



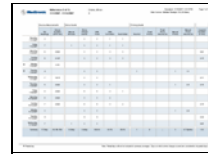
Ziņojumu lietošanas pamācība

CareLink[®] Pro
DIABĒTA ĀRSTĒŠANAS VADĪBAS PROGRAMMATŪRA

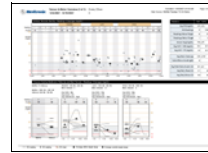
Pamācības lietošana

Katrs CareLink™ Pro ziņojuma veids un tā sastāvdaļas aprakstītas turpmākajās nodaļās. Ziņojuma dati, kas izmantoti paraugziņojumu ģenerēšanai, ir fiktīvi.

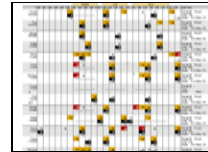
Šajā pamācībā ir parādīti ziņojumu paraugi. Jūsu ziņojumi no tiem var atšķirties.



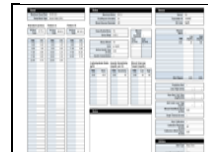
2. lpp. Adherence Report (ziņojums par režīma ievērošanu). Šajā ziņojumā tiek atspoguļota pacienta uzvedība izvēlētajā laikposmā. Tas sniedz pārskatu par to, vai pacients stingri ievēro glikozes mērīšanu, bolus notikumus un insulīna sūkņa darbību.



4. lpp. Sensor and Meter Overview Report (sensora un mērītāja pārskata ziņojums). Šajā ziņojumā tiek apkopoti glikozes, ogļhidrātu un insulīna mērītāja (ja piemērojams, arī glikozes sensora) dati izvēlētajā laikposmā. Tas sniedz pārskatu par pacienta glikozes līmeņa vadību (dienā, naktī un ēdienreizēs) un izsmēļošus statistikas datus.



12. lpp. Logbook Report (reģistrācijas žurnāla ziņojums). Šajā ziņojumā ietverti glikozes, ogļhidrātu mērījumi un dati par insulīnu katrā stundā izvēlētajā laikposmā. Tā ir notikumu dienasgrāmata, kurā tiek atzīmēti katras stundas rādītāji, kā arī dienas vidējie un kopējie rādītāji.



15. lpp. Device Settings Report (ierīces iestatījumu ziņojums). Šajā ziņojumā ir dati par pacienta insulīna sūkņa vai Guardian (uzraudzības) monitora iestatījumiem izvēlētajā augšupielādes laikā. To var izmantot pārējo ziņojumu interpretēšanai vai kā pacienta ierīces iestatījumu reģistru.



17. lpp. Daily Detail Report (detalizēts dienas ziņojums). Šajā ziņojumā tiek apkopoti dati par glikozes, ogļhidrātu un insulīna līmeni izvēlētajā dienā. Tas sniedz detalizētu informāciju par pacienta glikozes līmeņa vadību, bolus notikumiem un izsmēļošus statistikas datus.

Adherence Report (ziņojums par režīma ievērošanu)



Medtronic

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.

Adherence Report (ziņojums par režīma ievērošanu – ieskaits)

Ziņojums par režīma ievērošanu atspoguļo pacienta insulīna sūkņa, glikozes mērītāja(-u) un glikozes sensora (ja tiek izmantots) datus. Tas var sniegt ieskaitu pacienta glikozes līmeņa vadības stilā. Ziņojumā par režīma ievērošanu tiek apkopoti dati līdz pat 2 nedēļām. Turpmāk aprakstītas šī ziņojuma sadaļas.

Date column (datuma sleja)

Šajā slejā var parādīties Partial Day (daļējas dienas) simbols, norādot, ka par konkrēto dienu iegūti tikai daļēji dati. Tas var notikt, ja sūknim vai Guardian mainīts laiks.

Glucose measurements (glikozes mērījumi)

Glikozes mērījumu sadaļā ir mērītāja rādījumu skaits un glikozes sensora lietošanas ilguma slejas.

Bolus events (bolus notikumi)

Bolus notikumu sadaļā ir 5 slejas, kas atspoguļo šādu notikumu kopējo skaitu: (1) manual boluses – manuāli veikti bolus notikumi, (2) Bolus Wizard events – Bolus Wizard notikumi, (3) Bolus Wizard boluses with a food component – Bolus Wizard notikumi ar ēšanas komponentu, (4) Bolus Wizard boluses with a correction component – Bolus Wizard notikumi ar korekcijas komponentu un (5) Bolus Wizard calculator overrides – Bolus Wizard kalkulatora ignorējumi.

Priming events (fill events) (uzpildes jeb piepildīšanas notikumi)



Uzpildes jeb piepildīšanas notikumu sadaļā ir to notikumu slejas, kas ir saistīti ar sūkņa kanulas vai caurulīšu uzpildi (jeb piepildīšanu), kā arī notikumu skaits un izmantotā insulīna daudzums. Atkarībā no sūkņa modeļa šajā sadaļā izmantotie termini atšķiras.

Pump suspends (sūkņa apturējumi)

Tabulas pēdējā slejā parādīts laikposms (stundās un minūtēs), kurā sūknis bija apturēts.

Summary row (kopsavilkuma rinda)

Summārās vai dienas vidējās vērtības tiek parādītas katras slejas apakšā.

| Simbols | Nozīme |
|---|---|
|  | Daļēji dati: par dienu ir tikai daļēji dati. Šie dati ietverti grafikos un summāros datos, bet nav ietverti dienas vidējos lielumos vai standartnovirzēs. |
|  | Apturēšana zema līmeņa dēļ: pilnīga insulīna padeves sūkņa apturēšana, ko ierosinājis sūknis. |

diena ar daļējiem datiem

| | | Glucose Measurements | | Bolus Events | | | | | Priming Events | | | | | Suspend Duration (h:mm) |
|----------------------|-------------|--------------------------|----------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------|--------|----------------|------------------------|---------------|-------------------------|------|-------------------------|
| | EG Readings | Sensor Duration (d:h:mm) | Manual Boluses | Bolus Wizard Events | With Food | With Correction | Overrides | Retind | Fixed Primes | Fixed Prime Volume (U) | Manual Primes | Manual Prime Volume (U) | | |
| Thursday 11/15/2007 | 3 | | | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Friday 11/16/2007 | 7 | | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Saturday 11/17/2007 | 6 | 24:00 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | 0:02 | |
| Sunday 11/18/2007 | 6 | 21:05 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | 0:15 | |
| Monday 11/19/2007 | 0:15 | | | | | | | | | | | | | |
| Tuesday 11/20/2007 | 4 | | | 3 | 3 | | | 1 | | | 1 | 3.1 | | |
| Wednesday 11/21/2007 | 7 | 19:15 | | 3 | 3 | | | | | | | | 0:11 | |
| Thursday 11/22/2007 | 5 | 24:00 | | 3 | 3 | 1 | | | | | 1 | 0.5 | 0:15 | |
| Friday 11/23/2007 | 8 | 24:00 | | 6 | 6 | 3 | 1 | | | | | | | |
| Saturday 11/24/2007 | 5 | 24:00 | | 3 | 3 | 2 | | | | | | | | |
| Sunday 11/25/2007 | 7 | 24:00 | | 5 | 5 | 3 | 2 | | | | | | 0:15 | |
| Monday 11/26/2007 | 3 | | | 3 | 3 | | | | | | 1 | 0.9 | | |
| Tuesday 11/27/2007 | 4 | | | 4 | 4 | | | | | | | | 0:30 | |
| Wednesday 11/28/2007 | 7 | | 1 | 3 | 3 | | | | | | | | 0:05 | |
| Summary | 5.74day | 04:16h:35m | 0.24day | 3.44day | 100.0% | 41.5% | 20.8% | 1 | 0 | -- | 3 | 0.7U/šprīne | 1:33 | |

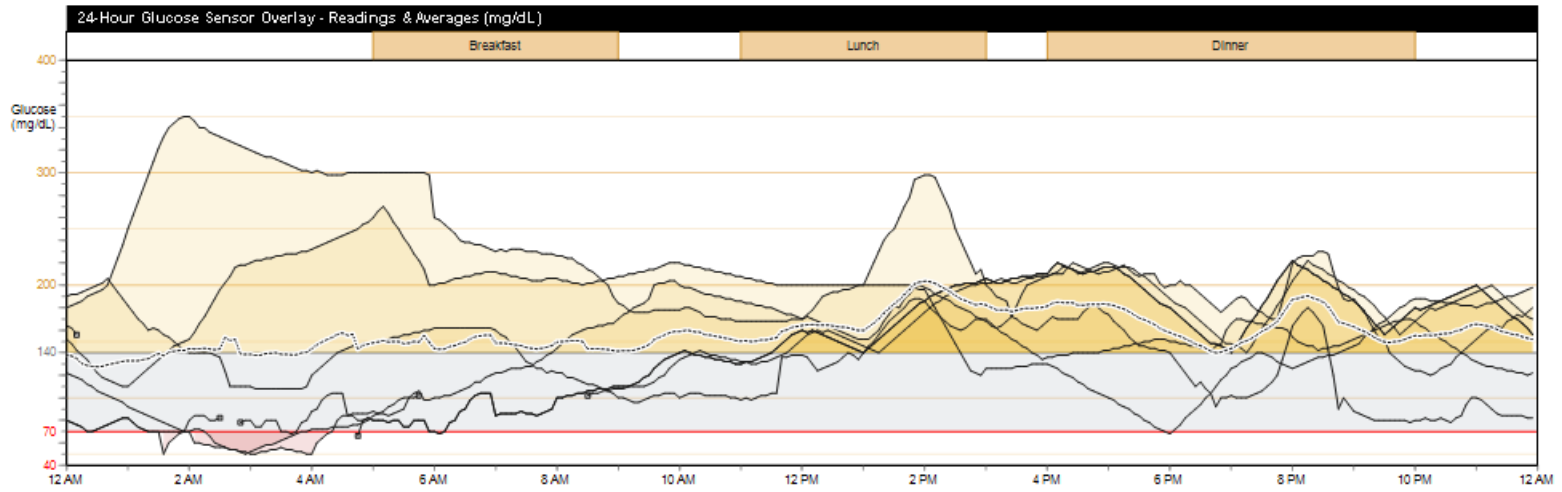
Partial day Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which a time change occurred are considered to be partial days.

Sensor and Meter Overview Report (sensors un mēritāja pārskata ziņojums)



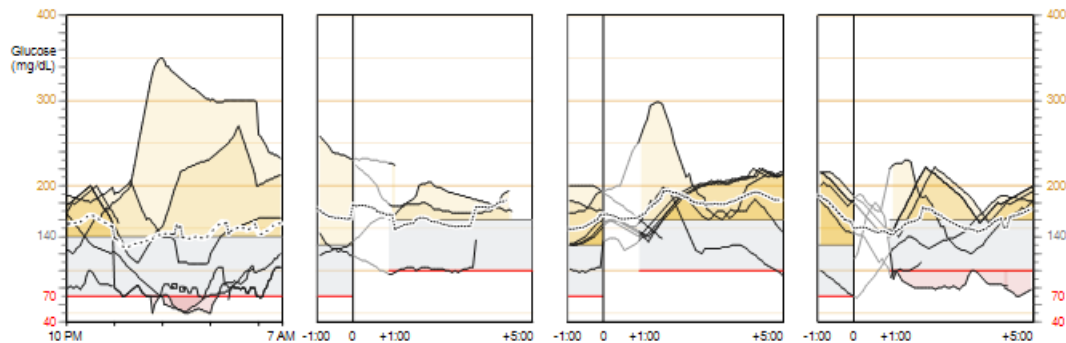
Sensor & Meter Overview (1 of 3) Drake, Ethan
12/6/2007 - 12/19/2007 0

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



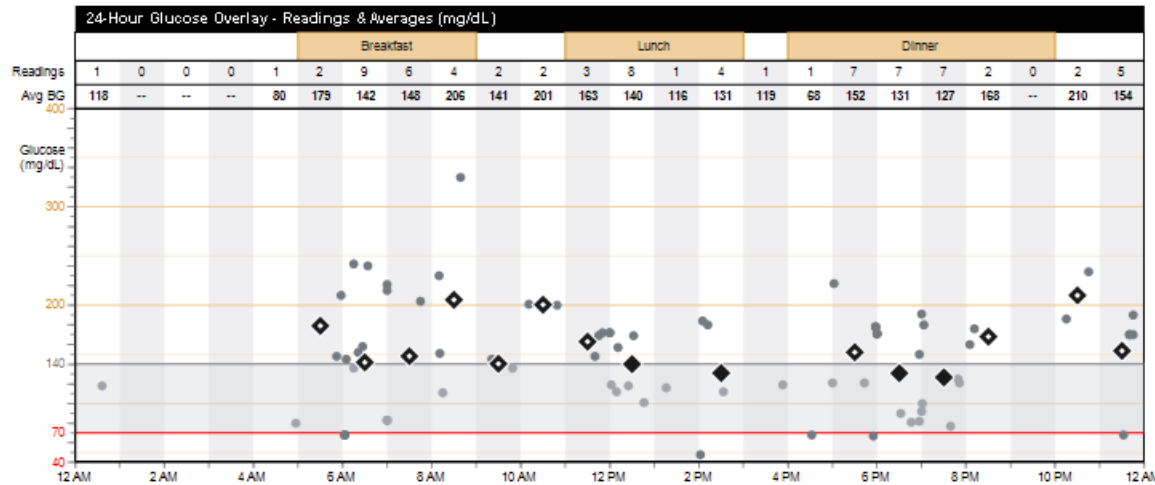
Glucose Sensor Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods - Readings & Averages (mg/dL)

| Bedtime to Wake-up | Breakfast: 5:00 AM - 9:00 AM | Lunch: 11:00 AM - 3:00 PM | Dinner: 4:00 PM - 10:00 PM |
|--|---|--|--|
| Bedtime: 10:00 PM - 12:00 AM Wake-up: 5:00 AM - 7:00 AM | Meals Analyzed: 4 | Meals Analyzed: 7 | Meals Analyzed: 8 |
| | Avg Carbs: 75g Avg Insulin: 4.5U Avg Carbs/Insulin: 17g/U | Avg Carbs: 112g Avg Insulin: 6.0U Avg Carbs/Insulin: 19g/U | Avg Carbs: 131g Avg Insulin: 7.0U Avg Carbs/Insulin: 19g/U |



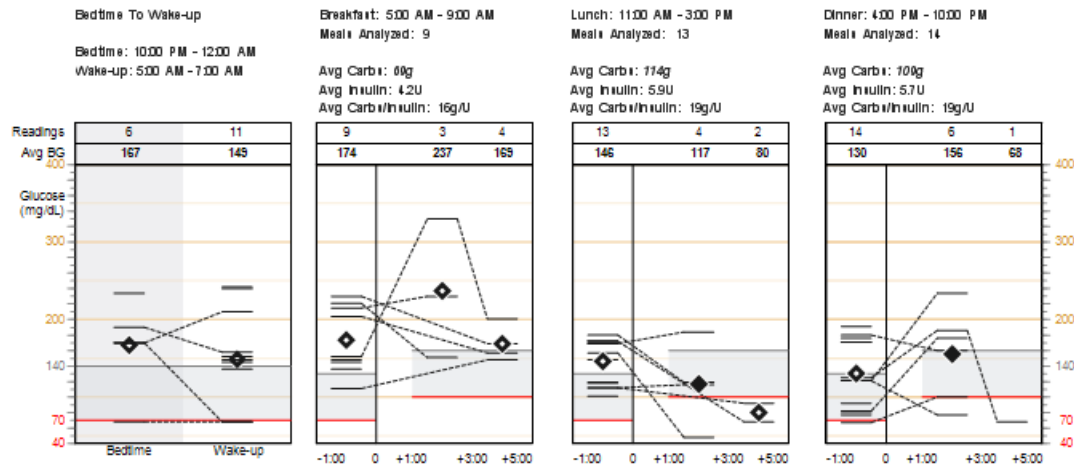
— Sensor trace - Interrupted ... Average

PIEZĪME: šī lapa tiek parādīta vienīgi tad, ja ir pieejami sensora dati.

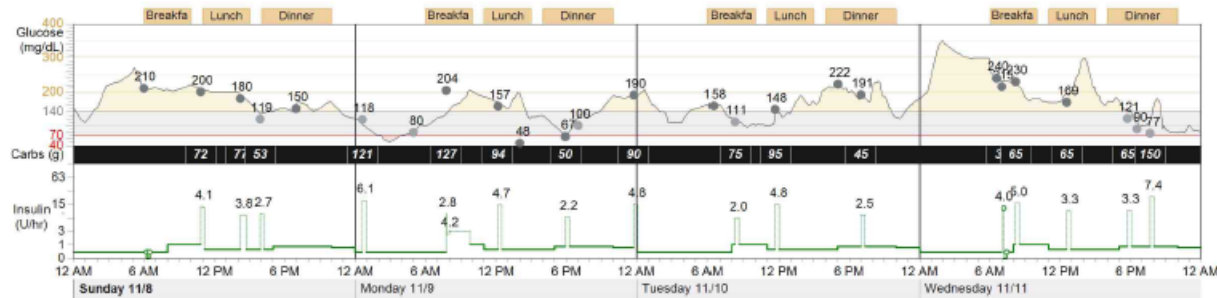
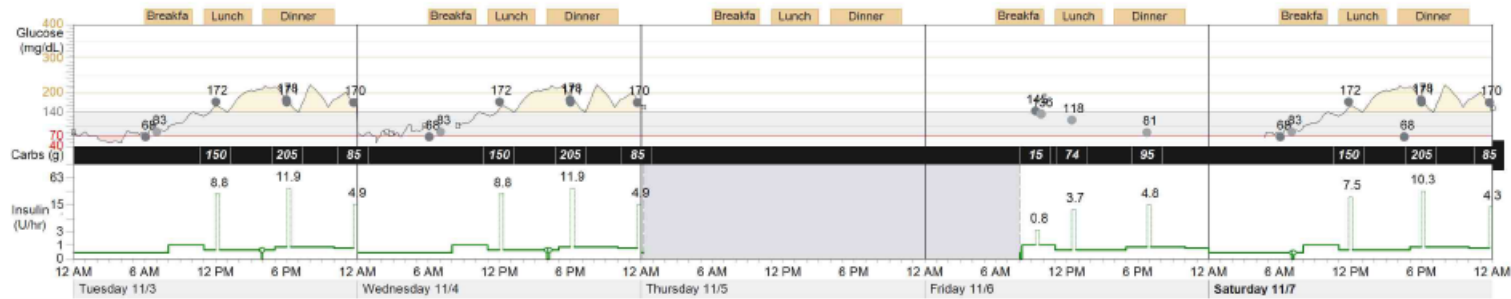
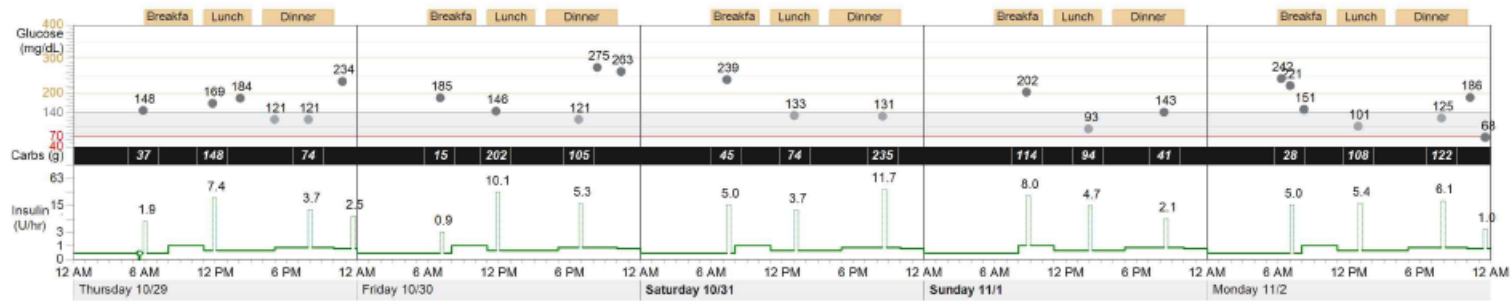


| Statistics | 12/6 | 12/19 |
|-----------------------------|------------|---------|
| Avg BG (mg/dL) | 147 ± 54 | |
| BG Readings | 75 | 5,91day |
| Readings Above Target | 43 | 57% |
| Readings Below Target | 7 | 9% |
| Sensor Avg (mg/dL) | 158 ± 55 | |
| Avg AUC > 140 (mg/dL) | 32.5 | 6d 17h |
| Avg 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 and Meter Overview Report (sensora un mērītāja pārskata ziņojums – ieskats)

Sensora un mērītāja pārskata ziņojums atspoguļo pacienta insulīna sūkņa, glikozes mērītāja(-u) un glikozes sensora datus. Tas izceļ interesējošās zonas, kuras nepieciešams papildus izmeklēt. Šis ziņojums var saturēt vairākas lapas.

Ziņojuma dati ļauj noteikt, kāda ir pacienta diabēta vadības kvalitāte un līmenis. Aplūkojot dažādās diagrammas un grafikus, var identificēt, kāda ir kvalitātes kontrole tipiskā dienā un visā ziņojuma laikposmā.

| Simbols | Nozīme |
|---|--|
|  vai | AG (glikoze asinīs) rādījums: sūkņa vai mērītāja ziņotās glikozes vērtības. |
|  | Ārpus grafika: mērītāja glikozes vērtība >400 mg/dl (22,22 mmol/l) vai <40 mg/dl (2,22 mmol/l). |
|  | Vidējais mērķa diapazonā: visu glikozes vērtību vidējais lielums atrodas pacienta mērķa diapazonā. |
|  | Vidējais ārpus mērķa diapazona: visu glikozes vērtību vidējais lielums atrodas ārpus pacienta mērķa diapazona. |
|  | Sensora pieraksts: glikozes sensora veikts nepārtraukts pieraksts. |
|  | Pārtraukts: pārtraukta saziņa starp sensora raidītāju un insulīna sūkni. |
|  | Vidējais: visu sensora glikozes pierakstu vidējais lielums. |
|  | Pamata: nepārtraukta insulīna padeve ar insulīna sūkni. |
|  | Īslaic. pamata: īslaicīgas izmaiņas insulīna padeves pamata ātrumā. |
|  | Bolus: insulīna padeve ar sūkni, lai novērstu vai koriģētu augstu glikozes līmeni. |
|  | Apturēt: pilnīga insulīna padeves sūkņa apturēšana, ko ierosinājis lietotājs. |
|  | Laika maiņa: laika maiņa insulīna sūkņī vai Guardian (uzraudzības) pulkstenī. |
|  | Injicētais insulīns (v.): ziņota insulīna injekcija. |
|  | Apturēšana zema līmeņa dēļ: pilnīga insulīna padeves sūkņa apturēšana, ko ierosinājis sūknis. |
|  | Vingrinājumi: lietotāja ievadīta notikuma atzīme, kas norāda fiziskas nodarbības. |
|  | Cits: lietotāja noteikta notikuma atzīme, kas norāda medikamentu lietošanu, sliktu pašsajūtu, stresu utt. |

Sensor Overlay Charts and Graphs (sensora pārklājuma diagrammas un grafiki)

PIEZĪME: sensora pārklājuma diagrammas un grafiki parādās vienīgi tad, ja ir sensora dati.

24-Hour Glucose Sensor Overlay—Readings and Averages (24 stundu glikozes sensora pārklājums – rādījumi un vidējās vērtības)

Šajā grafikā apvienoti visi glikozes sensora pieraksti par katru dienu, kad glikozes sensors bija uzlikts. Laika zonas, kas atbilst pacienta ēdienreižu laikposmiem, atzīmētas virs grafika dzeltenos blokos. Pacienta glikozes mērķa diapazons ieēnots pelēks. Kad sensora glikozes pieraksts iziet virs mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli dzeltenā krāsā. Kad sensora glikozes pieraksts iziet zem mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli sarkanā krāsā. Šajā grafikā krāsojuma intensitāte atbilst attiecīgajā laikposmā notikušo augsto vai zemo noviržu skaitam. Punktotā līnija rāda sensora glikozes pierakstu vidējo lielumu.

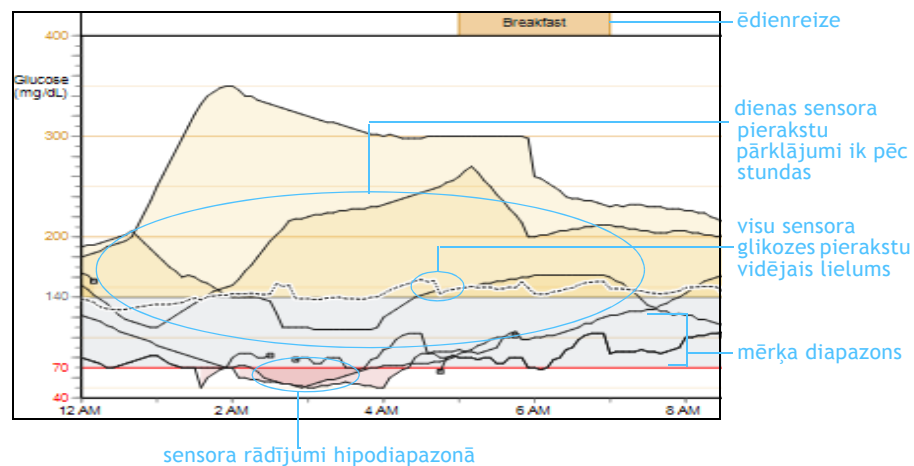
Glucose Sensor Overlay—Bedtime-to-Wake-up and Meal Periods—Readings and Averages (glikozes sensora pārklājums – no gulētiešanas līdz pamošanās laikam un ēdienreižu laikposmos – rādījumi un vidējie lielumi)

Bedtime-to-Wake-Up (no gulētiešanas līdz pamošanās laikam)

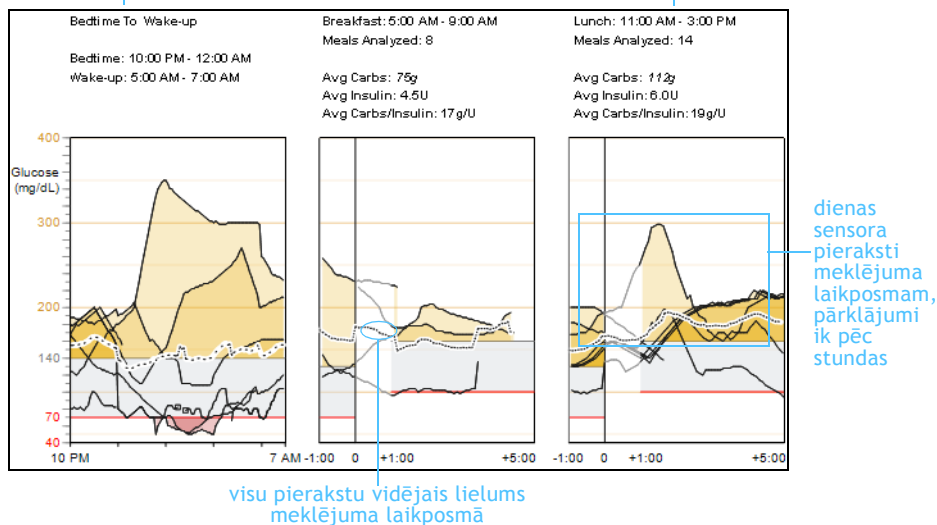
Šajā grafikā apvienoti glikozes sensora pieraksti starp gulētiešanas laiku un pamošanos par ziņotā laikposma katru dienu, kad glikozes sensors bija uzlikts. Gulētiešanas un pamošanās laiki ir pielāgoti pacientam un norādīti virs grafika. Pacienta glikozes mērķa diapazons ieēnots pelēks. Kad sensora glikozes pieraksts iziet virs mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli dzeltenā krāsā. Kad sensora glikozes pieraksts iziet zem mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli sarkanā krāsā. Šajā grafikā krāsojuma intensitāte atbilst attiecīgajā laikposmā notikušo augsto vai zemo noviržu skaitam. Punktotā līnija ir sensora glikozes pierakstu vidējais lielums.

Meal Periods (ēdienreižu laikposmi)

Šajos grafikos apvienoti sensora glikozes pieraksti pirms ēšanas un pēc ēšanas. Laikposms, analizēto ēdienreižu skaits, ogļhidrātu patēriņš, insulīna vidējie lielumi un vidējais ogļhidrātu daudzums uz insulīna bolus devu katrai ēšanas reizei norādīts virs grafika. Pacienta glikozes mērķa diapazons ieēnots pelēks. Kad sensora glikozes pieraksts iziet virs mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli dzeltenā krāsā. Kad sensora glikozes pieraksts iziet zem mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli sarkanā krāsā. Šajā grafikā krāsojuma intensitāte atbilst attiecīgajā laikposmā notikušo augsto vai zemo noviržu skaitam. Punktotā līnija ir sensora glikozes pierakstu vidējais lielums ēšanas laikposmā.



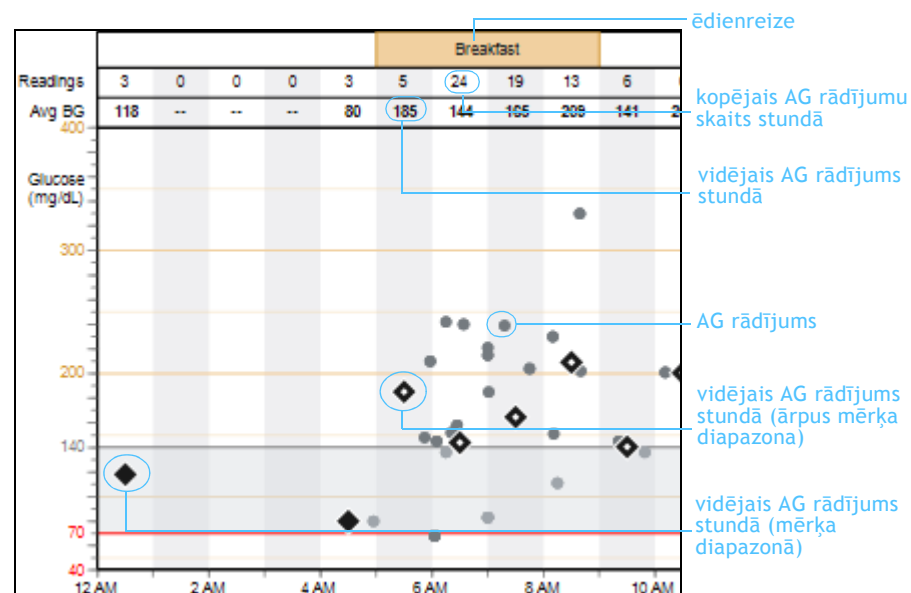
meklējuma laikposms periodam no gulētiešanas līdz pamošanās laikam un ēdienreizēm



Meter Overlay Charts and Graphs (mērītāja pārklājuma diagrammas un grafiki)

24-Hour Glucose Overlay—Readings and Averages (24 stundu glikozes pārklājums – rādījumi un vidējās vērtības)

Šajā grafikā parādītas glikozes mērītāja vērtības katrā stundā, kas reģistrētas ziņojuma laikposmā. Apkopotie dati ļauj identificēt pacienta glikozes līmeņa vadības ikdienas modeli. Grafika augšdaļas joslā parādīts asins glikozes rādījumu skaits stundā un asins glikozes rādījumu vidējais lielums. Asins glikozes dati tiek attēloti zem joslas.



Statistics (statistika)

Statistikas tabulā ir redzams turpmāk raksturoto mērījumu kopsavilkums.

Definīcijas

Avg BG (vid. AG) (mg/dl): visu mērītāja glikozes vērtību vidējais lielums ar standartnovirzi.

BG Readings (AG rādījumi): mērītāja glikozes vērtību skaits (kopējais un dienas vidējais).

Readings Above Target (rādījumi virs mērķa): mērītāja glikozes vērtību skaits virs mērķa (kopējais un dienas vidējais).

Readings Below Target (rādījumi zem mērķa): mērītāja glikozes vērtību skaits zem mērķa (kopējais un dienas vidējais).

Sensor Avg (sensora vid.) (mg/dl vai mmol/l): visu sensora iegūto glikozes vērtību vidējais lielums ar standartnovirzi.

Avg AUC (vid. AUC) >140 (mg/dl) vai Avg AUC (vid. AUC) >7,77 (mmol/l): vidējais hiperglikēmijas risks, parādīts ar augstu mērķi, balstoties uz pacienta iestatījumiem.

Avg AUC (vid. AUC) <70 (mg/dl) vai Avg AUC (vid. AUC) <3,88 (mmol/l): vidējais hipoglikēmijas risks, parādīts ar zemu mērķi, balstoties uz pacienta iestatījumiem.

Avg Daily Carbs (g) (vid. dienas ogļhidr. (g)): vidējais dienas ogļhidrātu patēriņš un standartnovirze.

Carbs/Bolus Insulin (g/U) (ogļhidr./bolus insulīns (g/v.)): vidējais ogļhidrātu patēriņš uz piegādāto bolus insulīna vienību.

Avg Total Daily Insulin (U) (vid. kopējais dienas insulīns (v.)): vidējais pamata un bolus insulīns un standartnovirze.

Avg Daily Basal (U) (vid. dienas pamata (v.)): vidējais dienas pamata insulīns (v. un procenti no kopējā).

Avg Daily Bolus (U) (vid. dienas bolus (v.)): vidējais dienas bolus insulīns (v. un procenti no kopējā).

PIEZĪME: dienas vidējās vērtības un standartnovirzes atspoguļo tikai tās dienas, par kurām ir nepārtraukti un pilnīgi 24 stundu dati. Dienas, kurās notika laika izmaiņa vai par kurām ir daļēji dati, tiek izslēgtas no aprēķina, bet tās tomēr tiek parādītas grafikos un kopējos rezultātos.

| 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% |

vidējais lielums un standartnovirze

daudzums dienā

kopējais

procenti

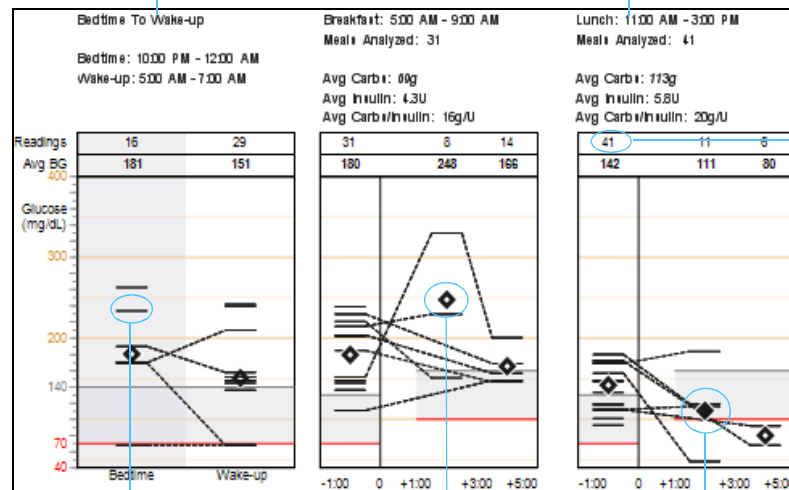
Glucose Overlay Bedtime-to-Wake-up and Meal Periods (glikozes pārklājums – no gulētiešanas līdz pamošanās laikam un ēdienreižu laikposmos) – rādījumi un vidējie lielumi

Glikozes rādījumi no gulētiešanas līdz pamošanās laikam un vidējo lielumu grafiks parāda pēdējo mērītāja reģistrēto glikozes vērtību definētajā gulēšanas laikposmā un pirmo mērītāja reģistrēto glikozes vērtību definētajā pamošanās laikposmā katrā pārskata perioda dienā. Atbilstošās gulētiešanas un pamošanās laika glikozes vērtības ir savienotas ar punktētu līniju.

The Meal Period (Breakfast, Lunch, and Dinner) (ēdienreižu laikposmu grafikos (brokastis, pusdienas un vakariņas)) apvienotas mērītāja glikozes vērtības pirms un pēc ēšanas katrā ziņojuma laikposma dienā. Šajos grafikos parādītās mērītāja glikozes vērtības ir saistītas ar ēdienreizi.

Ja kādā laikposmā iegūta vairāk nekā 1 mērītāja glikozes vērtība, grafiks tiek ģenerēts, pamatojoties uz to mērītāja glikozes vērtību, kas iegūta vistuvāk bolus notikumam. Grafiki palīdz identificēt dienas modeļus pacienta glikozes vērtībām pirms un pēc ēšanas, izmantojot datus laikposmā no aptuveni 2 stundām pirms ēšanas līdz 5 stundām pēc ēšanas.

meklējuma laikposms periodam no gulētiešanas līdz pamošanās laikam un ēdienreizēm



AG rādījumu kopskaits, kas iegūti šajā laikposma daļā

AG rādījums

visu AG rādījumu vidējais lielums šai laikposma daļai (ārpus mērķa)

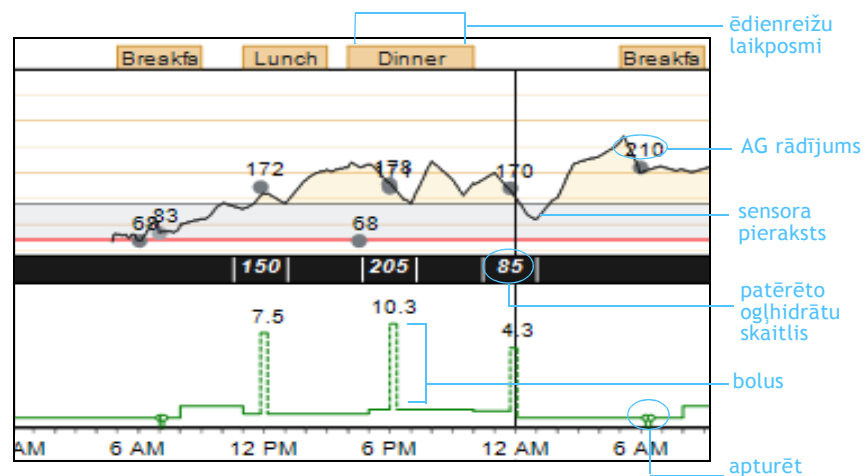
visu AG rādījumu vidējais lielums šai laikposma daļai (mērķa iekšpusē)

Glucose, Carbohydrates, Insulin (glikoze, ogļhidrāti, insulīns)

Šajā grafikā ir ietvertas sensora glikozes vērtības, kas reģistrētas kalibrēšanas vajadzībām un kā apstiprinājuma dūrieni pirkstā, ogļhidrātu patēriņš, kas reģistrēts Bolus Wizard® kalkulatorā, piegādātais pamata un bolus insulīns, injicētais insulīns.

Pacienta ēdienreižu laikposmi atzīmēti virs grafika. Kad sensora glikozes pieraksts iziet virs mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli dzeltenā krāsā. Kad sensora glikozes pieraksts iziet zem mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli sarkanā krāsā.

Ja ziņojuma laikposmā ir dati par vairāk nekā 14 dienām, šim grafikam var būt vairākas lapas.



ēdienreižu laikposmi

AG rādījums

sensora pieraksts

patērēto ogļhidrātu skaitlis

bolus

apturēt

Logbook Report (reģistrācijas 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | Daily Totals | | |
| Thursday 10/29/2009 | | | | | | 148 37 1.90 | | | | | | 169 148 7.40 | | 184 | | | | 121 | | 121 74 3.70 | | | 234 | 2.50 | Average (6): 163mg/dL Carbs: 259g Insulin: 33.1U Bolus: 47% | | |
| Friday 10/30/2009 | | | | | | | | | 185 15 0.90 | | | | 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 28 5.00 | 221 | 151 | | | | 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): 168mg/dL Carbs: 215g Insulin: 28.8U Bolus: 33% | |
| Wednesday 11/11/2009 | | | | | | | 240 | 215 32 4.00 | 230 65 5.00 | | | | 169 65 3.30 | | | | | | | 121 65 3.30 | 90 | | 77 150 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

## Logbook Report (reģistrācijas žurnāla ziņojums – ieskats)

Reģistrācijas žurnāla ziņojums tabulas veidā atspoguļo pacienta insulīna sūkņa un glikozes mērītāja(-u) divu nedēļu datus. Tabulā ietilpst rindas ar ziņojuma dienām un slejas ar stundām, kas izveido datu šūnas. Šajā ziņojumā nav sensora datu.

### Datu šūnas

Katra datu šūna atbilst noteiktai dienas stundai ziņojuma laikposmā, un tajā var būt līdz trim vērtībām: (1) mērītāja rādījumi, (2) ogļhidrātu grami un (3) bolus veidā ievadītās insulīna vienības. Ziņojuma augšpusē izcelti laikposmi, kas atbilst ēdienreizēm. Nākamajās sadaļās aprakstīts katrs datu šūnas elements.

### Glikozes vērtības

Asins glikozes vērtības tiek parādītas datu šūnas augšdaļā. Glikozes vērtības, kas ir virs vai zem pacienta mērķa diapazona, tiek izceltas. Ja vienas stundas laikā iegūst vairākas vērtības, tas tiek norādīts ar punktu glikozes vērtības šūnas augšējā labajā stūrī, un, pamatojoties uz šādām prioritātēm, tiek parādīta visekstremālākā vērtība:

- tiek parādīta viszemākā no vērtībām, kas ir zem pacienta mērķa;
- ja zemo vērtību nav, bet ir vērtības virs pacienta mērķa, tiek parādīta visaugstākā vērtība;
- ja nav zemo un augsto vērtību, tiek parādīta no pacienta mērķa diapazona centra vistālāk esošā vērtība.

### Ēdienreizes

Ēdienreižu laikposmi atbilst pacienta norādītajiem ēšanas laikposmiem, un tie tiek parādīti ziņojuma augšdaļā. Ogļhidrātu vērtības, kas reģistrētas pēc Bolus Wizard aprēķiniem, tiek summētas katru stundu un parādītas melnajā kvadrātā datu šūnas vidū. Ja ēdienreizes periodā kādu stundu nav reģistrētas ogļhidrātu vērtības, tiek parādīts Skipped meal (izlaistas ēdienreizes) simbols.

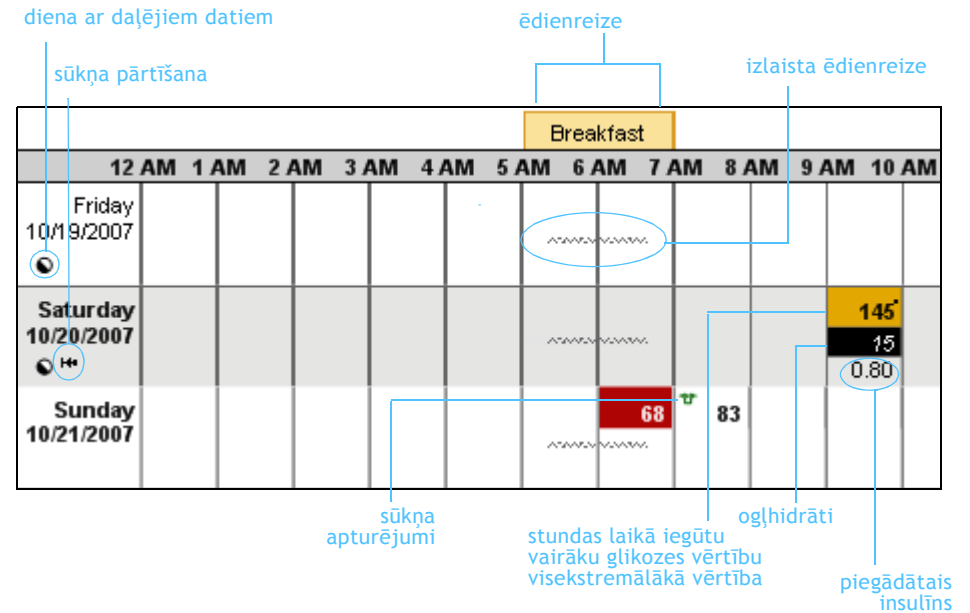
| Simbols                                                                               | Nozīme                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Glikoze <70 mg/dl (<3,88 mmol/l): glikozes vērtība ir zem pacienta mērķa apakšējās robežas.                                                                                        |
|    | Glikoze >140 mg/dl (>7,77 mmol/l): glikozes vērtība ir virs pacienta mērķa augšējās robežas.                                                                                       |
|    | Ogļhidrātu vērtība: kopējā ogļhidrātu vērtība; parādītā vērtība ir attiecīgās dienas attiecīgajā stundā patērētais kopējais ogļhidrātu daudzums.                                   |
|    | Vairāki rādījumi: visekstremālākā vērtība, ja stundas laikā ir iegūtas vairākas glikozes vērtības; prioritāte ir hipoglikēmiskajām vērtībām.                                       |
|    | Sūkņa pārtīšana: ir notikusi insulīna sūkņa pārtīšana (parasti, ja maina rezervuāru, arī likvidējot nosprostojumus).                                                               |
|    | Apturēt: pilnīga insulīna padeves sūkņa apturēšana, ko ierosinājis lietotājs.                                                                                                      |
|    | Manuāls bolus vai bolus ar korekciju: ar Bolus Wizard opciju aprēķinātā bolus deva vai manuāli padotā bolus deva, ja glikozes mērītāja rādījums ir ārpus pacienta mērķa diapazona. |
|    | Izlaista ēdienreize: ēdienreizes laikposmā nav reģistrēti ogļhidrāti.                                                                                                              |
|    | Laika maiņa: insulīna sūkņa pulkstenī mainīts laiks.                                                                                                                               |
|    | Daļēji dati: par dienu ir tikai daļēji dati. Šie dati ietverti grafikos un summāros datos, bet nav ietverti dienas vidējos lielumos vai standartnovirzēs.                          |
|  | Apturēšana zema līmeņa dēļ: pilnīga insulīna padeves sūkņa apturēšana, ko ierosinājis sūknis.                                                                                      |
|  | Vingrinājumi: lietotāja ievadīta notikuma atzīme, kas norāda fiziskas nodarbības.                                                                                                  |
|  | Cits: lietotāja noteikta notikuma atzīme, kas norāda medikamentu lietošanu, sliktu pašsajūtu, stresu utt.                                                                          |

## Bolus

Datu šūnas apakšējā daļā tiek parādītās ieprogrammētās bolus devas vienas stundas laikā. Ja bolus insulīna vērtība iegūta no manuālas bolus ievadīšanas vai Bolus Wizard korekcijas, vērtība ir apvilktā ar apli.

## Apturēšana un laika maiņa

Ja pacienta insulīna sūkņis bija apturēts vai tika mainīts sūkņa pulksteņa laiks, attiecīgajā(-ās) stundā(-ās), kad šāds notikums tika reģistrēts, datu šūnas augšējā kreisajā daļā tiek parādīts atbilstošs simbols.



## Daily Totals (dienas summāro vērtību) sleja

Dienas summāro vērtību slejā tiek apkopota informācija par katru ziņojuma laikposma dienu. Pirmajā rindā tiek parādīta glikozes mērītāja dienas vidējā vērtība un mērītāja reģistrēto rādījumu skaits. Otrajā rindā tiek parādīts kopējais dienas ogļhidrātu patēriņš, pamatojoties uz Bolus Wizard ogļhidrātu komponentu. Trešajā rindā tiek parādīts kopējais ievadītā insulīna daudzums un bolus veidā ievadītā insulīna daļa procentos.

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

## Device Settings Snapshot (ierīces iestatījumu ekrāna kopija)



**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 187.20 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 | 0.60 | 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 |       |       |

| TIME | Ratio | TIME | Sensitivity | TIME | Low | High |
|------|-------|------|-------------|------|-----|------|
| 0:00 | 20.0  | 0:00 | 40          | 0:00 | 80  | 180  |

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

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

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

| Carbohydrate Ratio (g/U) |       | Insulin Sensitivity (mg/dL per U) |             | Blood Glucose Target (mg/dL) |     |      |
|--------------------------|-------|-----------------------------------|-------------|------------------------------|-----|------|
| TIME                     | Ratio | TIME                              | Sensitivity | TIME                         | Low | High |
| 0:00                     | 20.0  | 0:00                              | 40          | 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      |



## Device Settings Snapshot (ierīces iestatījumu ekrāna kopija – ieskats)

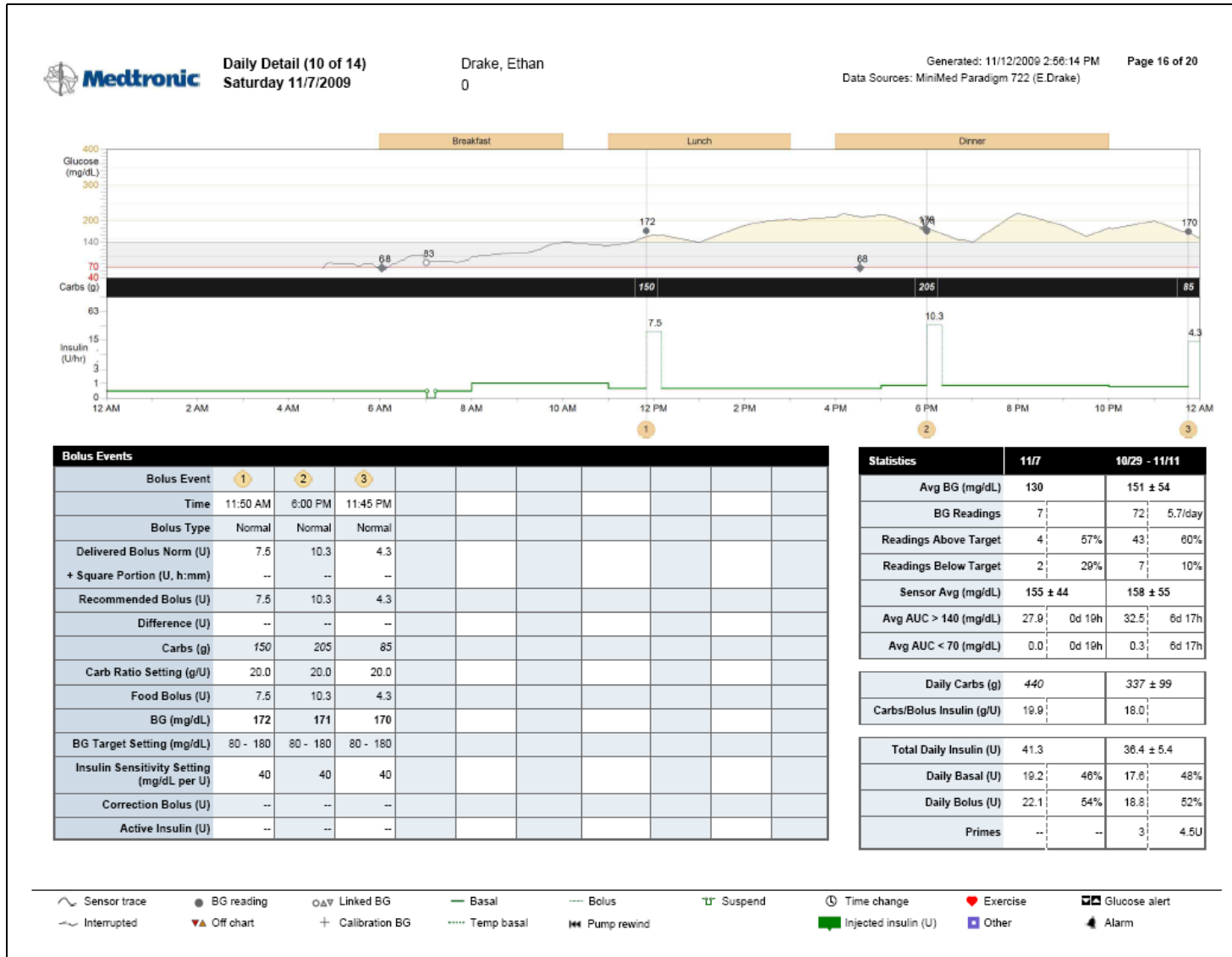
Ierīces iestatījumu ekrāna kopijas ziņojumā iekļauti pacientam pielāgotie insulīna sūkņa vai Guardian (uzraudzības) monitora iestatījumi, kas bija aktīvi tajā dienā un laikā, kad tika nolasīti pacienta ierīces rādījumi.

Ziņojumā ir iestatījumu tabulas, kas atbilst ierīces galvenajām izvēlnēm: pamata, bolus, sensora un utilitāprogrammai.

Medtronic Device Settings Snapshot Thursday 11/5/2009 12:11 AM Drake, Ethan 0 Generated: 11/12/2009 2:56:13 PM Page 6 of 29 Data Source: Minimed Paragon T22 (E.Drake)


















| Basal                                    |                     | Bolus                            |        | Sensor                                     |               |
|------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------------------|---------------|
| Maximum Basal Rate                       | 30.00 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 |                     | Pattern A 24 Hour Total: 68.80 U |        | Glucose Alerts                             |               |
| Pattern B 24 Hour Total: 197.20 U        |                     | Easy (Quick) Bolus: On           |        | Low                                        |               |
| TIME                                     | U/hr                | TIME                             | U/hr   | High                                       |               |
| 0:00                                     | 0.40                | 0:00                             | 1.58   | 0:00 80 140                                |               |
| 3:00                                     | 1.08                | 3:30                             | 3.05   |                                            |               |
| 11:00                                    | 0.60                | 12:00                            | 3.25   |                                            |               |
| 17:00                                    | 0.65                | 18:00                            | 3.30   |                                            |               |
| 22:00                                    | 0.78                | 23:00                            | 3.08   |                                            |               |
|                                          |                     |                                  |        | 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:min): 0:05      |               |
|                                          |                     |                                  |        | Graph Timeout (h:min): --                  |               |
|                                          |                     |                                  |        | Auto Calibration: --                       |               |
|                                          |                     |                                  |        | Calibration Reminder (h:min): Off          |               |
|                                          |                     |                                  |        | Calibration (Alert) Repeat (h:min): 0:05   |               |
|                                          |                     |                                  |        | Utilities                                  |               |
|                                          |                     |                                  |        | Alert Type                                 | Beep Short    |
|                                          |                     |                                  |        |                                            | --            |
|                                          |                     |                                  |        | Low Reservoir Warning                      | Time          |
|                                          |                     |                                  |        |                                            | Amount: 20:00 |

## Daily Detail Report (detalizēts dienas ziņojums)



## Daily Detail Report (detalizēts dienas ziņojums – ieskats)

Detalizētajā dienas ziņojumā ir dati, kas iegūti no pacienta insulīna sūkņa, asins glikozes mērītāja(-iem) un glikozes sensora (ja tiek lietots), kas sniedz ieskatu pacienta insulīna kontrolē, iekļaujot reakciju uz ogļhidrātu uzņemšanu un insulīna ievadīšanu. Šajā ziņojumā ir viena datu diena, un ziņojums ir iedalīts trīs zonās, kas aprakstītas nākamajās nodaļās.

| Simbols                                                                               | Nozīme                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Sensora pieraksts: glikozes sensora veikts nepārtraukts pieraksts.                                                                                                                                                                |
|    | Pārtraukts: pārtraukta saziņa starp sensora raidītāju un insulīna sūkni.                                                                                                                                                          |
|    | AG (glikoze asinīs) rādījums: mērītāja reģistrētā glikozes vērtība.                                                                                                                                                               |
|    | Ārpus grafika: mērītāja glikozes vērtība >400 mg/dl (22,22 mmol/l) vai <40 mg/dl (2,22 mmol/l).                                                                                                                                   |
|    | Savienotais AG: bezvadu savienojumu mērītāja AG vērtības automātiski tiek sūtītas uz insulīna sūkni.                                                                                                                              |
|    | Kalibrācijas AG: mērītāja glikozes vērtība, ko izmanto sensora kalibrēšanai.                                                                                                                                                      |
|    | Pamata: nepārtraukta insulīna padeve ar insulīna sūkni.                                                                                                                                                                           |
|    | Īslaic. pamata: īslaicīgas izmaiņas insulīna padeves pamata ātrumā.                                                                                                                                                               |
|    | Bolus: insulīna padeve ar sūkni, lai nepieļautu vai koriģētu augstu glikozes līmeni.                                                                                                                                              |
|    | Apturēt: pilnīga insulīna padeves sūkņa apturēšana, ko ierosinājis lietotājs.                                                                                                                                                     |
|    | Laika maiņa: laika maiņa insulīna sūknī vai Guardian (uzraudzības) pulkstenī.                                                                                                                                                     |
|    | Sensora traucsmes signāls: apstākļi, kas saistīti ar sensora funkcionalitāti, izraisījuši traucsmi, kas jāreģistrē sūknī. Sensora traucsmes signāli parādās grafika glikozes joslā, bet sūkņa traucsmes signāli – insulīna joslā. |
|  | Injicētais insulīns (v.): pacients ziņoja par insulīna injekciju.                                                                                                                                                                 |
|  | Glikozes traucsmes signāls: brīdinājums par augstu vai kāpjošu glikozes līmeni. Brīdinājums par zemu vai krītošu glikozes līmeni. Tiek parādīti arī prognozējami brīdinājumi.                                                     |
|  | Apturēšana zema līmeņa dēļ: pilnīga insulīna padeves sūkņa apturēšana, ko ierosinājis sūknis.                                                                                                                                     |
|  | Vingrinājumi: lietotāja ievadīta notikuma atzīme, kas norāda fiziskas nodarbības.                                                                                                                                                 |
|  | Cits: lietotāja noteikta notikuma atzīme, kas norāda medikamentu lietošanu, sliktu pašsajūtu, stresu utt.                                                                                                                         |

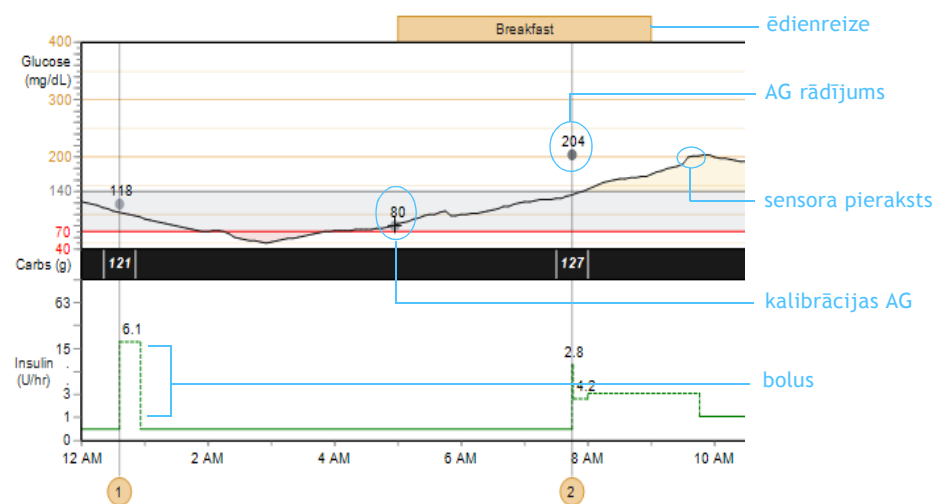
## Glucose, Carbohydrates, and Insulin (glikoze, ogļhidrāti un insulīns)

Šajā grafikā ir pārskats par pacienta glikozes līmeņiem, ogļhidrātu un insulīna uzņemšanu izvēlētajā dienā. Šis grafiks ietver mērītāja glikozes vērtības, sensora glikozes vērtības (ja lieto sensoru), ogļhidrātu uzņemšanu (vai Guardian ēdienreīžu marķierus), kas reģistrēts Bolus Wizard kalkulatorā, piegādāto pamata un bolus insulīnu, injicēto insulīnu. Laika zonas, kas atbilst pacienta ēdienreīžu laikposmiem, atzīmētas virs grafika dzeltenos blokos.

Grafika apakšpusē ar aplīti apvilktie skaitļi atbilst ierakstiem Bolus Events (bolus notikumu) tabulā (atrodas ziņojuma apakšdaļā). Pacienta glikozes mērķa diapazons ieēnots pelēks. Kad sensora glikozes pieraksts iziet virs mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli dzeltenā krāsā. Kad sensora glikozes pieraksts iziet zem mērķa, zona starp pierakstu un mērķa diapazonu iekrāsojas bāli sarkanā krāsā.

Asins glikozes mērītāja rādījumi tiek attēloti ar punktiem, kam pierakstītas atbilstošās skaitliskās vērtības. Ogļhidrātu patēriņš attēlots melnajā joslā zem glikozes rādījumiem. Zaļā līnija grafika apakšdaļā attēlo insulīna padevi no sūkņa, ieskaitot pamata un īslaicīgo pamata padeves ātrumu, bolus ievades un apturējumus.

**PIEZĪME:** insulīna padeve tiek attēlota vienībās/stundā logaritmiskā mērogā. Tas ļauj pamanīt pamata padeves izmaiņas, kas ir relatīvi mazas, tādējādi tās var parādīt kontekstā ar ievadītajiem bolus.



## Bolus Events Data (bolus notikumu dati)

Bolus notikumu datu tabulā ietverts mērījumu kopsavilkums un Bolus Wizard kalkulatora iestatījumi katrā bolus notikumā. Datu tabulas augšdaļā numurētie bolus notikumi atbilst ziņojuma augšdaļā ar aplīti apvilktajiem skaitļiem uz Glucose, Carbohydrates, and Insulin (glikozes, ogļhidrātu un insulīna) grafika X ass. Tabulas ieraksti aprakstīti tālāk.

**Bolus Event (bolus notikums):** norāde uz Glucose, Carbohydrates, Insulin (glikozes, ogļhidrātu, insulīna) grafiku.

**Time (laiks):** laiks, kad noticis bolus notikums.

**Delivered Bolus Norm (U) + Square Portion (ievadītā bolus norma (v.) + kvadrāta porcija):** ievadītais bolus daudzums, pārdalīts normālajā un kvadrāta daļā.

**Recommended Bolus (U) (ieteicamās bolus ievades (v.)):** Bolus Wizard kalkulatora ieteiktās bolus ievades.

**Difference (U) (starpība (v.)):** starpība starp ievadīto un ieteikto bolus.

**Carbs (g) (ogļhidrāti (g)):** uzņemtie ogļhidrāti.

**Carb Ratio Setting (g/U) (ogļhidr. attiecības iestatījums (g/v.)):** parāda iestatījumu, kuru izmanto, lai aprēķinātu ieteiktās bolus devas pārtikas daļu.

**Food Bolus (U) (pārtikas bolus (v.)):** insulīns, kas vajadzīgs uzņemto ogļhidrātu noseģšanai (pārtikas bolus + korekcijas bolus = ieteicamais bolus).

**BG (AG) (mg/dl vai mmol/l):** mērītāja glikozes vērtības, kas saistītas ar bolus notikumu.

**BG Target Setting (AG mērķa iestatījums) (mg/dl vai mmol/l):** glikozes mērķa diapazons (pamatojoties uz pacienta iestatījumiem).

**Insulin Sensitivity Setting (insulīna jutības iestatījums) (mg/dl/v. vai mmol/l/v.):** glikozes līmeņa pazemināšanās, ko rada 1 insulīna vienība (pamatojoties uz pacienta iestatījumiem).

**Correction Bolus (U) (korekcijas bolus (v.)):** insulīns, kas vajadzīgs augsta glikozes līmeņa koriģēšanai (pārtikas bolus + korekcijas bolus = ieteicamais bolus).

**Active Insulin (U) (aktīvais insulīns (v.)):** piegādātais bolus insulīns, kas vēl nav absorbēts.

| 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)                    | --       |

## Statistics (statistika)

Informācija no statistikas tabulām kombinācijā ar citiem ziņojuma ierakstiem ļauj salīdzināt pacienta rezultātus dažādos ziņojumu laikposmos un noteikt zonas papildu izmeklēšanai.

Pirmajās divās slejās doti detalizēti statistikas dati un vidējie lielumi norādītajā dienā. Pēdējās 2 slejās ir detalizēti dati par visu ziņojuma laikposmu.

Statistikas tabulā ir parādīti turpmāk raksturotie dati.

**Avg BG (vid. AG) (mg/dl vai mmol/l):** visu ar mērītāju iegūto glikozes vērtību vidējais lielums.

**BG Readings (AG rādījumi):** mērītāja glikozes vērtību kopskaits.

**Readings Above Target (rādījumi virs mērķa):** mērītāja glikozes vērtību kopējais skaits virs mērķa.

**Readings Below Target (rādījumi zem mērķa):** mērītāja glikozes vērtību kopskaits zem mērķa.

**Avg Sensor Gluc. (sensora vid. glik.) (mg/dl vai mmol/l):** visu sensora iegūto glikozes vērtību vidējais lielums ar standartnovirzi.

**Avg. AUC (vid. AUC) >140 (mg/dl) vai Avg AUC (vid. AUC) >7,77 (mmol/l):** vidējais hiperglikēmijas risks (vērtība pamatojas uz pacienta mērķa diapazonu).

**Avg. AUC (vid. AUC) <70 (mg/dl) vai Avg AUC (vid. AUC) <3,88 (mmol/l):** vidējais hipoglikēmijas risks (vērtība pamatojas uz pacienta mērķa diapazonu).

**Daily Carbs (dienas ogļhidrāti) (g):** dienā uzņemtie kopējie ogļhidrāti.

**Carbs/Bolus Insulin (g/U) (ogļhidr./bolus insulīns (g/v.)):** vidējais ogļhidrātu patēriņš uz bolus insulīna vienību.

**Total Daily Insulin (U) (kopējais dienas insulīns (v.)):** izmantotā kopējā pamata un bolus insulīna vidējais lielums.

**Daily Basal (dienas pamata):** dienas pamata insulīna vidējais lielums (v. un procenti no kopējā dienas insulīna).

**Daily Bolus (dienas bolus):** dienas bolus insulīna vidējais lielums (v. un procenti no kopējā dienas insulīna).

**Primes (or Fills) (uzpilde jeb papildīšana):** sūkņa uzpildes (jeb papildīšanas) notikumu skaits un izlietoto insulīna vienību skaits. Atkarībā no sūkņa modeļa šeit parādītā terminoloģija var atšķirties.

| 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 9l  |
| Avg AUC < 70 (mg/dL)      | —     | —   | 0.4        | 10d 9l  |
| 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 ir Bolus Wizard opcijas notikums, bet sekojošais bolus notikums tiek atcelts pirms padeves sākuma, šajā tabulā tiks atspoguļots Bolus Wizard notikums, nevis bolus notikums.



**Medtronic MiniMed**

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



Medtronic B.V.  
Earl Bakkenstraat 10  
6422 PJ Heerlen  
The Netherlands  
31 (0) 45 566 8000

©2010 Medtronic MiniMed, Inc. Autortiesības aizsargātas.  
6025274-323\_a