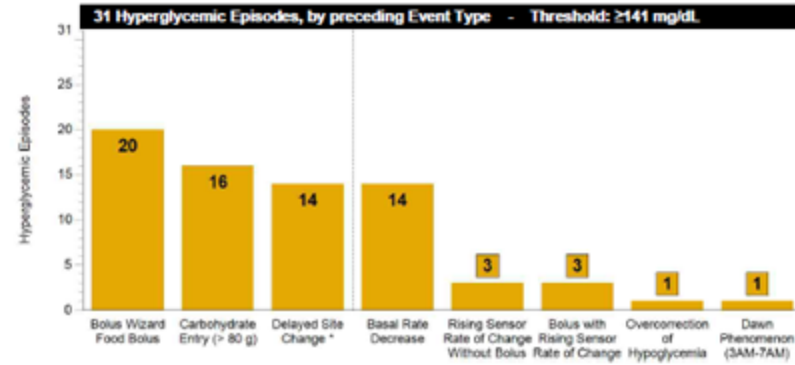


**Most Common Event Types preceding Hypoglycemia**

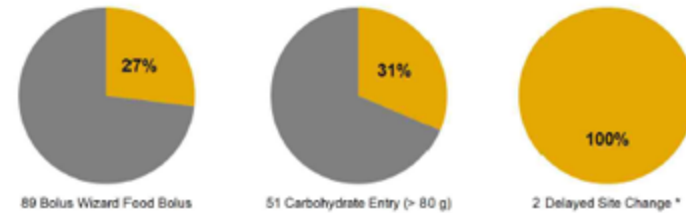


**Event Type Descriptions**

Event Types	%	Description
Nocturnal Hypoglycemia (11PM-5AM)	100	Consider assessing overnight basal rates and counseling your patient on evening boluses.
Carbohydrate Entry (> 80 g)	60	Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake.
Bolus Wizard Food Bolus	60	Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake.



**Most Common Event Types preceding Hyperglycemia**



**Event Type Descriptions**

Event Types	%	Description
Bolus Wizard Food Bolus	65	Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake.
Carbohydrate Entry (> 80 g)	52	Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake.
Delayed Site Change *	58	Consider counseling your patient on the proper frequency of infusion site changes and to use fixed primes / cannula fills when changing sites.

\* Delayed Site Change based on (24) 90+ minute Hyperglycemic Episodes

**Other Observations**

Infusion Site Change	Consider counseling your patient on changing infusion sites a minimum of every three days or review the correct way to change an infusion site with the patient.
Sensor Wear	Consider counseling your patient on the benefits of more frequent sensor use.

## Īss pārskats par informācijas paneļa un epizožu kopsavilkumu






Informācijas paneļa un epizožu kopsavilkums ir divas lapas garš ziņojums, kurā tiek sniegts apkopojums par pacienta glikozes, ogļhidrātu un insulīna līmeņa datiem atlasītajā laikposmā. Tajā ir sniegts pārskats par pacienta glikēmijas kontroles datiem (kas iegūti dienas, nakts un ēdienreīžu laikā) un vispārējiem statistiskajiem datiem. Ziņojumā ir sniegts arī hipoglikēmijas un hiperglikēmijas modeļu kopsavilkums, kā arī detalizēta informācija par šīm epizodēm, tostarp to notikumu apraksts, kas ievada pazemināta un paaugstināta glikozes līmeņa epizodes.

Ziņojums ir paredzēts vispārēja apkopojuma iegūšanai, lai atvieglotu pacienta sasniegtā kontroles līmeņa un kvalitātes noteikšanu. Ziņojumā ir sniegta detalizēta informācija par glikēmijas modeļiem visas dienas garumā, kā arī par datiem, kas ir saistīti ar ēdienreizēm un bazālā/bolus insulīna ievadīšanu.

Apskatot dažādus grafikus un tabulas, varat novērtēt hipoglikēmijas un hiperglikēmijas laikposmus. Ziņojumā ir sniegta informācija arī par notikumiem, kuri, iespējams, ievadīja šīs novirzes.

Epizožu kopsavilkumā ir aprakstīti arī notikumi, kuri ievadīja hipoglikēmijas un hiperglikēmijas notikumus. Turklāt šeit ir pieejama sadaļa ar nosaukumu Other Considerations (Citi ieteikumi), kurā ir aprakstīti svarīgi faktori, kas ir jāņem vērā, lai nodrošinātu optimālu glikozes līmeņa kontroli.

**PIEZĪME:** informācijas paneļa un epizožu kopsavilkuma ziņojums nav pieejams, ja sensora glikozes līmeņa rādītāju iegūšanai atlasītais laikposms ir īsāks par piecām dienām.

Simbols	Nozīme
	Sensora datu pieraksts: nepārtraukts datu pieraksts glikozes līmeņa sensorā.
	Pārtraukums: pārtraukta komunikācija starp sensora raidītāju un insulīna sūkni.
	Vidējā vērtība: visu sensora glikozes līmeņa datu pieraksta vidējā vērtība.
	Bazālā deva: insulīna sūkņa nodrošināta nepārtraukta insulīna ievade.
	Bolus deva: insulīna sūkņa nodrošināta insulīna ievade paaugstināta glikozes līmeņa novēršanai vai ārstēšanai.

## Ārstēšanas vadības informācijas panelis

Diabēta ārstēšanas vadības informācijas paneli ir sniegts pārskats par pacienta glikēmijas kontroles datiem (kas iegūti dienas, nakts un ēdienreīžu laikā) un vispārējiem statistiskajiem datiem.

### Diennakts analīze — sensora rādītāji, insulīna līmenis un iestatījumi

Augšējā grafikā ir redzami glikozes līmeņa rādītāji par katru dienu, kad ir lietots glikozes līmeņa sensors. Virs grafika dzeltenās krāsas blokos ir redzami pacienta ēdienreīžu laiki. Pacienta glikozes līmeņa mērķa diapazons ir iekrāsots pelēkā krāsā.

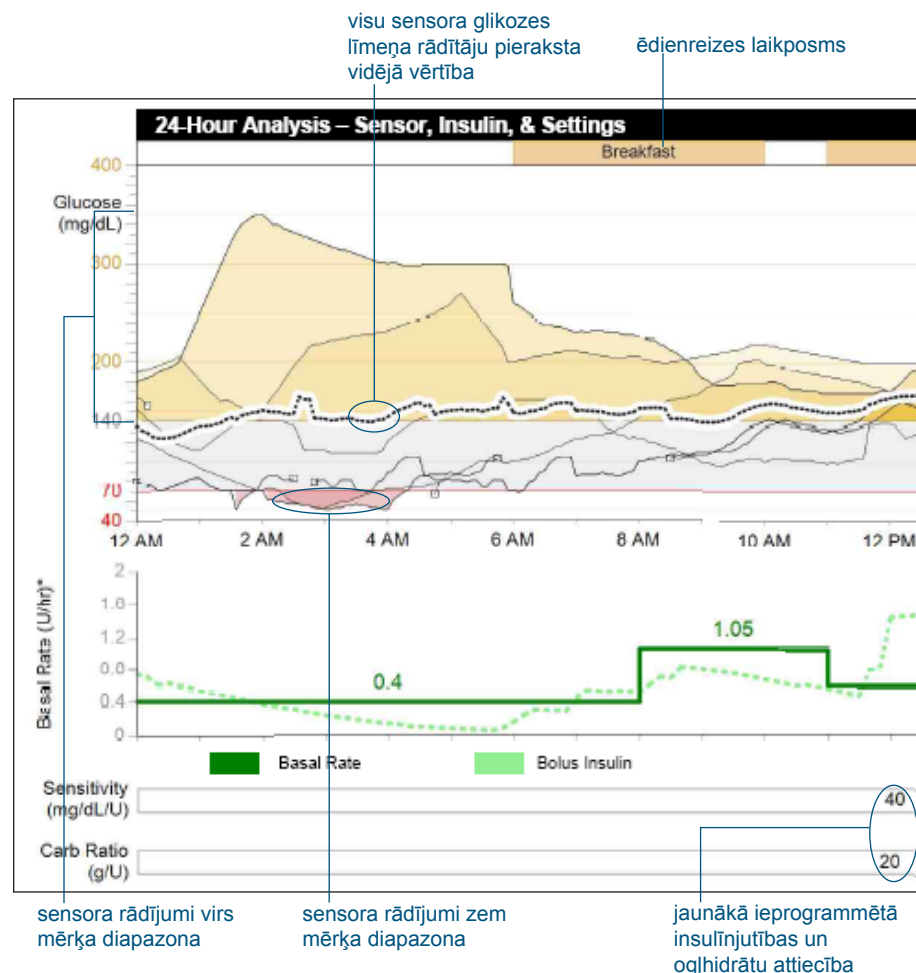
**PIEZĪME:** ēdienreīžu laiki un mērķa diapazons ir jāiestata ziņojuma ģenerēšanas procesā.

- Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir virs mērķa diapazona, apgabals virs mērķa diapazona tiek iekrāsots gaiši dzeltenā krāsā.
- Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir zem mērķa diapazona, apgabals zem mērķa diapazona tiek iekrāsots gaiši sarkanā krāsā.
- Ar punktoto līniju tiek norādīta sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksta vidējā vērtība.
- Krāsu intensitāte šajā grafikā atbilst šajā laikposmā notikušo paaugstināto un pazemināto noviržu skaitam.

Apakšējās grafikās ir redzama informācija par insulīna ievadi.

- Ar nepārtraukto līniju tumši zaļā krāsā ir apzīmēts bazālais profils pārskata perioda beigās.
- Ar pārtraukto līniju zaļā krāsā ir apzīmēta bolus insulīna devas datu vidējā vērtība dienā. Līnijas izveidošanai katras bolus insulīna devas dati tiek pārvērsti attiecīgi tās insulīna farmakodinamiskās darbības profilā. Farmakodinamiskā līkne tiek noteikta, izmantojot jaunākos atlasītos insulīna devas aktīvos iestatījumus.

Grafika apakšā ir redzami jaunākie ieprogrammētie insulīn jutības faktoru un ogļhidrātu diapazonu profili.





## Glikozes līmeņa sensora mērījumu pārklājums laikposmā no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim un ēdienreižu laikposmos — rādījumi un vidējās vērtības

No gulētiešanas līdz pamošanās brīdim un ēdienreižu laikposmu grafikos ir izmantoti tālāk minētie nosacījumi.

- Pacienta glikozes līmeņa mērķa diapazons ir iekrāsots pelēkā krāsā.
- Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir virs mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši dzeltenā krāsā.
- Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir zem mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši sarkanā krāsā.
- Krāsu intensitāte šajā grafikā atbilst konkrētajā laikposmā notikušo paaugstināto un pazemināto noviržu skaitam.
- Ar punktoto līniju tiek norādīta sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksta vidējā vērtība konkrētajā laikposmā.

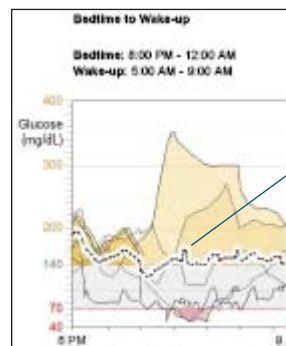
**PIEZĪME:** ēdienreižu laikposmi un mērķa diapazoni ir jāiestata ziņojuma ģenerēšanas procesā.

### Grafiks par laikposmu no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim

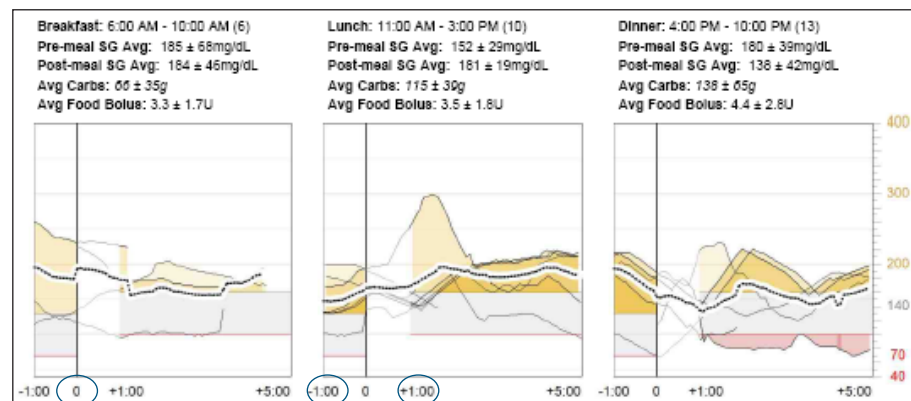
Šajā grafikā ir apvienots glikozes līmeņa sensora rādītāju pieraksts no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim par katru pārskata perioda dienu, kad ir lietots glikozes līmeņa sensors. Gulētiešanas un pamošanās laiki ir aprēķināti, ņemot vērā pacienta datu pielāgotos iestatījumus, kas ir redzami virs grafika.

### Grafiki par ēdienreižu laikposmiem

Šajos grafikos ir apvienoti sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksti laikposmā pirms ēšanas un pēc ēšanas. Ēdienreižu rādītāju pieraksts ir saskaņots ar ogļhidrātu uzņemšanas laiku, kas reģistrēts kalkulatorā Bolus Wizard®. Virs grafikiem ir redzama informācija par laika intervāliem, rādītāju vidējām vērtībām un standarta novirzi laikposmā pirms ēšanas un pēc ēšanas, uzņemto ogļhidrātu vidējo daudzumu un pārtikas bolus devas vidējo apmēru katrā ēdienreizē.



visu pārskata perioda datu pieraksta vidējā vērtība



faktiskā laika vietā tas tiek parādīts atbilstoši ogļhidrātu uzņemšanas laikposmam

sensora datu pieraksts tiek novirzīts tā, lai pielāgotu ēdienreižu laikposmu atbilstoši ogļhidrātu uzņemšanas laikam

## Tabula Statistics (Statistiskie dati)

**Avg BG (Vid. GA):** visu iegūto mērītāja glikozes līmeņa rādītāju vidējā vērtība un standarta novirze, kas ir izteikta ar mg/dl (vai mmol/l).

**Estimated A1C (Aprēķinātā A1c vērtība):** aprēķinātā A1c līmeņa vērtība, kas ir noteikta, ņemot vērā sensora glikozes līmeņa vidējo rādītāju un izmantojot tālāk sniegto formulu<sup>1</sup>.

$$\text{Aprēķinātā A1c vērtība} = (\text{Vid. SG} + 46,7)/28,7$$

Aprēķinātā A1c līmeņa vērtība ir pamatota ar datiem, kas ir pieejami pārskata periodā, un tie var atšķirties no laboratorijas izmeklējumos noteiktā A1c līmeņa. Šī aprēķinātā A1c līmeņa formula ir iegūta atsauces publikācijā. Sākotnēji formula bija paredzēta, lai laboratorijas apstākļos mēritu A1c vidējo glikozes līmeni. Tā neapstiprināja no vidējā glikozes līmeņa datiem iegūto A1c līmeņa vērtību. Vienādojums ir mainīts, lai parādītu aprēķināto A1c līmeņa vērtību, ko aprēķina sensora vidējiem glikozes līmeņa rādītājiem, kas ir iegūti pārskata periodā.

**BG Readings (GA rādījumi):** dienā iegūtais mērītāja glikozes līmeņa rādītāju vērtību vidējais skaits.

## Hipoglikēmijas un hiperglikēmijas modeļi

Katrā tabulā ir sniegts hipoglikēmijas un hiperglikēmijas notikumu skaits un to atbilstības laikposmi. Lai epizode tiktu ietverta ziņojumā, tai ir jāilgst vismaz 30 minūtes.

- Hipoglikēmijas modeļi
  - Ja sensora dati tiek apkopoti par 14 dienām vai ilgāku laikposmu, hipoglikēmijas modeļa raksturošanai ziņojumā ir jāietver vismaz divas epizodes.
  - Ja sensora dati ir apkopoti par mazāk nekā 14 dienām, hipoglikēmijas modeļa raksturošanai ziņojumā ir jāietver viena epizode.
  - Ņemot vērā notikumu biežumu, ir aprakstīti trīs hipoglikēmijas modeļi.
- Hiperglikēmijas modeļi
  - Lai hiperglikēmijas modelis tiktu ietverts ziņojumā, sensora glikozes līmeņa vidējiem rādītājiem, kas laikposmā (nevis atsevišķās epizodēs) ir apzīmēti ar tumši punktoto līniju, ir jābūt virs mērķa diapazona.
  - Ņemot vērā zem līknes esošā laukuma (Area Under the Curve — AUC) apjomu, ir norādīti trīs biežāk novērotie hiperglikēmijas modeļi.

Statistics	
Avg BG	153 ± 56 mg/dL
Estimated A1C	7.2%
BG Readings	5.3 per day
Carbs Entered	332 ± 87g per day

**Carbs Entered (Uzņemtais ogļhidrātu daudzums):** dienā uzņemto ogļhidrātu vidējais daudzums un standarta novirze, kas ir ievadīta gramos vai apmaiņas devās.

Diagram illustrating the structure of the Hypoglycemic Patterns and Hyperglycemic Patterns tables. The Hypoglycemic Patterns table shows 1 pattern with a time period of 1:20 AM-4:20 AM, with a callout indicating the number of hypoglycemic model episodes. The Hyperglycemic Patterns table shows 7 patterns with time periods 1:15 PM-6:45 PM, 11:30 AM-1:05 PM, and 7:10 PM-12:00 AM, with callouts indicating the number of hyperglycemic model episodes and that three more episodes were not visible.

Hypoglycemic Patterns (1)	
Time Period	1:20 AM-4:20 AM (5)

hipoglikēmijas modeļu skaits pārskata periodā

hipoglikēmijas modeļa ietvaros notikušo epizožu skaits

Hyperglycemic Patterns (7)**	
Time Period	1:15 PM-6:45 PM
Time Period	11:30 AM-1:05 PM
Time Period	7:10 PM-12:00 AM

hiperglikēmijas modeļu skaits pārskata periodā; divas zvaigznītes (\*\*) norāda, ka ir vairāk nekā trīs modeļi

ir redzami trīs biežāk novērotie modeļi

<sup>1</sup> David M. Nathan, MD, et al., "Translating the A1C Assay Into Estimated Average Glucose Values," Diabetes Care 31 (2008).



## Pump Use (Sūkņa lietošana)

**Insulin TDD (Insulīna kopējā dienas deva):** insulīna kopējās dienas devas vidējā vērtība un standarta novirze.

**Basal/Bolus Ratio (Bazālās un bolus devas attiecība):** no bazālās līdz bolus devai ievadītā insulīna devas attiecība (katras devas kopējā procentuālā vērtība).

**Manual Boluses (Manuālās bolus devas):** izmantojot manuālas bolus devas, dienā ievadītais vidējais insulīna daudzums un dienā ievadīto manuālo bolus devu vidējais skaits.

**Bolus Wizard:** dienā ievadītais vidējais insulīna daudzums un vidējais dienā ievadīto manuālo bolus devu skaits; šīs vērtības tiek aprēķinātas, izmantojot kalkulatoru Bolus Wizard.

**Food (Uzturs):** ieteicamais insulīna vidējais daudzums dienā attiecībā uz uzņemto uzturu un katru dienu ievadītais vidējais bolus devu skaits attiecībā uz uzņemto uzturu.

**Correction (Korekcija):** ieteicamais insulīna vidējais daudzums, kas ir jāizmanto korekcijas bolus devās, un katru dienu ievadīto korekcijas bolus devu vidējais skaits.

**Override (+) (Pārsniegtā deva (+)):** vidējais insulīna daudzums dienā, kas ir pārsniedzis ieteicamo daudzumu, un katru dienu ieprogrammēto šādi pārsniegto devu vidējais skaits.

**Override (-) (Pārsniegtā deva (-)):** vidējais insulīna daudzums dienā, kas ir mazāks par ieteicamo daudzumu, un katru dienu ieprogrammēto šādi pārsniegto devu vidējais skaits.

**Suspend Duration (Apturēšanas ilgums):** lietotāja veiktas manuālās insulīna ievades apturēšanas laiks vidēji dienā, kas ir izteikts minūtēs.

## Sensor Use (Sensora izmantošana)

**Avg SG (Vid. SG):** visu iegūto sensora glikozes līmeņa rādītāju vidējā vērtība un standarta novirze.

**Wear Duration (Ierīces lietošanas ilgums):** sensora glikozes līmeņa datu iegūšanas vidējais laiks nedēļā.

**Low SG Alarms (Pazemināta SG līmeņa trauksmes signāli):** pazeminātu sensora glikozes līmeņa sliekšņvērtību un iepriekš paredzamo trauksmes signālu vidējais skaits dienā.

**High SG Alarms (Paaugstināta SG līmeņa trauksmes signāli):** paaugstinātu sensora glikozes līmeņa sliekšņvērtību un iepriekš paredzamo trauksmes signālu vidējais skaits dienā.

Pump Use	Per Day
Insulin TDD	36.5 ± 5.4U
Basal/Bolus Ratio	48 / 52
Manual Boluses	0.7U (0.2 boluses)
Bolus Wizard	18.1U (3.3 boluses)
Food	13.9U (3.3 boluses)
Correction	1.1U (1.2 boluses)
Override (+)	1.2U (0.9 boluses)
Override (-)	0.0U (0.0 boluses)
Suspend Duration	7m per day
Res./Site Change	Every 5.2 days / Never

**Low Glucose Suspend (LGS) Events (Pazemināta glikozes līmeņa izraisītas insulīna ievades apturēšanas notikumi):** to insulīna ievades apturēšanas notikumu vidējais skaits dienā, ko izraisīja pazemināts glikozes līmeņa līmenis (tikai atspējotas LGS funkcijas sūkņu ziņojumos).

**Low Glucose Suspend (LGS) Time (Pazemināta glikozes līmeņa izraisītas insulīna ievades apturēšanas laiks):** pazemināta glikozes līmeņa izraisītās insulīna ievades apturēšanas vidējais laiks dienā, kas ir izteikts minūtēs (tikai atspējotas LGS funkcijas sūkņu ziņojumos).

**Res./Site Change (Rezervuāra/ievades vietas izmaiņas):** vidējais laiks starp veiktajām rezervuāra izmaiņām dienās, ko aprēķina, ņemot vērā ierīces uzvilkšanas notikumus, un vidējais laiks starp veiktajām infūzijas ievades vietas izmaiņām, ko aprēķina, ņemot vērā fiksētās uzpildes (kanulas uzpildes) notikumus.

Sensor Use	
Avg SG	159 ± 59 mg/dL
Wear Duration	2d 12h per week
Low SG Alarms	0.0 per day
High SG Alarms	0.0 per day

## Epizožu kopsavilkums

Epizožu kopsavilkuma ziņojumā ir sniegts kopsavilkums par hipoglikēmijas un hiperglikēmijas epizodēm un notikumiem, kas ievada šīs epizodes. Hipoglikēmijas dati ir redzami ziņojuma kreisajā pusē sarkanā krāsā, savukārt hiperglikēmijas dati ir redzami ziņojuma labajā pusē dzeltenā krāsā.

- Hipoglikēmijas epizode tiek noteikta, ja kādā laikposmā sensora glikozes līmeņa rādītājs vismaz 30 minūtes ir mērķa diapazonā vai zemāks par to.
- Hiperglikēmijas epizode tiek noteikta, ja kādā laikposmā sensora glikozes līmeņa rādītājs vismaz 30 minūtes ir mērķa diapazonā vai augstāks par to.

Visu notikumu veidu un novērojumu pilnīgu aprakstu skatiet sadaļā “Pielikums”, 32. lpp.

## Hipoglikēmijas (vai hiperglikēmijas) epizodes, ierindojošas pēc notikuma veida

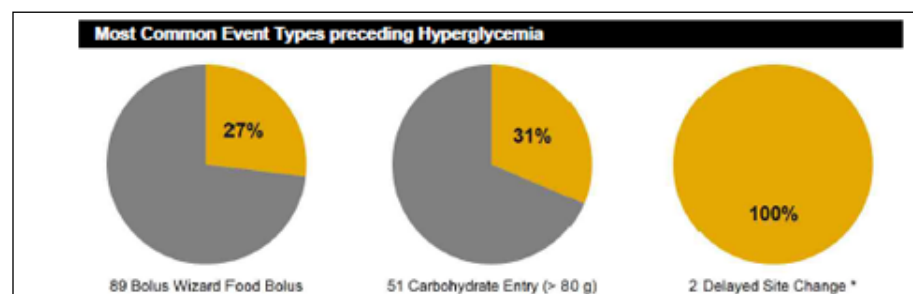
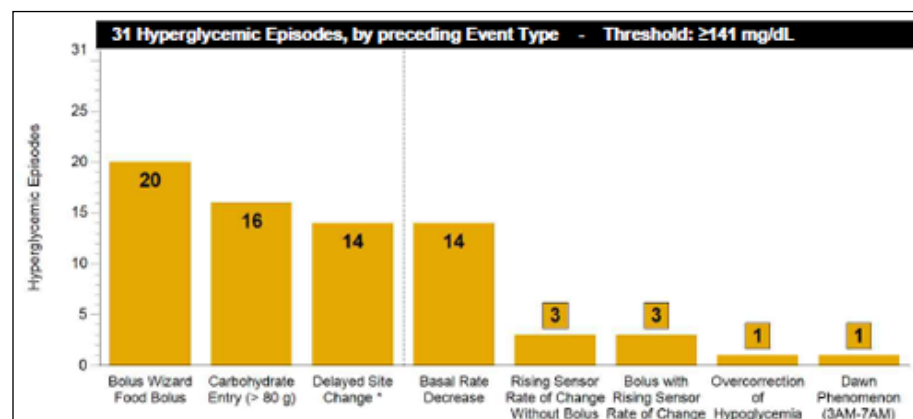
Šīs sadaļas virsrakstā ir sniegts hipoglikēmijas un hiperglikēmijas epizožu skaits un sliekšņvērtības (sensora mērķa glikozes līmeņa līmenis), kurās ir konstatēta epizode. Joslu diagrammā ir redzams to epizožu skaits, ko ievada konkrēts notikuma veids.

- Hipoglikēmijas epizodes var ievadīt 12 notikumu veidi.
- Hiperglikēmijas epizodes var ievadīt 10 notikumu veidi.
- Turklāt ir iespējams, ka neviens no aprakstītajiem notikumu veidiem neievada epizodi.
- Hipoglikēmijas vai hiperglikēmijas epizodi var ievadīt vairāki notikumi.

Visu notikumu veidu pilnīgu aprakstu skatiet sadaļā “Pielikums”, 32. lpp.

## Pirms hipoglikēmijas (vai hiperglikēmijas) epizodēm biežāk novērotie notikumu veidi

Sektoru diagrammā ir redzama procentuālā laikposma vērtība, kas norāda hipoglikēmijas vai hiperglikēmijas attīstību pēc notikuma veida. Zem katras sektoru diagrammas ir sniegts katra notikuma veida kopējais atgadījumu skaits.



## Event Type Descriptions (Notikumu veidu apraksti)

Notikumu veidu aprakstu tabulā ir redzams to hipoglikēmijas vai hiperglikēmijas epizožu kopējais procentuālais skaits, ko ievada norādītais notikuma veids. Turklāt tabulā ir sniegti iespējamie ieteikumi, lai novērstu šo epizožu turpmāku attīstību.

Visu notikumu veidu sarakstu un informāciju par to, kā ierīcē CareLink Pro tiek noteikti notikumi, skatiet sadaļā "Pielikums", 32. lpp.

## Other Observations (Citi novērojumi)

Šajā tabulā ir sniegti novērojumi par galvenajiem uzvedības vai atbilstības mērījumiem, kas ir saistīti ar insulīna sūkņa, CGM un GA mērītāja lietošanu. Ir pieejami seši dažādi ziņojumi, kuriem ir pievienots ieteikumu apraksts problēmas novēršanai. Šie novērojumi, iespējams, nav saistīti ar epizodēm.

Visu ieteikumu sarakstu skatiet sadaļā "Pielikums", 32. lpp.

Event Type Descriptions		
Event Types	%	Description
Bolus Wizard Food Bolus	65	Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake.
Carbohydrate Entry (> 80 g)	52	Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake.
Delayed Site Change *	58	Consider counseling your patient on the proper frequency of infusion site changes and to use fixed primes / cannula fills when changing sites.

\* Delayed Site Change based on (24) 90+ minute Hyperglycemic Episodes

Other Observations	
Infusion Site Change	Consider counseling your patient on changing infusion sites a minimum of every three days.
Sensor Wear	Consider counseling your patient on the benefits of more frequent sensor use.

## Ziņojums par režīma ievērošanu



**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.

## Īss ziņojuma par režīma ievērošanu pārskats

Ziņojumā par režīma ievērošanu ir sniegti dati, kas ir iegūti, izmantojot pacienta insulīna sūkni, mērītāju glikozes līmeņa noteikšanai asinīs un glikozes līmeņa sensoru (ja tiek izmantots). Pārskatā var iegūt informāciju par režīma ievērošanu, kontrolējot glikozes līmeņa līmeni pacienta asinīs. Ziņojumā par režīma ievērošanu ir apkopoti dati par divu nedēļu ilgu laikposmu. Ziņojuma sadaļas ir aprakstītas tālāk.

### Datuma sleja

Šajā slejā var tikt parādīts simbols "Daļēji dati". Tas nozīmē, ka konkrētajā dienā ir iegūti tikai daļēji dati. Tas var notikt, ja sūknī vai monitorā Guardian tika mainīti laika iestatījumi.

### Glucose measurements (Glikozes līmeņa mērījumi)

Sadaļā Glucose measurements (Glikozes līmeņa mērījumi) ir ietvertas slejas, kurās ir sniegts mērītāja rādītāju skaits un dati, kas norāda glikozes līmeņa sensora lietošanas ilgumu.

### Bolus events (Bolus notikumi)

Sadaļā Bolus events (Bolus notikumi) ir ietvertas piecas slejas, kas norāda šādu datu kopējo skaitu: 1) manuāli ievadītās bolus devas, 2) kalkulatora Bolus Wizard fiksētie notikumi, 3) kalkulatora Bolus Wizard bolus devas ar pārtikas daļu, 4) kalkulatora Bolus Wizard bolus deva ar korekcijas daļu un 5) kalkulatora Bolus Wizard pārsniegtās devas.

### Priming events (Uzpildes notikumi)



Sadaļā Priming events (Uzpildes notikumi) ir ietvertas slejas ar datiem par notikumiem, kas ir saistīti ar sūkņa kanulas un caurulītes uzpildi, kā arī ar datiem par notikumu atgadījumu skaitu un izmantotā insulīna daudzumu. Šajā ziņojuma sadaļā lietotā terminoloģija ir atkarīga no sūkņa modeļa.

### Sūkņa darbības apturēšanas notikumi

Tabulas pēdējā slejā ir redzami dati par insulīna sūkņa darbības apturēšanas ilgumu (stundās un minūtēs).

### Kopsavilkuma rinda

Katras slejas apakšējā daļā ir sniegti vidējie, kopējie un procentuālie rādītāji.

Simbols	Nozīme
	Daļēji dati: dienā ir iegūti tikai daļēji dati; šie dati ir redzami grafikos un kopējos rādītājos, taču nav ietverti dienas vidējo datu vai standarta noviržu rādītājos.
	Apturēšana zema līmeņa dēļ: sūkņa darbības izraisītā insulīna ievades pilnīga apturēšana.

daļēji dati par dienu

Glucose Measurements		Bolus Events					Priming Events					Suspend Duration (h:mm)	
BG Readings	Sensor Duration (d:h:m)	Manual Boluses	Bolus Wizard Events	With Food	With Correction	Overridden	Revised	Fixed Priming	Fixed Prime Volume (U)	Manual Priming	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	24:00	6		3	3	3	3					0:07	
Sunday 11/4/2007	21:05	6		3	3	3	3					0:15	
Monday 11/5/2007	0:15	4		3	3			1		1	3.1		
Tuesday 11/6/2007		7		3	3							0:11	
Wednesday 11/7/2007	19:15	6		3	3					1	0.6	0:16	
Thursday 11/8/2007	24:00	8		6	6	3	1						
Friday 11/9/2007	24:00	6		3	3	2							
Saturday 11/10/2007	24:00	7		5	5	3	2					0:15	
Sunday 11/11/2007		3		3	3					1	0.0		
Monday 11/12/2007		4		4	4							0:30	
Tuesday 11/13/2007		7	1	3	3							0:05	
Wednesday 11/14/2007		7											
Summary	57:04y	66:16h:35m	0.24/day	3.46/day	100.0%	41.5%	26.8%	1	0	--	3	0.70U/prime	1:33

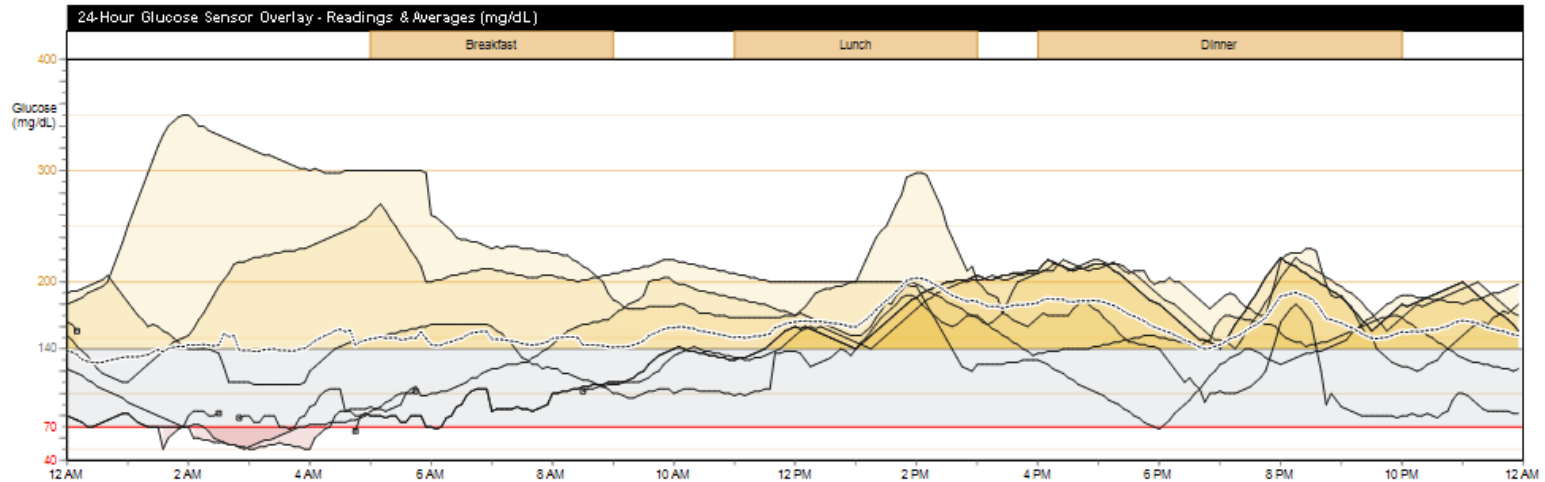
Partial day Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which atrime change occurred are considered to be partial days.

## Sensora un mēritāja pārskata ziņojums

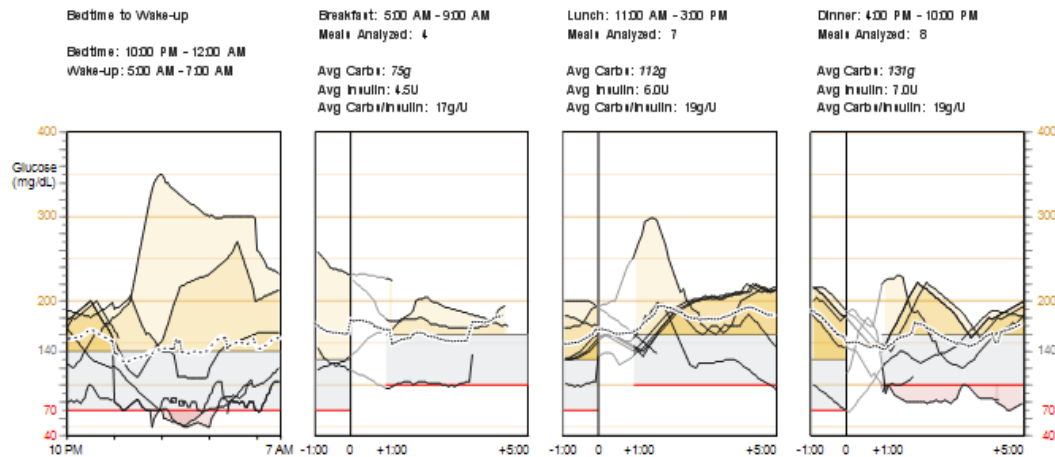


Sensor & Meter Overview (1 of 3) Drake, Ethan  
12/6/2007 - 12/19/2007 0

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



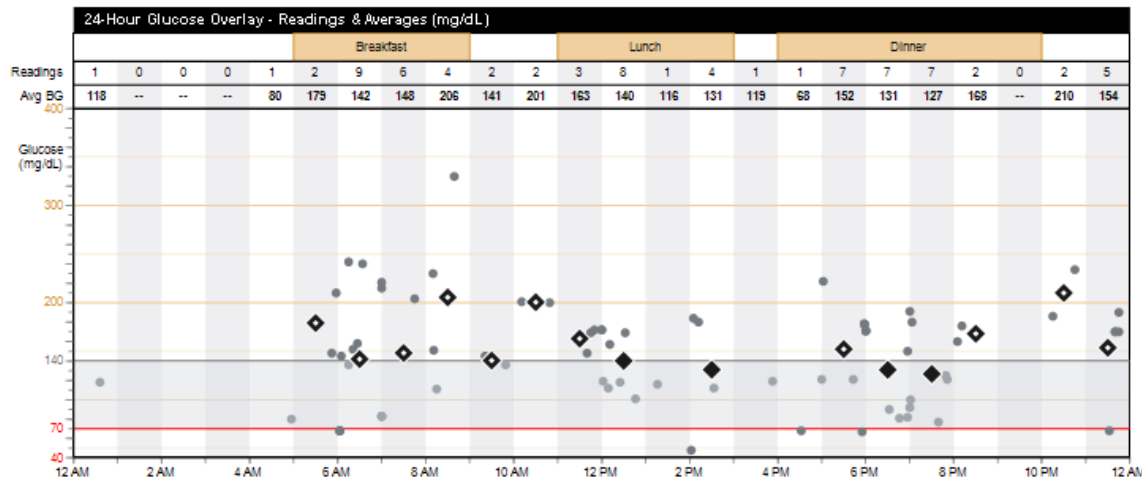
**Glucose Sensor Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods - Readings & Averages (mg/dL)**



— Sensor trace — Interrupted — Average

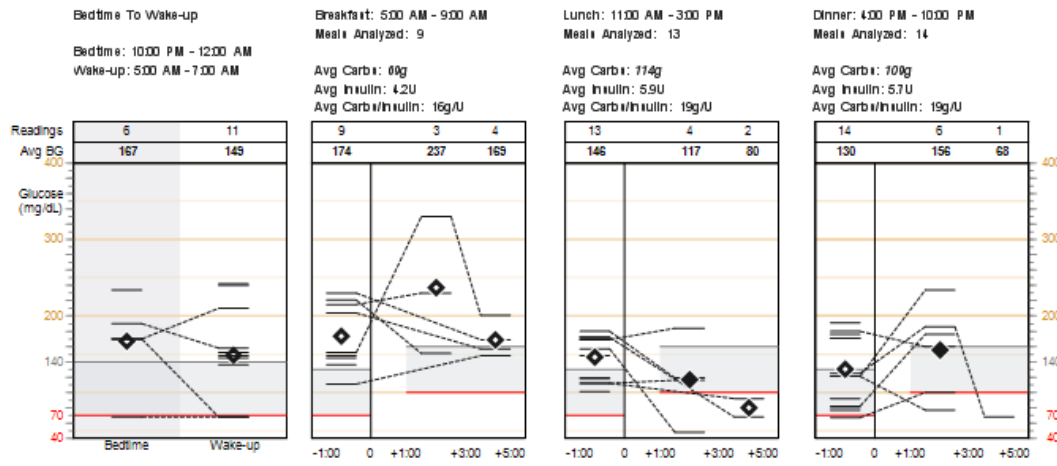
PIEZĪME: Šī lapa ir redzama tikai tad, ja ir pieejami sensora dati.



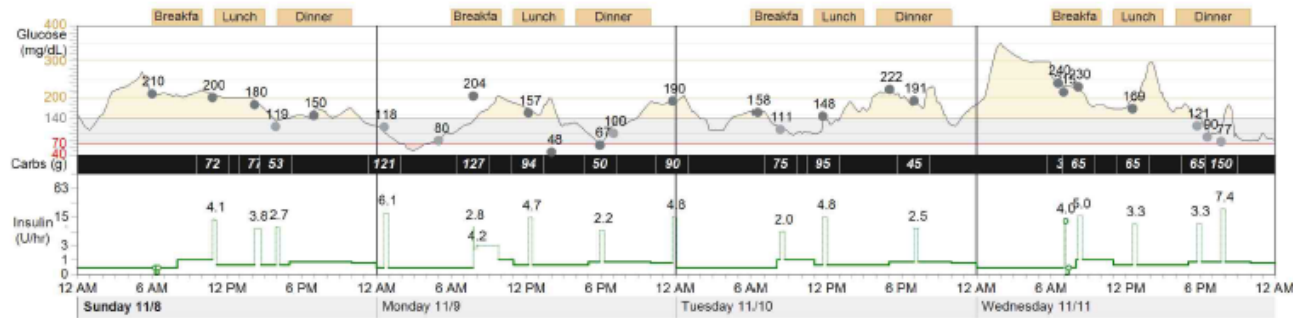
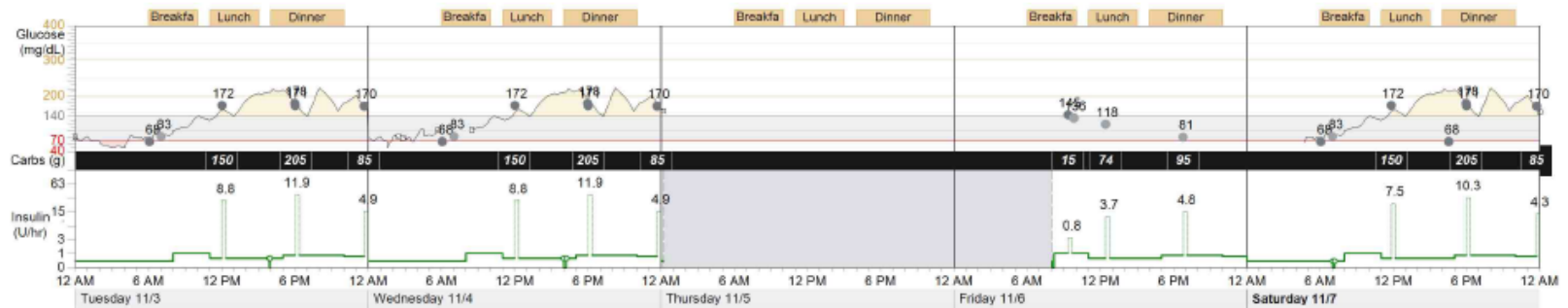
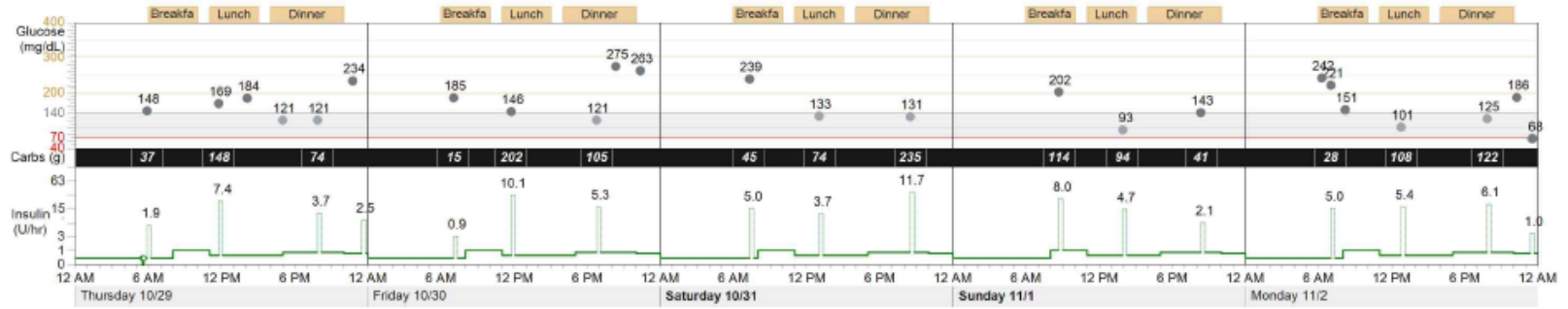


Statistics	12/6	12/19
Avg BG (mg/dL)	147 ± 54	
BG Readings	75	5.9/day
Readings Above Target	43	57%
Readings Below Target	7	9%
Sensor Avg (mg/dL)	158 ± 55	
Avg AUC > 140 (mg/dL)	32.5	6d 17h
Avg AUC < 70 (mg/dL)	0.3	6d 17h
Avg Daily Carbs (g)	338 ± 104	
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	18	
Avg Total Daily Insulin (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      ♥ Exercise  
⊏ Interrupted      ▼ Off chart      ..... Temp basal      ■ Injected insulin (U)      ■ Other

## Īss pārskats par sensora un mērītāja pārskata ziņojumu

Sensora un mērītāja pārskata ziņojumā ir dati, kas ir iegūti, izmantojot insulīna sūkni, glikozes līmeņa mērītāju un glikozes līmeņa sensoru. Ziņojumā ir aplūkotas interesējošās zonas, kas ir izmantojamas turpmākos izmeklējumos. Šajā ziņojumā var būt vairākas lappuses.

Ziņojumā ir sniegti dati, kas palīdz noteikt pacienta sasniegtās diabēta ārstēšanas vadības līmeni un kvalitāti. Analizējot dažādas diagrammas un grafikus, pārskata perioda ietvaros varat noteikt diabēta ārstēšanas vadības kvalitātes atšķirības normālās dienās.

Simbols	Nozīme
— vai ●	GA rādījums: glikozes līmeņa rādītāji, kas ir noteikti, izmantojot sūkni vai mērītāju.
	Ārpus grafika: mērītāja noteiktais glikozes līmeņa rādītājs >400 mg/dl (22,22 mmol/l) vai <40 mg/dl (2,22 mmol/l).
	Vidējā vērtība mērķa diapazonā: visu glikozes līmeņa rādītāju vidējā vērtība ietilpst pacienta mērķa diapazonā.
	Vidējā vērtība ārpus mērķa diapazona: visu glikozes līmeņa rādītāju vidējā vērtība ir augstāka vai zemāka par pacienta mērķa diapazonu.
	Sensora datu pieraksts: nepārtraukts datu pieraksts glikozes līmeņa sensorā.
	Pārtraukums: pārtraukta komunikācija starp sensora raidītāju un insulīna sūkni.
	Vidējā vērtība: visu sensora glikozes līmeņa datu pieraksta vidējā vērtība.
	Bazālā deva: insulīna sūkņa nodrošināta nepārtraukta insulīna ievade.
	Īslaicīgā bazālā deva: bazālā insulīna devas ievades ātruma īslaicīgas izmaiņas.
	Bolus deva: insulīna sūkņa nodrošināta insulīna ievade paaugstināta glikozes līmeņa novēršanai vai ārstēšanai.
	Apturēšana: visa no insulīna sūkņa padotā insulīna daudzuma ievades pārtraukšana, ko uzsāk lietotājs.
	Laika iestatījumu maiņa: insulīna sūknī vai monitora Guardian pulkstenī veiktās laika iestatījumu izmaiņas; dati, uz kuriem attiecas laika izmaiņas, tiek uzskatīti par daļējiem datiem.
	Injicētais insulīna daudzums (V): lietotāja ievadīts notikuma marķieris, kas norāda uz insulīna injicēšanu.
	Apturēšana zema līmeņa dēļ: sūkņa darbības izraisītā insulīna ievades pilnīga apturēšana.
	Fiziskas aktivitātes: lietotāja ievadīts notikuma marķieris, kas norāda uz fiziskām aktivitātēm.
	Cits: lietotāja noteikts notikuma marķieris, kas apzīmē tādus notikumus kā, piemēram, medikamentu lietošana, slimība, stress u.c.

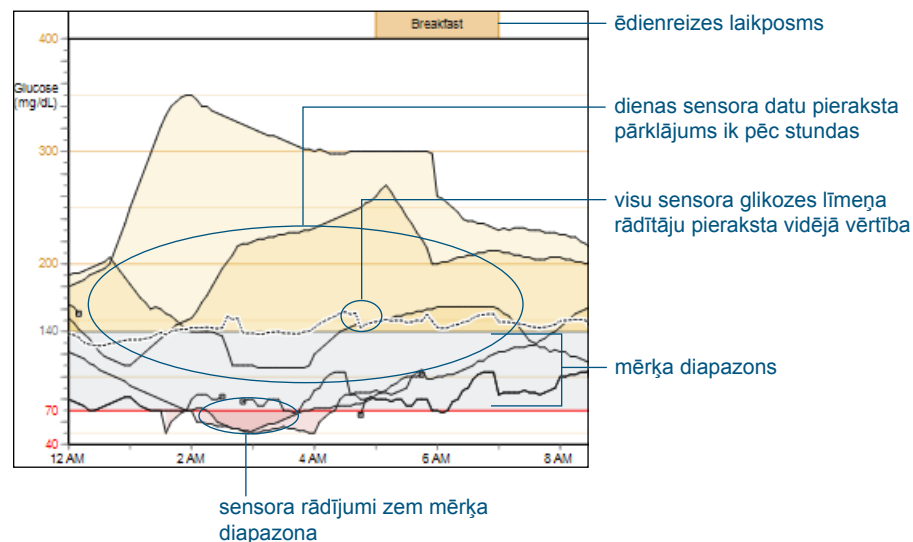
## Sensora mērījumu pārkļājuma datu diagrammas un grafiki

**PIEZĪME:** sensora mērījumu pārkļājuma datu diagrammas un grafiki ir redzami tikai tad, ja ir pieejami sensora dati. šie grafiki ir redzami arī diabēta ārstēšanas vadības informācijas panelī.

### Diennakts glikozes līmeņa sensora mērījumu pārkļājums — rādījumi un vidējās vērtības

Šajā grafikā ir apkopots glikozes līmeņa sensora datu pieraksts par katru dienu, kurā ir lietots glikozes līmeņa sensors. Pacienta ēdienreizēm atbilstošie laikposmi ir atzīmēti virs grafika dzeltenas krāsas blokos. Pacienta glikozes līmeņa mērķa diapazons ir iekrāsots pelēkā krāsā.

- Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir virs mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši dzeltenā krāsā.
- Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir zem mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši sarkanā krāsā.
- Ar punktoto līniju tiek norādīta sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksta vidējā vērtība.
- Krāsu intensitāte šajā grafikā atbilst šajā laikposmā notikušo paaugstināto un pazemināto noviržu skaitam.



## Glikozes līmeņa sensora mērījumu pārkļūmums laikposmā no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim un ēdienreižu laikposmos — rādījumi un vidējās vērtības

No gulētiešanas līdz pamošanās brīdim un ēdienreižu laikposmu grafikos ir izmantoti tālāk minētie nosacījumi.

- Pacienta glikozes līmeņa mērķa diapazons ir iekrāsots pelēkā krāsā.
- Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir virs mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši dzeltenā krāsā.
- Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir zem mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši sarkanā krāsā.
- Krāsu intensitāte grafikos atbilst konkrētajā laikposmā notikušo paaugstināto un pazemināto noviržu skaitam.
- Ar punktoto līniju tiek norādīta sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksta vidējā vērtība konkrētajā laikposmā.

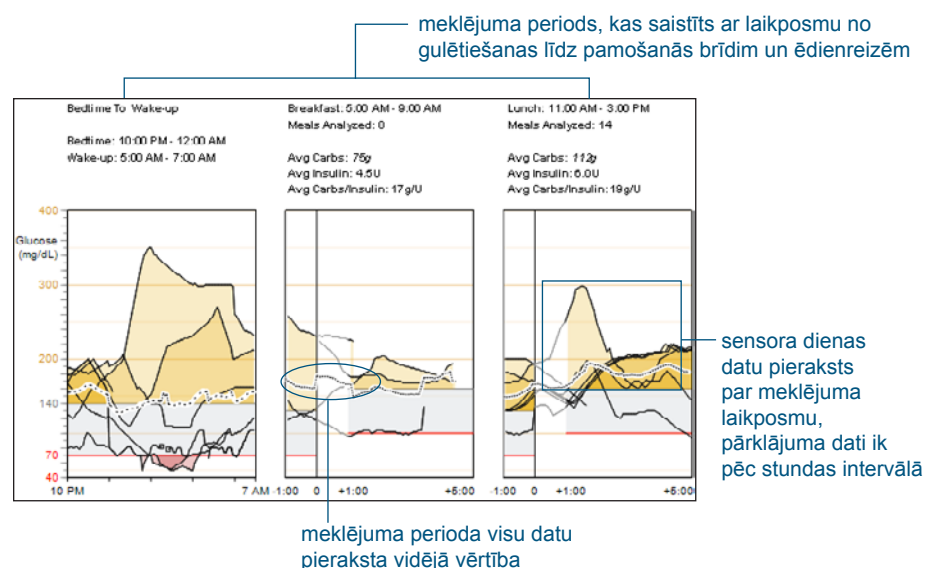
**PIEZĪME:** ēdienreižu laikposmi un mērķa diapazoni ir jāiestata ziņojuma ģenerēšanas procesā.

### Grafiks par laikposmu no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim

Šajā grafikā ir apvienots glikozes līmeņa sensora rādītāju pieraksts no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim par katru pārskata perioda dienu, kad ir lietots glikozes līmeņa sensors. Gulētiešanas un pamošanās laiki tiek pielāgoti atbilstoši konkrētajam pacientam, un tie ir redzami virs grafika.

### Grafiki par ēdienreižu laikposmiem

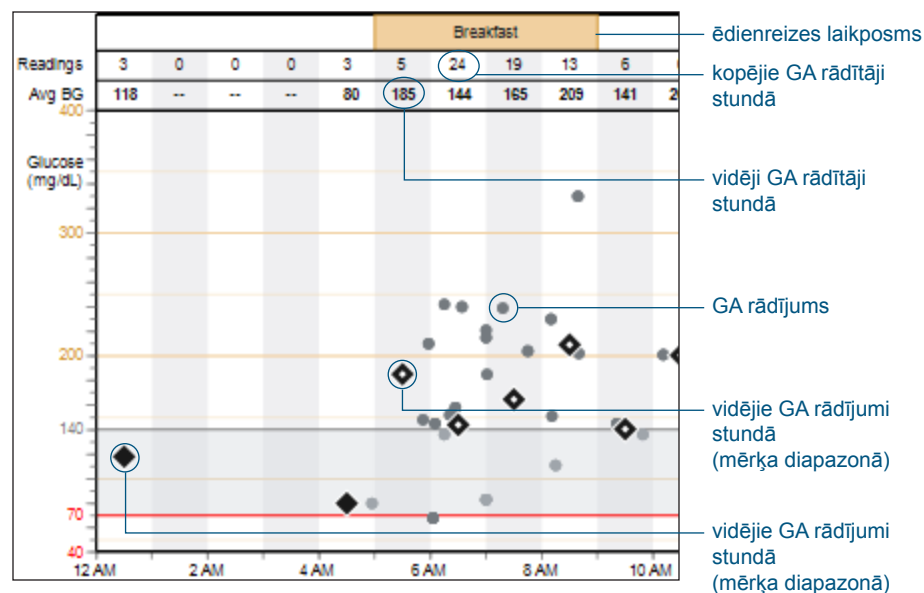
Šajos grafikos ir apvienoti sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksti laikposmā pirms ēšanas un pēc ēšanas. Virs grafika ir norādīti laika intervāli, analizēto ēdienreižu skaits, uzņemto ogļhidrātu un insulīna vidējais daudzums un vidējais ogļhidrātu daudzums uz bolus insulīna vienību katrā ēdienreizē. Ēdienreižu datu pieraksti ir saskaņoti ar ogļhidrātu uzņemšanas laiku, kas reģistrēts kalkulatorā Bolus Wizard.



## Mērītāja pārklājuma datu diagrammas un grafiki

### Glikozes līmeņa diennakts datu pārklājums — rādījumi un vidējās vērtības

Šajā grafikā ir redzami pārskata periodā reģistrēti mērītāja glikozes līmeņa rādītāji par katru stundu. Apkopotie dati atvieglo pacienta glikozes līmeņa ikdienas kontroles modeļu noteikšanu. Joslā grafika augšpusē ir sniegts ik pēc stundas iegūto glikozes līmeņa asinīs rādījumu skaits, kā arī vidējais glikozes līmeņa asinīs rādījums. Glikozes līmeņa asinīs dati ir apkopoti sadaļā zem šīs joslas.





## Tabula Statistics (Statistiskie dati)

Statistisko datu tabulā ir sniegts tālāk aprakstīto mērījumu kopsavilkums.

### Definīcijas

**Avg BG (mg/dL or mmol/L) (Vid. GA rādījums (mg/dl vai mmol/l)):** iegūto visu mērītāja glikozes līmeņa rādītāju vidējā vērtība un standarta novirze.

**BG Readings (GA rādījumi):** mērītāja glikozes līmeņa rādītāju skaits (kopējo un dienas rādītāju vidējā vērtība).

**Readings Above Target (Rādījumi virs mērķa diapazona):** mērītāja glikozes līmeņa rādītāji virs mērķa diapazona (kopējo un dienas rādītāju vidējā vērtība).

**Readings Below Target (Rādījumi zem mērķa diapazona):** mērītāja glikozes līmeņa rādītāji zem mērķa diapazona (kopējo un dienas rādītāju vidējā vērtība).

**Sensor Avg (mg/dL or mmol/L) (Vid. sensora rādījums (mg/dl vai mmol/l)):** visu iegūto sensora glikozes līmeņa rādītāju vidējā vērtība un standarta novirze.

**Avg AUC > 140 (mg/dL) (Vid. AUC >140 (mg/dl)) vai Avg AUC > 7.8 (mmol/L) (Vid. AUC >7,8 (mmol/l)):** vidējie hiperglikēmijas riska rādītāji, kas, balstoties uz pacienta iestatījumiem, izteikti ar paaugstinātu mērķa diapazonu.

**Avg AUC < 70 (mg/dL) (Vid. AUC <70 (mg/dl)) vai Avg AUC < 3.9 (mmol/L) (Vid. AUC <3,9 (mmol/l)):** vidējie hipoglikēmijas riska rādītāji, kas, balstoties uz pacienta iestatījumiem, izteikti ar pazeminātu mērķa diapazonu.

**Avg Daily Carbs (g) (Vid. dienā uzņemtais ogļhidr. daudzums (g)):** vidēji dienā uzņemtais ogļhidrātu daudzums un standartnovirze.

**Carbs/Bolus Insulin (g/U) (Ogļhidr./bolus devas insulīns (g/V)):** vidējais uzņemtais ogļhidrātu daudzums uz ievadīto bolus insulīna vienību.

**Avg Total Daily Insulin (U) (Kopējā insulīna vidējais daudzums dienā (V)):** vidēji ievadītais bazālais un bolus insulīns un standartnovirze.

**Avg Daily Basal (U) (Bazālā insulīna vidējais daudzums (V)):** bazālā insulīna vidējais daudzums dienā (kopējais vienību un procentuālais rādītājs).

**Avg Daily Bolus (U) (Bolus insulīna vidējais daudzums dienā (V)):** bolus insulīna dienā daudzums dienā (kopējais vienību un procentuālais rādītājs).

**PIEZĪME:** dienas vidējie rādītāji un standartnovirzes atspoguļo tikai tās dienas datus, par kuru ir iegūti nepārtraukti un pilnīgi dati diennaktī; to dienu mērījumi, kurās ir veiktas laika iestatījumu izmaiņas vai par kurām ir daļēji dati, tiek izslēgti no aprēķina, taču tie tiek ietverti grafikos un kopējos rādītājos.

Statistics	11/3	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%

— vidējā un standarta novirze

— daudzums dienā

— kopējais rādītājs

— procentuālais rādītājs

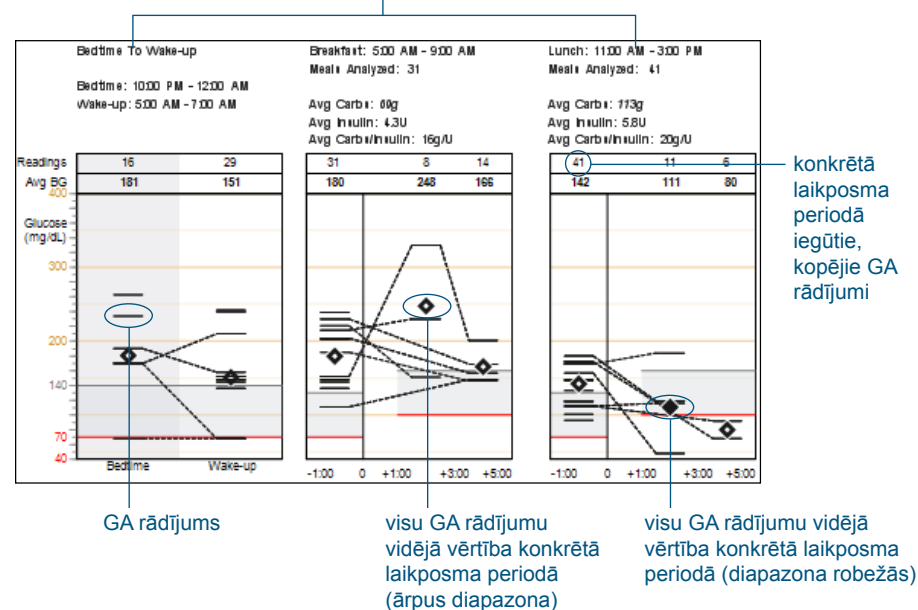
## Glikozes līmeņa rādītāju pārklājums laikposmā no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim un ēdienreižu laikposmos — rādījumi un vidējās vērtības

Glikozes līmeņa rādītāju no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim un vidējo rādītāju grafikā ir attēlots noteiktā gulēšanas laikposmā reģistrētais mērītāja pēdējais glikozes līmeņa rādītājs un pirmais noteiktā pamošanās brīdī reģistrētais mērītāja glikozes līmeņa rādītājs katrā pārskata perioda dienā. Glikozes līmeņa rādītāji, kas atbilst laikposmam no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim, ir savienoti ar punktotu līniju.

Ēdienreižu laikposmu (Breakfast (Brokastis), Lunch (Pusdienas) un Dinner (Vakariņas)) datu grafikos ir apvienoti mērītāja glikozes līmeņa rādītāji pirms ēšanas un pēc ēšanas katrā pārskata perioda dienā. Šajos grafikos redzami mērītāja glikozes līmeņa rādītāji ir saistīti ar ēdienreizes bolus devu.

Ja konkrētajā laikposmā ir iegūts vairāk nekā viens mērītāja glikozes līmeņa rādītājs, grafiks tiek ģenerēts, izmantojot to mērītāja glikozes līmeņa rādītāju, kas ir vistuvāk bolus notikumam. Ar grafiku palīdzību ir vieglāk identificēt pacienta glikozes līmeņa rādītāju dienas modeļus pirms ēšanas un pēc ēšanas, izmantojot datus, kas iegūti ne ilgāk kā divas stundas pirms ēšanas un piecas stundas pēc ēšanas.

meklējuma periods, kas saistīts ar laikposmu no gulētiešanas līdz pamošanās brīdim un ēdienreizēm

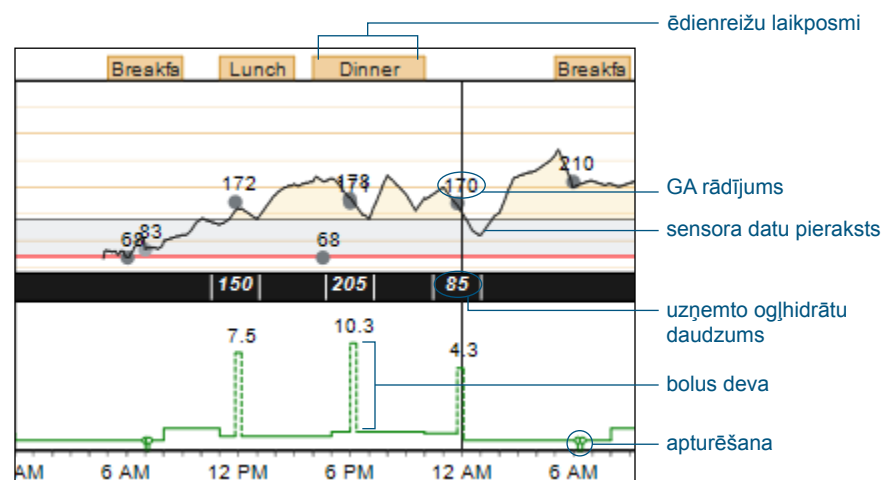


## Glikoze, ogļhidrāti, insulīns

Šajā grafikā ir ietverti sensora glikozes līmeņa rādītāji, kalibrēšanas veikšanai un kā apstiprinājuma dūrieni pirkstā reģistrētie mērītāja glikozes līmeņa rādītāji, uzņemto ogļhidrātu daudzums, kas reģistrēts, izmantojot kalkulatoru Bolus Wizard®, ievadītā bazālā un bolus insulīna un injicētā insulīna daudzums.

Pacienta ēdienreižu laikposmi ir atzīmēti virs grafika. Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir virs mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši dzeltenā krāsā. Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir zem mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši sarkanā krāsā.

Ja pārskata periodā ir dati par vairāk nekā 14 dienām, šis grafiks aptver vairākas lapas.



# Ierakstu žurnāla ziņojums



Logbook (1 of 1)  
10/29/2009 - 11/11/2009

Drake, Ethan  
0

Generated: 11/12/2009 2:56:13 PM Page 5 of 20  
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		
Thursday 10/29/2009						148 37 1.90							169 148 7.40		184				121		121 74 3.70			234 2.60	Average (6): 163mg/dL Carbs: 259g Insulin: 33.1U Bolus: 47%	
Friday 10/30/2009							185 15 0.00						146 202 10.10								121 105 5.30		275	263	Average (5): 198mg/dL Carbs: 322g Insulin: 36.5U Bolus: 45%	
Saturday 10/31/2009							239 45 5.00							133 74 3.70									131 235 11.70		Average (3): 168mg/dL Carbs: 354g Insulin: 38.5U Bolus: 53%	
Sunday 11/1/2009											202 114 8.00			93 94 4.70										143 41 2.10		Average (3): 146mg/dL Carbs: 249g Insulin: 31.1U Bolus: 48%
Monday 11/2/2009							242 221 151 28 5.00						101 108 5.40									125 122 6.10		186 68 1.00	Average (7): 156mg/dL Carbs: 258g Insulin: 32.5U Bolus: 54%	
Tuesday 11/3/2009							68 83						172 150 8.80						178 171		205 11.90			170 85 4.90	Average (6): 140mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 62%	
Wednesday 11/4/2009							68 83						172 150 8.80						178 171		205 11.90			170 85 4.90	Average (6): 140mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 62%	
Thursday 11/5/2009																										Average (0): -- Carbs: -- Insulin: -- Bolus: --
Friday 11/6/2009											145 15 0.80		118 74 3.70								81 95 4.80				Average (4): 120mg/dL Carbs: 184g Insulin: 23.2U Bolus: 40%	
Saturday 11/7/2009							68 83					172 150 7.50						68 178 171		205 10.30				170 85 4.30	Average (7): 130mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 54%	
Sunday 11/8/2009						210						200 72 4.10			180 77 3.80	119 53 2.70								150		Average (5): 172mg/dL Carbs: 202g Insulin: 28.7U Bolus: 37%
Monday 11/9/2009	118 121 6.10					80					204 127 7.00		157 94 4.70		48				67 50 2.20			100		190 90 4.80	Average (8): 121mg/dL Carbs: 482g Insulin: 44.3U Bolus: 56%	
Tuesday 11/10/2009							158					111 75 2.00		148 95 4.80					222				191 45 2.50		Average (5): 166mg/dL Carbs: 215g Insulin: 28.8U Bolus: 33%	
Wednesday 11/11/2009							240 215 230 32 65 4.00 5.00						169 65 3.30						121 65 3.30		90 77 7.40				Average (7): 163mg/dL Carbs: 377g Insulin: 39.9U Bolus: 58%	














  > 140mg/dL    
 00 Multiple readings (most extreme shown)    
 ⚡ Suspend    
 ❤ Exercise    
 ☾ Partial day    
 ⌚ Time change  
  < 70mg/dL    
 ○ Manual bolus or bolus with correction    
 📦 Other    
 🔄 Pump rewind    
 🍽 Skipped meal

## Īss pārskats par ierakstu žurnāla ziņojumu

Ierakstu žurnāla ziņojumā tabulas formātā ir sniegti dati, kas iegūti no pacienta insulīna sūkņa un glikozes līmeņa asinīs mērītāja un atspoguļo divu nedēļu laikposmu. Tabulas rindās ir dati par ziņojumā ietvertajām dienām un slejās — par katru stundu, atbilstoši veidojot datu šūnas. Šajā ziņojumā nav ietverti sensora dati.

### Datu šūnas

Katra datu šūna atbilst noteiktai dienas stundai pārskata periodā, ietverot ne vairāk kā trīs rādījumus: 1) mērītāja iegūti rādītāji, 2) ogļhidrātu daudzums, kas izteikts gramos, un 3) bolus devas veidā ievadītās insulīna vienības. Laika intervāli, kas atbilst ēdienreizēm, ir izcelti ziņojuma augšpusē. Nākamajās sadaļās ir aprakstīts katrs datu šūnas elements.

Simbols	Nozīme
	Glikoze <70 mg/dl (<3,9 mmol/l): glikozes līmeņa rādītājs ir zemāks par pacienta mērķa diapazona apakšējo robežu.
	Glikoze >140 mg/dl (>7,8 mmol/l): glikozes līmeņa rādītājs pārsniedz pacienta mērķa diapazona augšējo robežu.
	Ogļhidrātu rādītājs: kopējā ogļhidrātu daudzuma rādītājs; redzama rādītājs atspoguļo konkrētās dienas attiecīgajā stundā uzņemto kopējo ogļhidrātu daudzumu.
	Vairāki rādījumi: galējais rādītājs, ja vienas stundas laikā ir iegūti vairāki glikozes līmeņa rādītāji; priekšroka tiek dota hipoglikēmijas rādītājiem.
	Sūkņa uzvilksana: ir veikta insulīna sūkņa uzvilksana (parasti rezervuāra maiņas dēļ, kā arī lai novērstu nosprostošanos).
	Apturēšana: visa no insulīna sūkņa padotā insulīna daudzuma ievades pārtraukšana, ko uzsāk lietotājs.
	Manuāla bolus deva vai bolus deva ar korekciju: manuāli ievadītās bolus devas vai bolus devas, kas aprēķinātas, izmantojot kalkulatora Bolus Wizard funkciju, ja glikozes līmeņa mērītāja rādījums ir ārpus pacienta mērķa diapazona.
	Izlaista ēdienreize: ēdienreizei atbilstošā laika intervālā nav reģistrēta ogļhidrātu uzņemšana.
	Laika iestatījumu maiņa: insulīna sūknī vai monitora Guardian pulkstenī veiktās laika iestatījumu izmaiņas; dati, uz kuriem attiecas laika izmaiņas, tiek uzskatīti par daļējiem datiem.
	Daļēji dati: dienā ir iegūti tikai daļēji dati; šie dati ir redzami grafikos un kopējos rādītājos, taču nav ietverti dienas vidējo datu vai standarta noviržu rādītājos.
	Apturēšana zema līmeņa dēļ: sūkņa darbības izraisītā insulīna ievades pilnīga apturēšana.
	Fiziskas aktivitātes: lietotāja ievadīts notikuma marķieris, kas norāda uz fiziskām aktivitātēm.
	Cits: lietotāja noteikts notikuma marķieris, kas apzīmē tādus notikumus kā, piemēram, medikamentu lietošana, slimība, stress u.c.

## Glikozes līmeņa vērtības

Datu šūnas augšdaļā redzamais rādītājs nosaka glikozes līmeņa līmeni asinīs. Glikozes līmeņa rādītāji, kas ir augstāki vai zemāki par pacienta mērķa diapazona rādītājiem, tiek izcelti. Ja vienas stundas laikā ir iegūti vairāki rādītāji, to norāda ar punktu glikozes līmeņa rādītāja šūnas augšējā labajā stūrī, un, ņemot vērā šīs prioritātes, tiek parādīts rādītājs, kas tiek uzskatīts par galējo:

- tiek parādīti visi tie rādītāji, kas ir zemāki par pacienta mērķa diapazonu;
- ja nav pazeminātu rādītāju, taču ir rādītāji, kas ir augstāki par pacienta mērķa rādītāju, tiek parādīts lielākais rādītājs;
- ja nav pazeminātu vai paaugstinātu rādītāju, tiek parādīts rādītājs ar vislielāko atšķirību no pacienta centrālā mērķa diapazona rādītāja.

## Bolus deva

Datu šūnas apakšējā daļā tiek rādītās ieprogrammētās bolus devas, kas ir ievadītas vienas stundas laikā. Ja bolus insulīna vērtība ir iegūta pēc manuālas bolus devas ievades vai Bolus Wizard korekcijas, rādītājs ir apvilkt ar apli.

## Apturēšana un laika iestatījumu izmaiņas

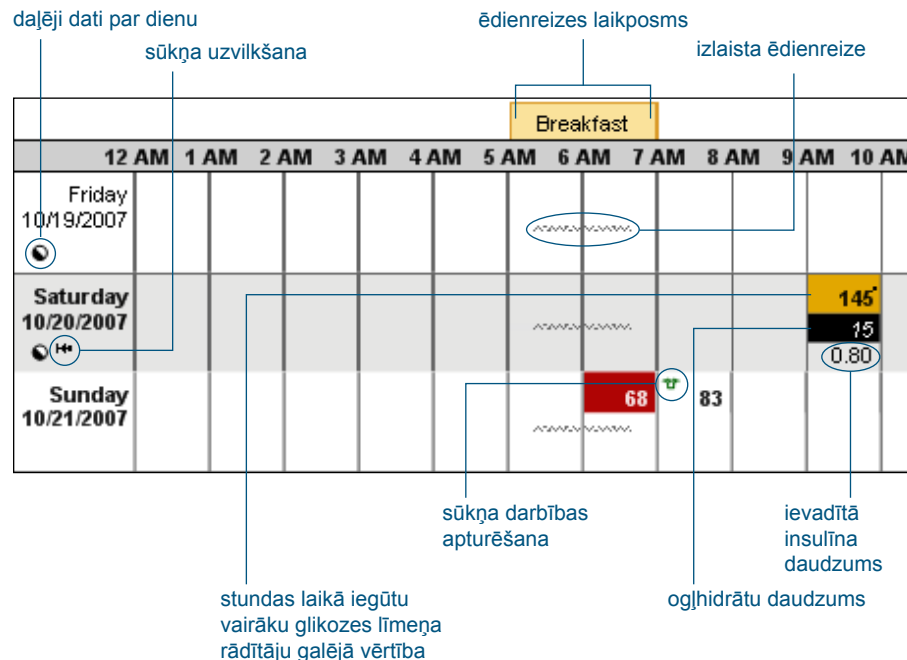
Ja pacienta insulīna sūkņis ir apturēts vai ir mainīti sūkņa pulksteņa laika iestatījumi, datu šūnas augšējā kreisajā daļā tiek parādīts atbilstošais simbols konkrētajā stundā, kad šāds notikums ir reģistrēts.

## Ēdienreizes

Ēdienreizēm atbilstošie laika intervāli attiecas uz pacienta noteiktajiem ēdienreizu laika posmiem, kas tiek rādīti ziņojuma augšdaļā. Oglhidrātu rādītāju vērtības, kas ir reģistrētas pēc Bolus Wizard aprēķiniem, katru stundu ēdienreizes laika posmā tiek summētas un rādītas melnās krāsas lodziņā datu šūnas vidū. Ja kādā no stundām ēdienreizes laika posmā nav reģistrētas ogļhidrātu rādītāju vērtības, tiek rādīts simbols Izlaista ēdienreize.

## Sleja Daily Totals (Dienas kopējie rādītāji)

Sleja Daily Totals (Dienas kopējie rādītāji) ir apkopota informācija par katru pārskata perioda dienu. Pirmajā rindā ir redzams mērītāja iegūtais glikozes līmeņa vidējais rādītājs un kopējie rādītājumi dienā. Otrajā rindā ir redzams kopējais uzņemtais ogļhidrātu daudzums dienā, ņemot vērā kalkulatora Bolus Wizard ogļhidrātu daļu. Trešajā rindā ir redzams kopējais ievadītā insulīna daudzums, kā arī insulīna daudzuma daļa, kas ir ievadīta bolus devas veidā un izteikta kā procentuālā vērtība.



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

# Ierīces iestatījumu momentuzņēmums



Device Settings Snapshot  
Thursday 11/5/2009 12:11 AM

Drake, Ethan  
0

Generated: 11/12/2009 2:56:13 PM Page 6 of 20  
Data Source: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

Basal	
Maximum Basal Rate	35.00 U/hr
Temp Basal Type	Insulin Rate (U/hr)

Standard (active)	Pattern A	Pattern B
24-Hour Total 15.70 U	24-Hour Total 66.80 U	24-Hour Total 197.20 U

TIME	U/hr	TIME	U/hr	TIME	U/hr
0:00	0.40	0:00	1.85	0:00	8.50
8:00	1.05	5:30	3.05	11:30	6.80
11:00	0.80	12:00	3.25	17:30	10.20
17:00	0.85	18:00	3.30	22:30	5.10
22:00	0.75	22:00	2.05		

Bolus	
Maximum Bolus	25.0 U
Dual/Square (Variable)	On
Blood Glucose Reminder	Off

Easy (Audio) Bolus	On
Entry (Step)	0.50 U

Missed Bolus Reminder	
Start (h:mm)	End (h:mm)
--	--

Bolus Wizard	On
Units	g, mg/dL
Active Insulin Time (h:mm)	8:00
Insulin Concentration	--

Carbohydrate Ratio (g/U)

TIME	Ratio
0:00	20.0

Insulin Sensitivity (mg/dL per U)

TIME	Sensitivity
0:00	40

Blood Glucose Target (mg/dL)

TIME	Low	High
0:00	80	180

**Notes**

Sensor	
Sensor	On
Transmitter ID	1234567
BG Units	mg/dL

Glucose Alerts		
TIME	Low (mg/dL)	High (mg/dL)
0:00	80	140
Alert Repeat	0:05	0:05

Predictive Alert	--
Low   High (mins)	--   --

Rate Alert: Fall   Rise (mg/dL/min)	--   --
-------------------------------------	---------

AUC Limit: Low   High (mg/dL)	--   --
Missed Data/Weak Signal (h:mm)	0:05
Graph Timeout (h:mm)	--

Auto Calibration	--
Calibration Reminder (h:mm)	Off
Calibration (Alert) Repeat (h:mm)	0:05


Utilities	
Alert Type	Beep Short
	--
Low Reservoir Warning	Time
Amount	22:00



## Īss ierīces iestatījumu momentuzņēmuma pārskats

Ierīces iestatījumu momentuzņēmuma ziņojumā ir sniegta informācija par pacienta insulīna sūkņa vai monitora Guardian pielāgotajiem iestatījumiem, ja minētās ierīces bija aktīvas dienā un laikposmā, kad tika nolasīti pacienta ierīces rādījumi.

Ziņojumā ir attēlotas to iestatījumu tabulas, kas atbilst ierīces galvenajām izvēlnēm: Basal (Bazālā devas), Bolus (Bolus devas), Sensor (Sensors) un Utilities (Utilitīprogrammas).


**Device Settings Snapshot**  
 Thursday 11/15/2009 12:11 AM

Drake, Ethan  
 0

Generated: 11/15/2009 2:58:13 PM  
 Page 6 of 20  
 Data Source: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

Basal		Bolus		Sensor																																																							
Maximum Basal Rate: 35.00 U/hr		Maximum Bolus: 20.0 U		Sensor: On																																																							
Temp Basal Type: Insulin Rate (U/hr)		DualSquare (Variable): On		Transmitter ID: 1234567																																																							
		Blood Glucose Reminder: Off		BG Units: mg/dL																																																							
Standard (active) 24-Hour Total: 15.70 U		Easy (Audible) Bolus: On		Glucose Alerts: --																																																							
Pattern A 24-Hour Total: 66.80 U		Entry (Step): 0.50 U		Missed Bolus Reminder: --																																																							
Pattern B 24-Hour Total: 197.20 U		Bolus Wizard: On		Start (h:mm) / End (h:mm)																																																							
		Units: g. mg/dL		-- / --																																																							
		Active Insulin Time (h:mm): 8:00																																																									
		Insulin Concentration: --																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TIME</th> <th>U/hr</th> <th>TIME</th> <th>U/hr</th> <th>TIME</th> <th>U/hr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0:00</td><td>0.40</td><td>0:00</td><td>1.58</td><td>0:00</td><td>8.50</td></tr> <tr><td>8:00</td><td>1.08</td><td>8:30</td><td>3.05</td><td>11:30</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>11:00</td><td>0.60</td><td>12:00</td><td>3.25</td><td>17:30</td><td>10.20</td></tr> <tr><td>17:00</td><td>0.88</td><td>18:00</td><td>3.30</td><td>22:30</td><td>5.10</td></tr> <tr><td>22:00</td><td>0.75</td><td>22:00</td><td>2.05</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		TIME	U/hr	TIME	U/hr	TIME	U/hr	0:00	0.40	0:00	1.58	0:00	8.50	8:00	1.08	8:30	3.05	11:30	6.00	11:00	0.60	12:00	3.25	17:30	10.20	17:00	0.88	18:00	3.30	22:30	5.10	22:00	0.75	22:00	2.05			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Carbohydrate Ratio (g/U)</th> <th>Insulin Sensitivity (mg/dL per U)</th> <th>Blood Glucose Target (mg/dL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>20.0</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table>		Carbohydrate Ratio (g/U)	Insulin Sensitivity (mg/dL per U)	Blood Glucose Target (mg/dL)	0.00	20.0	0.00			80			180	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TIME</th> <th>Low (mg/dL)</th> <th>High (mg/dL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0:00</td> <td>80</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>		TIME	Low (mg/dL)	High (mg/dL)	0:00	80	140
TIME	U/hr	TIME	U/hr	TIME	U/hr																																																						
0:00	0.40	0:00	1.58	0:00	8.50																																																						
8:00	1.08	8:30	3.05	11:30	6.00																																																						
11:00	0.60	12:00	3.25	17:30	10.20																																																						
17:00	0.88	18:00	3.30	22:30	5.10																																																						
22:00	0.75	22:00	2.05																																																								
Carbohydrate Ratio (g/U)	Insulin Sensitivity (mg/dL per U)	Blood Glucose Target (mg/dL)																																																									
0.00	20.0	0.00																																																									
		80																																																									
		180																																																									
TIME	Low (mg/dL)	High (mg/dL)																																																									
0:00	80	140																																																									
		Notes		Alert Repeat: 0.05 0.05																																																							
				Predictive Alert: --																																																							
				Low / High (mins): -- / --																																																							
				Rate Alerts: Fall / Rise (mg/dL/min): -- / --																																																							
				AUC Limit: Low / High (mg/dL): -- / --																																																							
				Missed Data/Weak Signal (h:mm): 0:00																																																							
				Graph Timeout (h:mm): --																																																							
				Auto Calibration: --																																																							
				Calibration Reminder (h:mm): Off																																																							
				Calibration (Alert) Repeat (h:mm): 0:00																																																							
				Utilities																																																							
				Alert Type: Beep Short																																																							
				-- / --																																																							
				Low Reservoir Warning: Time																																																							
				Amount: 22:00																																																							

## Ikdienas detalizētas informācijas ziņojums



Daily Detail (10 of 14)  
Saturday 11/7/2009

Drake, Ethan  
0

Generated: 11/12/2009 2:56:14 PM Page 16 of 20  
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

















Bolus Events			
Bolus Event	1	2	3
Time	11:50 AM	6:00 PM	11:45 PM
Bolus Type	Normal	Normal	Normal
Delivered Bolus Norm (U)	7.5	10.3	4.3
+ Square Portion (U, h:mm)	--	--	--
Recommended Bolus (U)	7.5	10.3	4.3
Difference (U)	--	--	--
Carbs (g)	150	205	85
Carb Ratio Setting (g/U)	20.0	20.0	20.0
Food Bolus (U)	7.5	10.3	4.3
BG (mg/dL)	172	171	170
BG Target Setting (mg/dL)	80 - 180	80 - 180	80 - 180
Insulin Sensitivity Setting (mg/dL per U)	40	40	40
Correction Bolus (U)	--	--	--
Active Insulin (U)	--	--	--

Statistics	11/7	10/29 - 11/11
Avg BG (mg/dL)	130	151 ± 54
BG Readings	7	72   5.7/day
Readings Above Target	4   57%	43   60%
Readings Below Target	2   29%	7   10%
Sensor Avg (mg/dL)	155 ± 44	158 ± 55
Avg AUC > 140 (mg/dL)	27.9   0d 19h	32.5   6d 17h
Avg AUC < 70 (mg/dL)	0.0   0d 19h	0.3   6d 17h
Daily Carbs (g)	440	337 ± 99
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	19.9	18.0
Total Daily Insulin (U)	41.3	36.4 ± 5.4
Daily Basal (U)	19.2   46%	17.6   48%
Daily Bolus (U)	22.1   54%	18.8   52%
Primes	--	3   4.5U

- ~ Sensor trace    
 ● BG reading    
 ○ Linked BG    
 — Basal    
 --- Bolus    
 ⏏ Suspend    
 🕒 Time change    
 ❤ Exercise    
 🔊 Glucose alert
- ~ Interrupted    
 ▲ Off chart    
 + Calibration BG    
 ---- Temp basal    
 ⏪ Pump rewind    
 ■ Injected insulin (U)    
 📌 Other    
 🔊 Alarm

## Īss pārskats par ikdienas detalizētas informācijas ziņojumu

Ikdienas detalizētas informācijas ziņojumā ir dati, kas iegūti no pacienta insulīna sūkņa, asins glikozes līmeņa mērītāja un glikozes līmeņa sensora (ja tiek lietots), tādējādi sniedzot ieskatu par pacienta insulīna kontroli, tostarp par atbildes reakciju uz ogļhidrātu uzņemšanu un insulīna ievadīšanu. Šajā ziņojumā ir ietverti dati par vienu dienu, un ziņojums ir sadalīts trīs daļās, kā ir aprakstīts tālāk esošajās sadaļās.

Simbols	Nozīme
	Sensora datu pieraksts: nepārtraukts datu pieraksts glikozes līmeņa sensorā.
	Pārtraukums: pārtraukta komunikācija starp sensora raidītāju un insulīna sūkni.
	GA rādījums: sūkņa vai mērītāja noteikts glikozes līmeņa rādītājs.
	Ārpus grafika: mērītāja noteiktais glikozes līmeņa rādītājs >400 mg/dl (22,22 mmol/l) vai <40 mg/dl (2,22 mmol/l).
	Saistītais GA rādītājs: GA rādītāji, kas ir automātiski nosūtīti uz insulīna sūkni, izmantojot ar bezvadu mērītāju.
	Kalibrēšanas GA: mērītāja noteiktā glikozes līmeņa rādītāja vērtība, kas tiek izmantota sensora kalibrēšanai.
	Bazālā deva: insulīna sūkņa nodrošināta nepārtraukta insulīna ievade.
	Īslaicīgā bazālā deva: bazālā insulīna devas ievades ātruma īslaicīgas izmaiņas.
	Bolus deva: insulīna sūkņa nodrošināta insulīna ievade paaugstināta glikozes līmeņa novēršanai vai ārstēšanai.
	Apturēšana: visa no insulīna sūkņa padotā insulīna daudzuma ievades pārtraukšana, ko uzsāk lietotājs.
	Laika iestatījumu maiņa: insulīna sūknī vai monitora Guardian pulkstenī veiktās laika iestatījumu izmaiņas; dati, uz kuriem attiecas laika izmaiņas, tiek uzskatīti par daļējiem datiem.
	Trauksmes signāls: ar sensora funkcionalitāti saistītie apstākļi izraisīja trauksmes signāla atskaņošanu, kas tiek reģistrēta sūknī; sensora trauksmes signāli tiek parādīti grafika glikozes līmeņa datu joslā, bet sūkņa trauksmes signāli — insulīna datu joslā.
	Injicētais insulīna daudzums (V): lietotāja ievadīts notikuma marķieris, kas norāda uz insulīna injicēšanu.
	Glikozes līmeņa trauksmes signāls: tiek ziņots par paaugstinātu vai augošu glikozes līmeņa līmeni, pazeminātu vai krītošu glikozes līmeņa līmeni, kā arī par prognozējamiem trauksmes stāvokļiem.
	Apturēšana zema līmeņa dēļ: sūkņa darbības izraisītā insulīna ievades pilnīga apturēšana.
	Fiziskas aktivitātes: lietotāja ievadīts notikuma marķieris, kas norāda uz fiziskām aktivitātēm.
	Cīts: lietotāja noteikts notikuma marķieris, kas apzīmē tādus notikumus kā, piemēram, medikamentu lietošana, slimība, stress u.c.

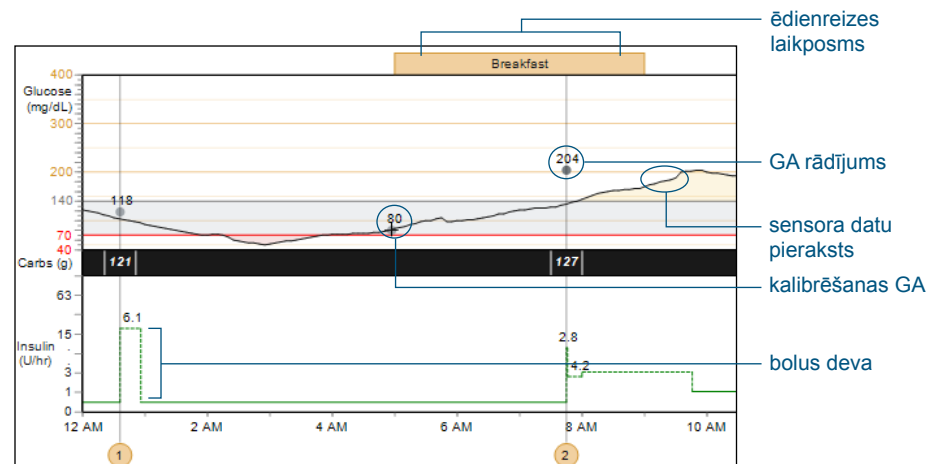
## Grafiks Glucose, Carbohydrates, and Insulin (Glikoze, ogļhidrāti un insulīns)

Šajā grafikā ir sniegts pārskats par pacienta glikozes līmeņa rādītājiem, ogļhidrātu uzņemšanu un insulīna ievadi atlasītajā dienā. Grafikā ir ietvertas mērītāja glikozes līmeņa rādītāju vērtības, sensora glikozes līmeņa rādītāju vērtības (ja sensors tiek lietots), kalkulatorā Bolus Wizard reģistrētie dati par ogļhidrātu uzņemšanu (vai monitora Guardian atzīmētie ēdienreizu marķieri), dati par ievadītajām bazālajām un bolus insulīna devām un injicēto insulīna daudzumu. Pielāgotie laika intervāli, kas atbilst pacienta ēdienreizu laikposmiem, ir norādīti virs grafika blokos dzeltenā krāsā.

Ar apli apvilktie skaitļi grafika apakšējā daļā atbilst ierakstiem tabulā Bolus Events (Bolus notikumi) (tabula ir atrodama ziņojuma apakšējā daļā). Pacienta glikozes līmeņa mērķa diapazons ir iekrāsots pelēkā krāsā. Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir virs mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši dzeltenā krāsā. Ja sensora glikozes līmeņa rādītāju pieraksts ir zem mērķa diapazona, apgabals starp pieraksta vērtību un mērķa diapazona datiem ir iekrāsots gaiši sarkanā krāsā.

Glikozes līmeņa asinīs mērītāja rādījumi ir atzīmēti ar punktiem, kam ir atbilstošas skaitliskas vērtības. Dati par ogļhidrātu uzņemšanu ir redzami zem glikozes līmeņa rādītājiem — joslā melnā krāsā. Pieraksts ar līniju zaļā krāsā grafika apakšdaļā attēlo datus par sūkņa nodrošināto insulīna ievadi, tostarp datus par bazālās un īslaicīgās bazālās devas ievades ātrumu, bolus devām un apturēšanas notikumiem.

**PIEZĪME:** insulīna ievade tiek attēlota logaritmiskā mērogā, norādot vienības stundā. Tādējādi nelielas izmaiņas bazālajās devās tiek rādītas kontekstā ar visām ievadītajām bolus devām.



## Datu tabula Bolus Events (Bolus notikumi)

Tabulā Bolus Events (Bolus notikumi) ir redzams mērījumu kopsavilkums un kalkulatora Bolus Wizard iestatījumi, kas attiecas uz katru bolus notikumu. Datu tabulas augšdaļā redzami numurētie bolus notikumi atbilst ziņojuma augšdaļā esošajiem skaitļiem, kas ir apvilkti ar apli un ir redzami uz glikozes, ogļhidrātu un insulīna datu grafika X ass. Tabulas ierakstu vienības ir aprakstītas tālāk.

**Bolus Event (Bolus notikums):** atsauce uz glikozes, ogļhidrātu un insulīna datu grafiku.

**Time (Laiks):** bolus notikuma laiks.

**Delivered Bolus Norm (U) + Square Portion (U, h:mm) (Ievadītās bolus devas norma (V) + pagarinātā viļņa bolus devas daļa (V, st.:min.)):** faktiski ievadītais bolus devas daudzums, kas ir sadalīts normālā un kvadrāta daļā.

**Recommended Bolus (U) (Ieteicamais bolus devas daudzums (V)):** kalkulatora Bolus Wizard aprēķinātais bolus devas daudzums.

**Difference (U) (Starpība (V)):** ievadītās un ieteiktās bolus devas starpība.

**Carbs (g) (Ogļhidrāti (g)):** uzņemto ogļhidrātu daudzums.

**Carb Ratio Setting (g/U) (Ogļhidrātu attiecības iestatījums (g/V)):** attēlo iestatījumu, kas tiek izmantots, lai aprēķinātu ieteikto bolus devu uz pārtikas porciju.

**Food Bolus (U) (Pārtikas bolus (V)):** insulīna daudzums, kas ir nepieciešams uzņemto ogļhidrātu noseģšanai (pārtikas bolus + korekcijas bolus = ieteicamā bolus deva).

**BG (mg/dL or mmol/L) (GA (mg/dl vai mmol/l)):** mērītāja noteiktais glikozes līmeņa rādītājs, kas ir saistīts ar bolus notikumu.

**BG Target Setting (mg/dL or mmol/L) (GA mērķa diapazons iestatījums (mg/dl vai mmol/l)):** glikozes līmeņa mērķa diapazons (pamatojoties uz pacientam pielāgotajiem iestatījumiem).

**Insulin Sensitivity Setting (mg/dL/U or mmol/L per U) (Insulīn jutības iestatījums (mg/dl/U vai mmol/l uz V)):** vienas insulīna vienības izraisītā glikozes līmeņa pazemināšanās (pamatojoties uz pacientam pielāgotajiem iestatījumiem).

**Correction Bolus (U) (Korekcijas bolus deva (V)):** insulīna daudzums, kas ir nepieciešams paaugstināta glikozes līmeņa koriģēšanai (pārtikas bolus + korekcijas bolus = ieteicamā bolus deva).

**Active Insulin (U) (Aktīvā insulīna daudzums (V)):** sūkņa ievadītā insulīna bolus deva, kura vēl aizvien darbojas, lai samazinātu GA līmeni.

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)	--

## Tabula Statistics (Statistiskie dati)

Izmantojot tabulā Statistics (Statistiskie dati) sniegto informāciju kopā ar citiem ziņojuma ierakstiem, varat salīdzināt pacienta slimības kontroli dažādos pārskata periodos un noteikt jomas, kurās ir nepieciešama papildu izmeklēšana.

Pirmajās divās slejās ir redzami detalizēti statistiskie dati un konkrētās dienas rādītāju vidējās vērtības. Pēdējās divās slejās ir redzami detalizēti dati par visu pārskata periodu.

Statistisko datu tabulā ir sniegts tālāk aprakstīto mērījumu kopsavilkums.

### Definīcijas

**Avg BG (mg/dL or mmol/L) (Vid. GA rādījums (mg/dl vai mmol/l)):** visu iegūto mērītāja glikozes līmeņa rādītāju vidējā vērtība.

**BG Readings (GA rādījumi):** mērītāja glikozes līmeņa rādījumu kopējais skaits.

**Readings Above Target (Rādījumi virs mērķa diapazona):** virs mērķa diapazona esošo mērītāja glikozes līmeņa rādītāju vērtību kopējais skaits.

**Readings Below Target (Rādījumi zem mērķa diapazona):** zem mērķa diapazona esošo mērītāja glikozes līmeņa rādītāju vērtību kopējais skaits.

**Avg Sensor Gluc. (mg/dL or mmol/L) (Vid. sensora glikozes līmeņa līmenis (mg/dl vai mmol/l)):** visu sensora glikozes līmeņa rādītāju vidējā vērtība un standarta novirze.

**Avg AUC > 140 (mg/dL) (Vid. AUC >140 (mg/dl)) vai Avg AUC > 7.8 (mmol/L) (Vid. AUC >7,8 (mmol/l)):** vidējais hiperglikēmijas risks (rādītājs noteikts, ņemot vērā pacienta mērķa diapazonu).

**Avg AUC < 70 (mg/dL) (Vid. AUC <70 (mg/dl)) vai Avg AUC < 3.9 (mmol/L) (Vid. AUC <3,9 (mmol/l)):** vidējais hipoglikēmijas risks (rādītājs noteikts, ņemot vērā pacienta mērķa diapazonu).

**Daily Carbs (g) (Ogļhidrātu daudzums dienā (g)):** kopējais dienā uzņemto ogļhidrātu daudzums.

**Carbs/Bolus Insulin (g/U) (Ogļhidr./bolus devas insulīns (g/V)):** vidējais uzņemtais ogļhidrātu daudzums uz ievadīto bolus devas insulīna vienību.

**Total Daily Insulin (U) (Kopējais ievadītā insulīna daudzums dienā (V)):** kopējā ievadītā insulīna bazālā un bolus devas daudzuma vidējais rādītājs.

**Daily Basal (U) (Dienā ievadītais bazālās devas insulīna daudzums (V)):** dienā ievadītā bazālās devas insulīna daudzuma vidējais rādītājs (kopējais dienā ievadītā insulīna vienību (V) skaits un procentuālais rādītājs).

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 10d9l
Avg AUC < 70 (mg/dL)	—	0.4 10d9l
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

**PIEZĪME:** ja radās funkcijas Bolus Wizard notikums, taču rezultātā notikums tika atcelts pirms ievades sākuma, šajā tabulā tiek rādīts Bolus Wizard notikums, nevis bolus notikums.

**Daily Bolus (U) (Dienā ievadītais bolus devas insulīna daudzums (V)):** dienā ievadītā bolus devas insulīna daudzuma vidējais rādītājs (kopējais dienā ievadītā insulīna vienību (V) skaits un procentuālais rādītājs).

**Primes (or Fills) (Uzpildīšanas reižu skaits):** sūkņa uzpildīšanas notikumu skaits un izmantoto insulīna vienību skaits. Atkarībā no sūkņa modeļa šeit izmantotā terminoloģija var atšķirties.

## Pielikums

Hipoglikēmijas epizožu notikumu veidi			
Notikuma veids	Apraksts (atbilstoši ziņojumā attēlotajam)	Notikuma veida noteikšana ierīcē CareLink Pro	
<b>Bazālās devas ātruma palielināšanās</b>	Izvērtējiet pacienta bazālās devas ātruma iestatījumus, tostarp Tslaicīgās bazālās devas ātruma iestatījumus.	Notikums tiek reģistrēts kā bazālās devas ātruma palielināšanās par 25% vai vairāk, salīdzinot to ar iepriekšējā ātruma iestatījumu.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc devas ievades ātruma iestatījumu izmaiņām.
<b>Bolus notikums ar sensora glikozes līmeņa pazemināšanās ātruma izmaiņām</b>	Ja sensora noteiktie glikozes līmeņa rādītāji pazeminās (ir redzama lejupvērstā bulta), konsultējiet pacientu par izmaiņām bolus devas daudzuma iestatījumos.	Notikums tiek reģistrēts kā bolus deva, kas ir ievadīta, kamēr sensora glikozes līmeņa līmenis pazeminās (kādā brīdī pazeminoties par vairāk nekā 1,5 mg/dl minūtē/0,083 mmol/l minūtē).	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc bolus devas ievades.
<b>Bolus Wizard pārtikas bolus</b>	Izvērtējiet kalkulatora Bolus Wizard iestatījumus, konsultējiet pacientu par uzņemto ogļhidrātu daudzuma precīzu aprēķināšanu un/vai insulīna ievades laika noteikšanu attiecībā pret ogļhidrātu uzņemšanu.	Notikums tiek reģistrēts kā Bolus Wizard notikums, kas ir saistīts ar ogļhidrātu uzņemšanu, kā rezultātā ir jākorrigē insulīna deva, kas jāpievieno uzturam.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc bolus devas ievades.
<b>Bolus Wizard pārsniegtā deva (+)</b>	Konsultējiet pacientu par kalkulatora Bolus Wizard ģenerēto ieteikumu izmantošanu.	Notikums tiek reģistrēts kā Bolus Wizard bolus notikums, kura laikā lietotājs ievadīja lielāku insulīna daudzumu, nekā ir ieteikts.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc bolus devas ievades.
<b>Ogļhidrātu uzņemšana (&gt;80 g)/ ogļhidrātu uzņemšana (&gt;5,3 apmaiņas devām)</b>	Konsultējiet pacientu par reakcijām, ko izraisa ogļhidrātu uzņemšana lielā daudzumā.	Notikums tiek reģistrēts kā ogļhidrātu daudzuma uzņemšana, kas pārsniedz 80 gramus/5,3 apmaiņas devas (kalkulatorā Bolus Wizard reģistrētais vai ar notikumu saistītās ēdienreizes marķieris).	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc ogļhidrātu uzņemšanas.
<b>Korekcijas bolus notikums ar sensora glikozes līmeņa pazemināšanās ātruma izmaiņām</b>	Ja sensora glikozes līmeņa rādītāji pazeminās (ir redzama lejupvērstā bulta), konsultējiet pacientu par korekcijas bolus devas daudzumu.	Notikums tiek reģistrēts kā korekcijas bolus deva, kas tiek ievadīta laikā, kad sensora glikozes līmeņa līmenis pazeminās (kādā brīdī pazeminoties par vairāk nekā 1,5 mg/dl minūtē/0,083 mmol/l minūtē).	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc bolus devas ievades.
<b>Hiperglikēmija pirms hipoglikēmijas epizodes</b>	Izvērtējiet pacienta insulīn jutības faktorus. Konsultējiet pacientu par hiperglikēmijas riska novēršanu.	Notikums tiek reģistrēts kā sensora glikozes līmeņa rādītāja paaugstināšanās virs mērķa diapazona.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc glikozes līmeņa paaugstināšanās beigām.
<b>Manuāla bolus deva</b>	Konsultējiet pacientu par kalkulatora Bolus Wizard izmantošanu.	Notikums tiek reģistrēts kā manuāli ievadīta bolus deva, kas pārsniedz 2,5 insulīna vienības.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc bolus devas ievades.



Hipoglikēmijas epizožu notikumu veidi			
Notikuma veids	Apraksts (atbilstoši ziņojumā attēlotajam)	Notikuma veida noteikšana ierīcē CareLink Pro	
<b>Vairākas korekcijas bolus devas</b>	Konsultējiet pacientu par vairāku korekcijas bolus devu papildu iedarbību un insulīna darbības laiku.	Kad viena pēc otras 30 minūšu laikā ir ievadītas 2 vai vairākas korekcijas bolus devas. Korekcijas bolus deva ir Bolus Wizard notikums, kas koriģē insulīna devu arī tad, ja nav uzņemti ogļhidrāti.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās pirms otrās bolus devas ievades un ne vēlāk kā 3 stundas pēc pēdējās bolus devas ievades.
<b>Vairākas manuālās bolus devas</b>	Konsultējiet pacientu par kalkulatora Bolus Wizard izmantošanu. Konsultējiet pacientu par vairāku bolus devu papildu iedarbību un insulīna darbības laiku.	Kad viena pēc otras 30 minūšu laikā ir ievadītas 2 vai vairākas manuālas bolus devas.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās pirms otrās bolus devas ievades un ne vēlāk kā 3 stundas pēc pēdējās bolus devas ievades.
<b>Nakts hipoglikēmija (23:00–5:00)</b>	Izvērtējiet nakts bazālās devas ātruma rādītājus un konsultējiet pacientu par bolus devu ievadi vakarā.	Izmantojot ierīces datus, notikums tiek reģistrēts kā laikposms no 23:00 līdz 5:00.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās laikposmā no 23:00 līdz 5:00.
<b>Sensora glikozes līmeņa straujas pazemināšanās ātruma izmaiņas</b>	Konsultējiet pacientu par pasākumiem hipoglikēmijas riska novēršanai.	Notikums tiek reģistrēts kā nepārtrauktas sensora glikozes līmeņa pazemināšanās laikposms (kādā brīdī pazeminoties par vairāk nekā 2,0 mg/dl minūtē/0,11 mmol/l minūtē).	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hipoglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc norādītā laikposma beigām.

Hiperglikēmijas epizožu notikumu veidi			
Notikuma veids	Apraksts (atbilstoši ziņojumā attēlotajam)	Notikuma veida noteikšana ierīcē CareLink Pro	
<b>Bazālās devas ātruma pazemināšanās</b>	Izvērtējiet pacienta bazālās devas ātruma iestatījumus, tostarp īslaicīgā bazālās devas ātruma un ievades apturēšanas iestatījumus.	Notikums tiek reģistrēts kā bazālās devas ātruma samazināšanās par 25% vai vairāk, salīdzinot ar iepriekšējo ātrumu.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc devas ievades ātruma iestatījumu izmaiņām.
<b>Bolus notikums ar sensora glikozes līmeņa paaugstināšanās ātruma izmaiņām</b>	Ja sensora noteiktie glikozes līmeņa rādītāji paaugstinās (ir redzama augšupvērstā bulta), konsultējiet pacientu par izmaiņu veikšanu bolus devas daudzumā.	Notikums tiek reģistrēts kā bolus deva, kas ievadīta laikā, kad sensora glikozes līmeņa līmenis paaugstinās (kādā brīdī paaugstinoties par vairāk nekā 1,5 mg/dl minūtē/0,083 mmol/l minūtē).	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kurās 2 stundas pēc bolus devas ievades glikozes līmeņa rādītājs vēl aizvien pārsniedz mērķa diapazonu.
<b>Bolus Wizard pārtikas bolus</b>	Izvērtējiet kalkulatora Bolus Wizard iestatījumus, konsultējiet pacientu par uzņemto ogļhidrātu daudzuma precīzu aprēķināšanu un/vai insulīna ievades laika noteikšanu attiecībā pret ogļhidrātu uzņemšanu.	Notikums tiek reģistrēts kā Bolus Wizard notikums, kas ir saistīts ar ogļhidrātu uzņemšanu, kā rezultātā ir jākoriģē insulīna deva, kas jāpievieno uzturam.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kurās 2 stundas pēc bolus devas ievades glikozes līmeņa rādītājs vēl aizvien pārsniedz mērķa diapazonu.

Hiperglikēmijas epizožu notikumu veidi			
Notikuma veids	Apraksts (atbilstoši ziņojumā attēlotajam)	Notikuma veida noteikšana ierīcē CareLink Pro	
<b>Bolus Wizard pārsniegtā deva (-)</b>	Konsultējiet pacientu par kalkulatora Bolus Wizard ģenerēto ieteikumu izmantošanu.	Notikums tiek reģistrēts kā Bolus Wizard bolus notikums, kura laikā lietotājs ievadīja mazāku insulīna daudzumu, nekā ir ieteikts.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kurās 2 stundas pēc bolus devas ievades glikozes līmeņa rādītājs vēl aizvien pārsniedz mērķa diapazonu.
<b>Ogļhidrātu uzņemšana (&gt;80 g)/ ogļhidrātu uzņemšana (&gt;5,3 apmaiņas devām)</b>	Konsultējiet pacientu par reakcijām, ko izraisa ogļhidrātu uzņemšana lielā daudzumā.	Notikums tiek reģistrēts kā ogļhidrātu daudzuma uzņemšana, kas pārsniedz 80 gramus/5,3 apmaiņas devas (kalkulatorā Bolus Wizard reģistrētais vai ar notikumu saistītās ēdienreizes marķieris).	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc ogļhidrātu uzņemšanas.
<b>Glikēmija tukšā dūšā (3:00–7:00)</b>	Izvērtējiet nakts bazālās devas ātruma iestatījumu koriģēšanu.	Izmantojot ierīces datus, notikums tiek reģistrēts kā laikposms no 3:00 līdz 7:00.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kas attīstās laikposmā no 3:00 līdz 7:00.
<b>Atlikta ievades vietas maiņa</b>	Konsultējiet pacientu par atbilstošu infūzijas vietas maiņas biežumu un par fiksētu uzpildīšanas/kanulas uzpildes reižu izmantošanu injekcijas vietas maiņas notikumā.	Notikums tiek reģistrēts kā laikposms starp divām blakusesošām fiksētām uzpildēm (kanulas uzpildēm), kuras atdala vairāk nekā 3,5 dienas.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kas ir attīstījušās vairāk nekā 3,5 dienas pēc pēdējās fiksētās uzpildes (kanulas uzpildes). Ziņojumā tiek ietverti dati tikai par tām epizodēm, kuras ilga vismaz 90 minūtes.
<b>Pārmērīga hipoglikēmijas korekcija</b>	Konsultējiet pacientu par hipoglikēmijas riska novēršanu.	Notikums tiek reģistrēts kā sensora glikozes līmeņa rādītāja pazemināšanās zem mērķa diapazona.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc tam, kad sensors ir noteicis pazeminātu glikozes līmeņa rādītāju.
<b>Sūkņa darbības apturēšana (&gt;60 minūtes)</b>	Konsultējiet pacientu par sūkņa darbības apturēšanas funkcijas izmantošanu.	Notikums tiek reģistrēts kā sūkņa darbības apturēšana, kas ir ilgāka par 60 minūtēm.	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kas attīstās 3 stundu laikā pēc sūkņa darbības apturēšanas.
<b>Sensora glikozes līmeņa paaugstināšanās ātruma izmaiņas bez bolus devas ievadīšanas</b>	Konsultējiet pacientu par bolus devas lietošanu saistībā ar ēdienreizēm un/vai straujām glikozes līmeņa koriģējošām novirzēm.	Notikums tiek reģistrēts kā sensora noteikts glikozes līmeņa rādītājs, kas paaugstinās bez bolus devas ievadīšanas (kādā brīdī paaugstinoties par vairāk nekā 1,5 mg/dl minūtē/0,083 mmol/l minūtē).	Notikums tiek ietverts ziņojumā, ja notikums ir savstarpēji saistīts ar hiperglikēmijas epizodēm, kas attīstās notikuma ietvaros 3 stundu laikā.

Citi novērojumi			
Prioritāte	Novērojums	Apraksts (atbilstoši ziņojumā attēlotajam)	Norādītā novērojuma noteikšana ierīcē CareLink Pro
1	<b>Bazālās/bolus devas attiecība</b>	Izvērtējiet bazālās/bolus devas attiecību.	Ziņojums tiek rādīts, ja bazālās/bolus devas attiecības bazālā daļa ir 55% vai lielāka.
2	<b>Kalkulatora Bolus Wizard izmantošana</b>	Konsultējiet pacientu par kalkulatora Bolus Wizard lietošanu pārtikas un korekcijas bolus devām.	Ziņojums tiek rādīts, ja kalkulators Bolus Wizard tiek izmantots bolus devu aprēķināšanai mazāk nekā 67% no laikposma.
3	<b>Korekcijas bolus insulīns</b>	Izvērtējiet bazālās devas ātruma un kalkulatora Bolus Wizard iestatījumus un/vai ogļhidrātu vienību uzskaiti, lai precīzāk ievadītu pārtikas bolus devas, tādējādi nav nepieciešams bieži ievadīt korekcijas bolus devas.	Ziņojums tiek parādīts, ja vairāk nekā 50% no visa kalkulatora Bolus Wizard ieteiktā insulīna daudzuma ir korekcijas insulīns.
4	<b>Infūzijas vietas maiņa</b>	Konsultējiet pacientu par infūzijas vietas maiņas nepieciešamību vismaz pēc trīs dienām vai kopā ar pacientu pārskatiet atbilstošākos infūzijas vietas maiņas veidus.	Ziņojums tiek parādīts, ja starp fiksētās uzpildes (kanulas uzpildes) notikumiem vidēji ir vairāk nekā 3,5 dienas.
5	<b>Sensora lietošana</b>	Konsultējiet pacientu par priekšrocībām, ko iegūst, biežāk lietojot sensoru.	Ziņojums tiek parādīts, ja, izmantojot sensoru, rādītāji tiek nolasīti vidēji mazāk nekā 5 dienas nedēļā.
6	<b>GA rādītāju noteikšanas biežums</b>	Kopā ar pacientu nosakiet, cik bieži ir jāveic glikozes līmeņa rādītāju kontrole, veicot dūrienu pirkstā.	Ziņojums tiek parādīts, ja ir noteikti vidēji mazāk nekā 4 GA rādītāji dienā.



**Medtronic**

**Medtronic MiniMed**

Northridge, CA 91325  
USA  
800 646 4633  
818 576 5555  
[www.medtronicdiabetes.com](http://www.medtronicdiabetes.com)

**EC REP**

Medtronic B.V.  
Earl Bakkenstraat 10  
6422 PJ Heerlen  
The Netherlands



© 2010 Medtronic MiniMed, Inc. Visas tiesības aizsargātas.

6025274-324\_a