



Útmutató a jelentésekhez

CareLink[®] Pro

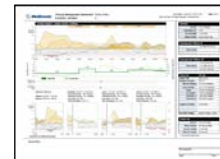
TERÁPIAIRÁNYÍTÓ SZOFTVER DIABÉTESZ KEZELÉSÉHEZ

Az útmutató használata

Az alábbi szakaszok a CareLink® Pro szoftver által készített jelentéseket és azok részeit ismertetik. Az itt látható jelentésmintákban nem valós beteg adatai szerepelnek.

Ez az útmutató jelentésmintákat mutat be. Az ön jelentései különbözhetnek az itt látottaktól.

Amennyiben a kiválasztott időszakban a szenzor által leolvasott glükózadatok öt napnál rövidebb időtartamra vonatkoznak, a Vezérlőpult és Epizód összefoglaló nem elérhető.



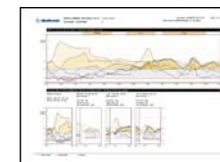
p2 Vezérlőpult és Epizód összefoglaló jelentés: Ez a jelentés összegzést ad a beteg vércukor-, szénhidrát- és inzulinadatairól a kiválasztott időszak folyamán. A jelentés áttekintést ad a beteg glikémiás kontrolljáról (nappal, éjszaka és az étkezési időszakokban), valamint átfogó statisztikai adatokat nyújt. A jelentés továbbá összefoglalja a hipoglikémiás és hiperglikémiás adatok alakulását, valamint ezen epizódok részleteit, ideértve az alacsony, illetve magas vércukorral jellemezhető időszakok előtti események leírását.



p.11 Adherence Report (Betartási jelentés) Ez a jelentés a beteg adott időszakbeli viselkedéséről nyújt információt. A jelentés a glükózsztípmérések, a bólusesemények és az inzulinpumpa-tevékenység mutatói alapján áttekintést ad arról, hogy mennyire tartja be a beteg az utasításokat.



p.13 Sensor and Meter Overview Report (Érzékelő- és mérőadatok összefoglaló jelentése) Ez a jelentés összefoglalja a vércukormérő (és esetleg a szenzor) által a megadott időszakban mért glükóz-, szénhidrát- és inzulinszintadatokat. A jelentés áttekintést ad a beteg glikémiás kontrolljáról (nappal, éjszaka és az étkezési időszakokban), valamint átfogó statisztikai adatokat nyújt.



p.22 Logbook Report (Naplójelentés) Ez a jelentés az adott időszakban óránként mért glükóz-, szénhidrát- és inzulinszintadatokat mutatja. Az óránként rögzített eseménynapló mellett tartalmazza a napi adatok átlagát és összegzését is.



p.25 Device Settings Report (Készülékbeállítások jelentése) Ez a jelentés a beteg inzulinpumpájának vagy Guardian® monitorjának beállításait mutatja a kiválasztott feltöltés időpontjában. A jelentés a többi jelentés adatainak értelmezésére vagy egyszerűen csak a beteg készülékbeállításainak dokumentálására használható.



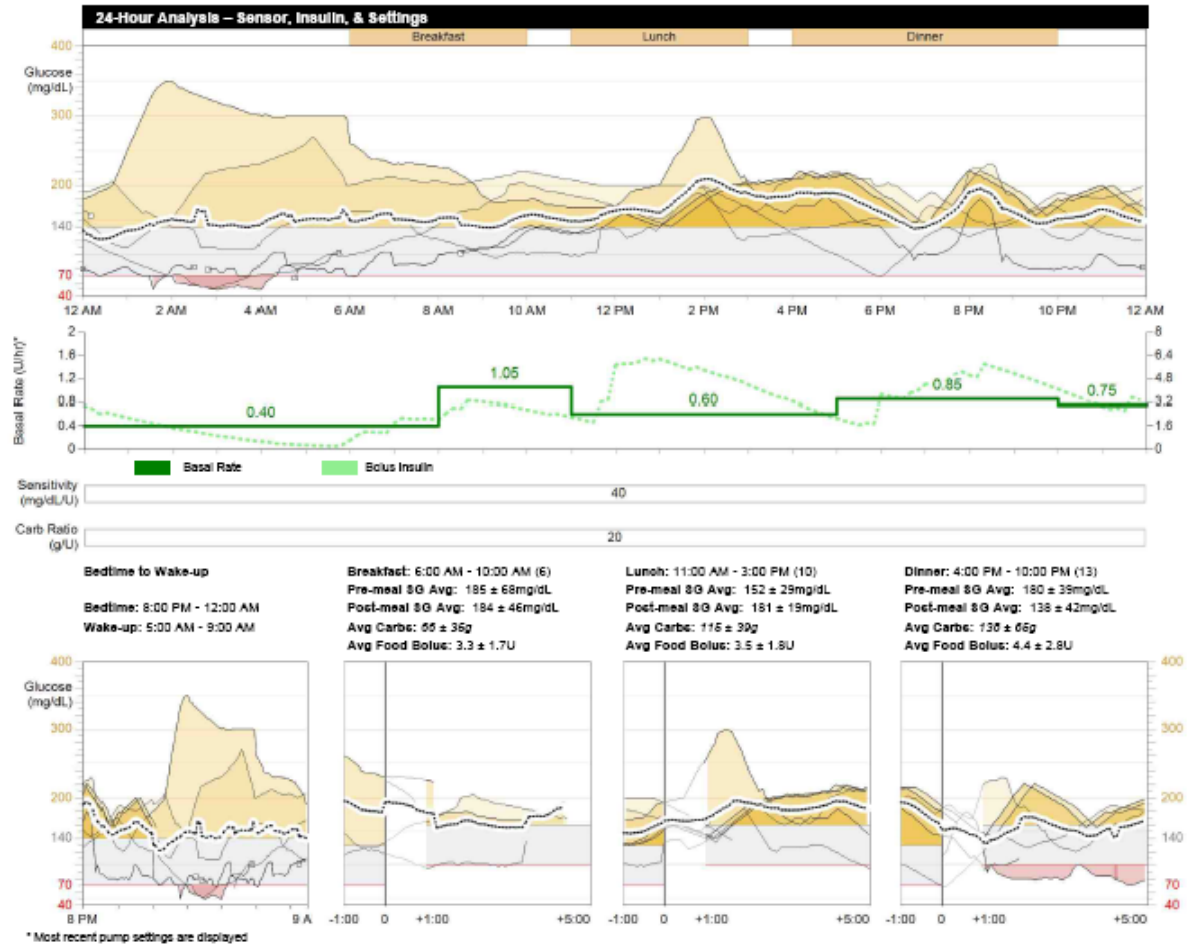
p.27 Daily Detail Report (Részletes napi jelentés) Ez a jelentés az adott nap során mért glükóz-, szénhidrát- és inzulinszintadatokat mutatja. A jelentés a beteg glikémiás kontrolljára, bóluseseményeire és a bázisok használatára vonatkozó részletes információkat, valamint átfogó statisztikai adatokat nyújt.

A Therapy Management Dashboard (Terápiekezelő) vezérlőpult



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)



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
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

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 _____

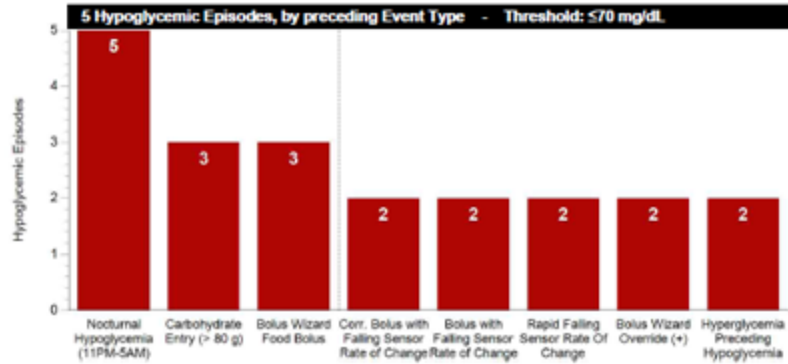
Epizód összefoglalás



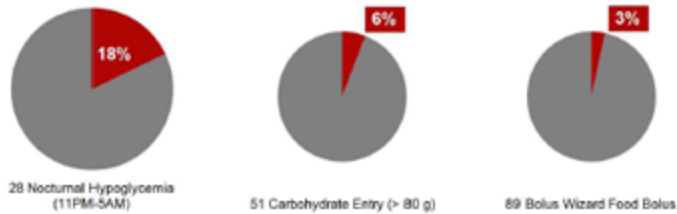
Episode Summary
8/10/2010 - 9/6/2010

Drake, Ethan
0

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

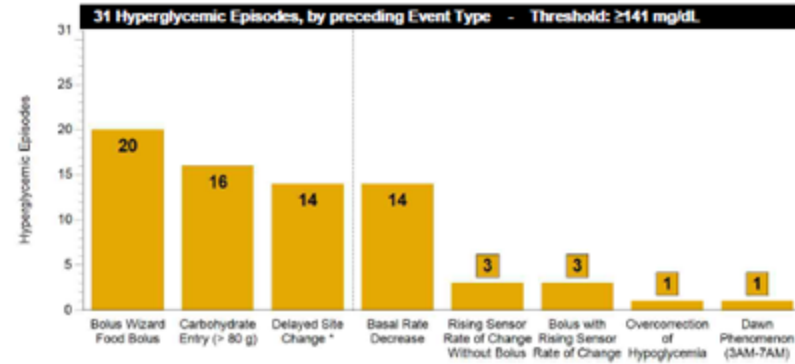


Most Common Event Types preceding Hypoglycemia

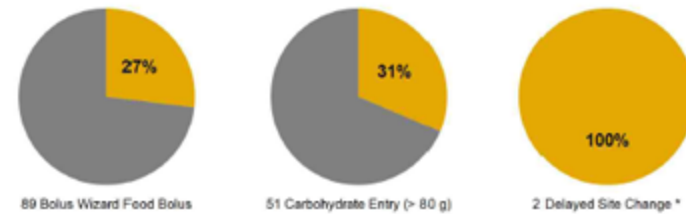


Event Type Descriptions

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.

A Vezérlőpult és Epizód összefoglaló áttekintése






A Vezérlőpult és Epizód összefoglaló egy kétoldalas jelentés, mely a kiválasztott időszakra összegzést ad a beteg vércukor-, szénhidrát- és inzulinadatairól. A jelentés áttekintést ad a beteg glikémiás kontrolljáról (nappal, éjszaka és az étkezési időszakokban), valamint átfogó statisztikai adatokat nyújt. A jelentés továbbá összefoglalja a hipoglikémiás és hiperglikémiás adatok alakulását, valamint ezen epizódok részleteit, ideértve az alacsony, illetve magas vércukorral jellemezhető időszakok előtti események leírását.

A jelentés célja, hogy olyan áttekintő összegzést nyújtson, melynek segítségével megállapítható, hogy a beteg milyen mértékben tudja ellenőrzése alatt tartani az említett jellemzőket. A jelentés részletes tájékoztatást ad a glikémiás mintákról a nap során, valamint az étkezésekhez és bázis/bólus inzulinadagoláshoz kapcsolódó adatokról.

A különböző grafikonok és táblázatok megtekintésével vizsgálhatóvá válnak a hipoglikémiás és hiperglikémiás időszakok. A jelentés azokat az eseményeket is bemutatja, amelyek a céltartománytól való eltérések előtt merülhettek fel.

Az Episode Summary (Epizód összefoglaló) továbbá leírja a hipoglikémiát és hiperglikémiát megelőző eseményeket, illetve tartalmaz egy Other Observations (Egyéb megállapítások) részt, ami az optimális vércukorkontrol szempontjából fontos tényezőket mutathat be.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a kiválasztott időszakban a szenzor által leolvasott glükózatadatok öt napnál rövidebb időtartamra vonatkoznak, a Dashboard (Vezérlőpult) és Episode Summary (Epizód összefoglaló) nem elérhető.

Jel	Jelentés
	Senzorgörbe: a glükózszenzor által rögzített adatok folyamatos görbéje
	Megszakítva: megszakadt a kommunikáció a szenzor távadója és az inzulinpumpa között
	Átlag: az összes szenzoros glükózgörbe átlaga
	Bázis: az inzulinpumpa folyamatosan adagolja az inzulint
	Bólus: a pumpa inzulint adagol a magas vércukorszint megelőzése vagy kezelése érdekében

A Therapy Management Dashboard (Terápiakezelő vezérlőpult)

A Therapy Management Dashboard (Terápiakezelő vezérlőpult) áttekintést ad a beteg glikémiás kontrolljáról (nappal, éjszaka és az étkezési időszakokban), valamint átfogó statisztikai adatokat nyújt a kiválasztott időszakokra.

24 órás elemzés – szenzor, inzulin és beállítások

A felső grafikon átfedő diagramként mutatja a szenzoros glükózgörbéket minden egyes napra, amikor a beteg glükózszenzort visel. A beteg étkezési időszakai a grafikon felett vannak feltüntetve aranszínű sávokkal. A beteg vércukorszintjének céltartományát a szürke árnyalatú terület jelzi.

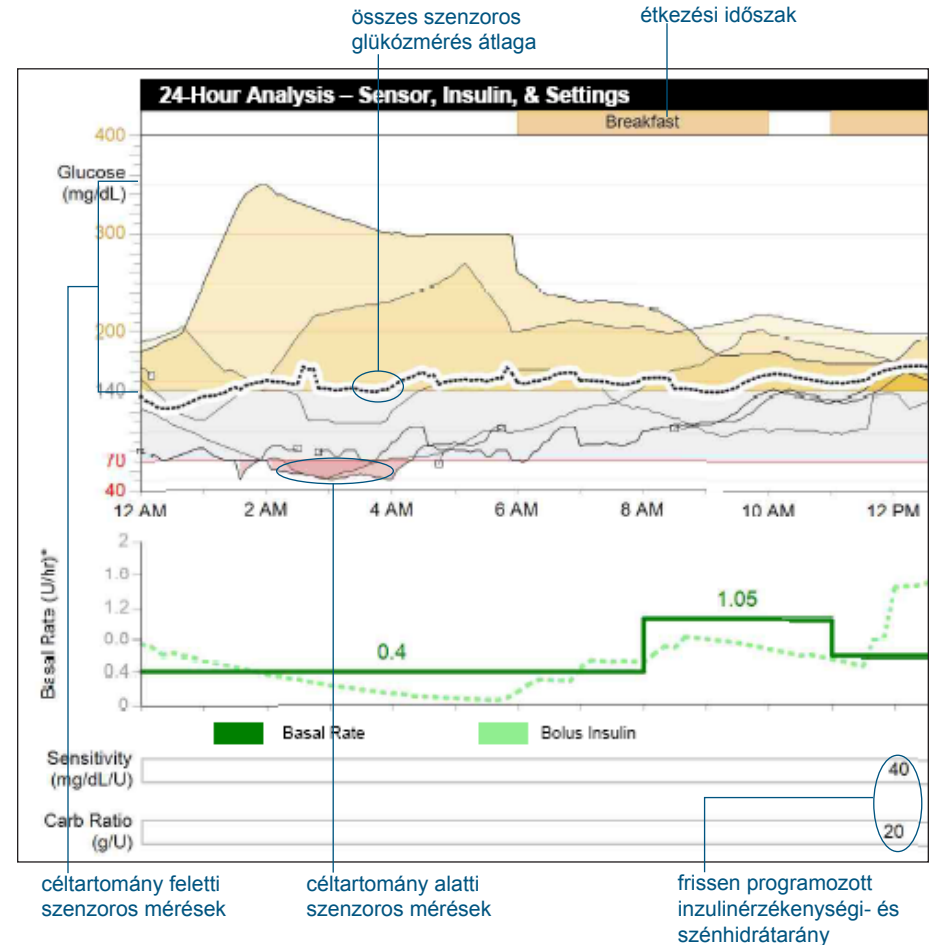
MEGJEGYZÉS: Az étkezési időszakok és a céltartomány a jelentés létrehozása során állíthatók be.

- A céltartomány feletti terület halványarany színű színezése jelöli a céltartomány feletti értékeket.
- A céltartomány alatti terület halványpiros színezése jelöli a gűlöz céltartomány alatti értékeit.
- A pontozott vonal a szenzoros glükózmérések átlagát mutatja.
- A grafikon árnyékolásának színerőssége az időszakban előfordult, a céltartománynál alacsonyabb és magasabb értékek számától függ.

Az alsó grafikon mutatja az inzulinadagolási információkat.

- A folyamatos zöld vonal jelzi a bázisprofil a jelentési időszak végén.
- A szaggatott zöld vonal a bólusinzulin-adatok átlagát mutatja. Vonal létrehozásához az egyes bóluszokat át kell alakítani a vonatkozó farmakodinamikus inzulinhatás-görbévé. A farmakodinamikus görbét a legutóbb kiválasztott aktív inzulinbeállítás határozza meg.

A diagram alatt jelennek meg a frissen programozott inzulinérzékenységi tényezők és szénhidrátarány-görbék.



Szenzoros glükózmérés átfedő grafikonja – lefekvéstől felkelésig és étkezési időszakok – leolvasott értékek és átlagok

A lefekvéstől felkelésig és étkezési időszakokra vonatkozó grafikonok esetében a következő egyezményes jelöléseket használják:

- A beteg vércukorszintjének céltartományát a szürke árnyalatú terület jelzi.
- A görbe és a céltartomány közötti terület halványaranszínű színezése jelöli a szenzorglükóz céltartomány feletti értékeit,
- a céltartomány alatti szenzorglükóz-értékeket pedig a görbe és a céltartomány közötti terület halványpiros színezése mutatja.
- A grafikon árnyékolásának színerőssége az időszakban előfordult, a céltartománynál alacsonyabb és magasabb értékek számától függ.
- A szaggatott vonal a szenzoros glükózmérések átlagát jelenti az adott időszakban.

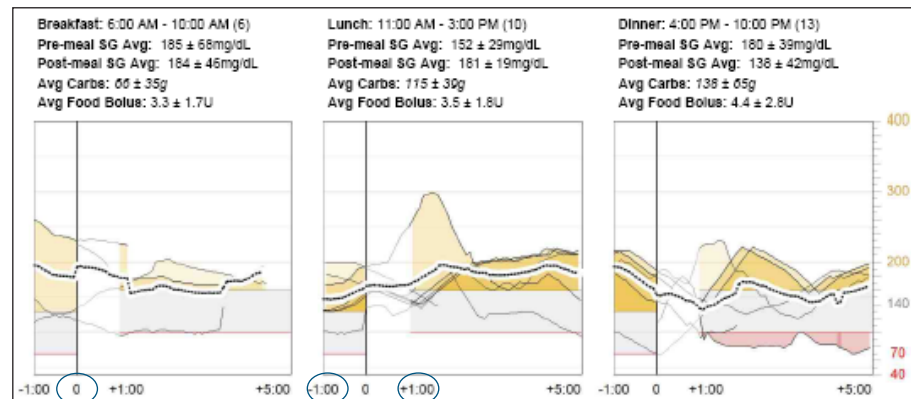
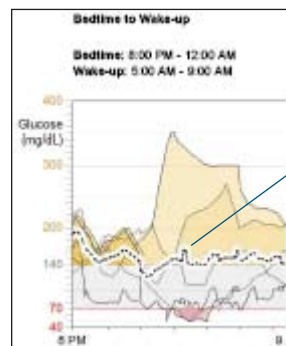
MEGJEGYZÉS: Az étkezési időszakok és a céltartomány a jelentés létrehozásása során állíthatók be.

Lefekvéstől felkelésig

A jelentési időszak azon napjain rögzített glükózgörbék egyesített grafikonja a lefekvéstől a felkelésig, amely napokon a beteg viselte a glükózszenzort. A lefekvés és felkelési időpontok a grafikon felett látható, betegre szabott beállításokon alapulnak.

Étkezési időszakok

Ezek a grafikonok az étkezés előtti és utáni szenzoros glükózgörbékét egyesítik. Az étkezési görbéket a szénhidrátban a Bolus Wizard® varázslóba való belépési idejéhez állítják. A grafikonok felett látható az időszak, étkezés előtti és utáni átlagok, azok szórása, az átlagos szénhidrátbevitel, valamint az egyes étkezések esetében az étkezési bólus átlagos mérete.



Az összes görbe átlaga a jelentési időszakban

az idő a szénhidrátbevitel – és nem a tényleges idő – viszonylatában jelenik meg

a napi szenzorgörbékét úgy csúsztatják el, hogy az étkezések összhangba kerüljenek a szénhidrátbevitel időpontjával

Statisztika

Átl. VC: A vércukormérő által rögzített összes érték átlaga és szórása mg/dl-ben (vagy mmol/l-ben).

Becsült A1C: A becsült A1C érték alapja az átlagos szenzoros glükózérték, és azt a következő képlettel ¹ állapítják meg:

$$\text{Becsült A1C} = (\text{Átl. SG} + 46,7)/28,7$$

A becsült A1C alapját a jelentés időszakában elérhető adatok képezik, és azok között nem szerepelhetnek laboratóriumi adatok alapján megállapított AC1 értékek. Ez a becsült A1C képlet a hivatkozott szakirodalomból származik. A képlet eredeti célja az volt, hogy megállapítható legyen az átlagos glükóz a laboratóriumban mért A1C esetén. Viszont nem érvényesítette az átlagos glükózadatokról megállapított A1C-t. Az egyenlet megfordításakor láthatóvá válik a becsült A1C a jelentés időszaka során a szenzortól érkező átlagos glükózértékek tekintetében.

BG Readings (VC-értékek): a vércukormérő által rögzített napi értékek átlagos száma.

Hipoglikémiás és hiperglikémiás minták

Az egyes táblázatok mutatják a hipoglikémiával és hiperglikémiával jellemezhető időszakok számát és időtartamát. Az egyes időszakoknak a jelentésbe kerüléshez legalább 30 perceseknek kell lenniük.

- Hipoglikémiás minták
 - Amennyiben a szenzor által rögzített adatokból legalább 14 napnyi áll rendelkezésre, a hipoglikémiás minta jelentéséhez legalább két epizódra van szükség.
 - Ha a szenzor által rögzített adatokból kevesebb, mint 14 napnyi áll rendelkezésre, egy epizódot jelentenek hipoglikémiás mintaként.
 - A gyakoriság alapján az első három hipoglikémiás mintát sorolja fel a rendszer.
- Hiperglikémiás minták
 - A hiperglikémiás minta jelentéséhez a sűrűn pontozott vonallal (nem egyedi epizódok) jelzett átlagos szenzoros glükózértéknek adott időszakban a céltartomány felett kell lenniük.
 - A görbe alatti terület nagysága alapján az első három hiperglikémiás mintát sorolja fel a rendszer.

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 (Bevitt szénhidrát): A napi szénhidrátbevitel átlaga és szórása grammban vagy csereegységben

The image shows two screenshots of the 'Hypoglycemic Patterns' and 'Hyperglycemic Patterns' reports. The first screenshot shows 'Hypoglycemic Patterns (1)' with a time period of '1:20 AM-4:20 AM (5)'. A callout points to the '(1)' indicating the number of hypoglycemic patterns in the reporting period. Another callout points to the '(5)' indicating the number of hypoglycemic episodes within that pattern. The second screenshot shows 'Hyperglycemic Patterns (7)**' with three time periods: '1:15 PM-8:45 PM', '11:30 AM-1:05 PM', and '7:10 PM-12:00 AM'. A callout points to the '(7)**' indicating the number of hyperglycemic patterns in the reporting period, with a note that '**' indicates three or more patterns. Another callout points to the first three patterns, indicating they are the first three to appear.

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

hipoglikémiás minták száma a jelentési időszak során

a hipoglikémiás mintán belül megjelenő epizódok száma

Hyperglycemic Patterns (7)**	
	1:15 PM-8:45 PM
Time Period	11:30 AM-1:05 PM
	7:10 PM-12:00 AM

hiperglikémiás minták száma a jelentési időszak során ; a két csillag (**) azt jelzi, hogy háromnál több minta van

az első három minta jelenik meg

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

A pumpa használata

Teljes napi inzulin dózis: A teljes napi inzulin dózis átlaga és szórása.

Bázis/bólus arány: Az adagolt bázis- és bólusinzulin közötti arány (minkét esetben a teljes mennyiség százalékos mértékében).

Kézi bólusok: A kézi bólusok segítségével adagolt inzulin napi átlagos mennyisége, valamint a naponta adagolt kézi bólusok átlagos száma.

Bolus Wizard: A Bolus Wizard segítségével adagolt inzulin napi átlagos mennyisége, valamint a Bolus Wizard segítségével naponta adagolt bólusok átlagos száma.

Étkezés: Az étkezéshez javallott inzulin napi átlagos mennyisége, valamint az étkezéshez naponta adagolt bólusok átlagos száma.

Korrekción: A korrekciós bólusokhoz javallott inzulin napi átlagos mennyisége, valamint a naponta adagolt korrekciós bólusok átlagos száma.

Felülbírálás (+): Az inzulin a javallott mennyiség fölé emelt napi átlagos mennyisége, valamint a naponta beprogramozott pozitív felülbíráások átlagos száma.

Felülbírálás (-): Az inzulin a javallott mennyiség alá csökkentett napi átlagos mennyisége, valamint a naponta beprogramozott negatív felülbíráások átlagos száma.

Felfüggesztés időtartama: A felhasználó által manuálisan felfüggesztett inzulinadagolással eltöltött napi átlagos idő, percekben.

Az alacsony glükózsint miatti felfüggesztéssel (LGS) kapcsolatos események: Az alacsony glükózsint miatti felfüggesztéssel kapcsolatos események napi átlagos száma (kizárólag az LGS-t kezelő pumpákra vonatkozó jelentések esetében).

Szenzor használata

Átl. SG: A szenzor által rögzített összes glükózérték átlaga és szórása.

Hordás időtartama: A heti átlagos idő, melyre szenzor által gyűjtött adatok vonatkoznak.

Alacsony SG riasztások: A szenzor által jelzett, alacsony glükóz küszöbérték és az előrejelző riasztások napi átlagos száma.

Magas SG riasztások: A szenzor által jelzett, magas glükóz küszöbérték és az előrejelző riasztások napi átlagos száma.

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

Alacsony glükóz felfüggesztés (LGS) ideje: Az alacsony glükózsint miatti felfüggesztés elem által felfüggesztett inzulinadagolással eltöltött napi átlagos idő, percekben (kizárólag az LGS-t kezelő pumpákra vonatkozó jelentések esetében).

Tartály- vagy helycsere: A tartálycsere között eltelt, átlagos idő napokban, a visszatekeréses események alapján, valamint az infúziós szerelék cseréi között eltelt, átlagos idő a fix feltöltési (kanülfeltöltési) események alapján.

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

Epizód összefoglalás

Az Epizód összefoglalás jelentés összegzi a hipoglikémiás és hiperglikémiás epizódokat, valamint az ilyen epizódokat megelőző eseményeket. A hipoglikémiás adatok a jelentés bal oldalán jelennek meg piros színnel, míg a hiperglikémiás adatok a jelentés jobb oldalán láthatók aranszínnel.

- Hipoglikémiás epizód akkor merül fel, amikor a szenzor által kimutatott glükóz valamely időszakban legalább 30 percen keresztül a céltartományon vagy az alatt van.
- Hiperglikémiás epizód akkor merül fel, amikor a szenzor által kimutatott glükóz valamely időszakban legalább 30 percen keresztül a céltartományon vagy a felett van.

Az összes lehetséges eseménytípus teljes leírásával és a vonatkozó megállapításokkal kapcsolatban további tudnivalókat lásd a mellékletben a 32. oldalon.

Hipoglikémiás (vagy hiperglikémiás) epizódok, megelőző eseménytípusonként

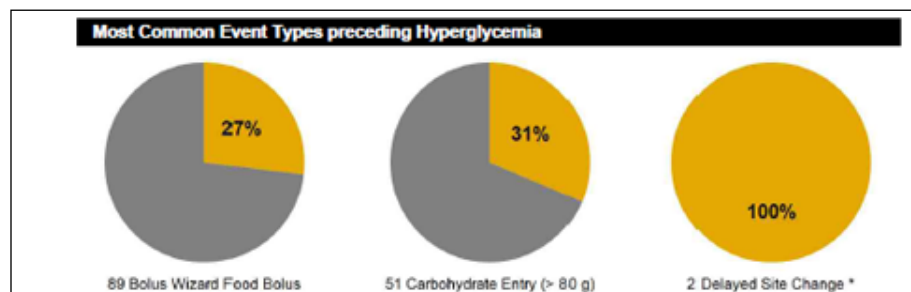
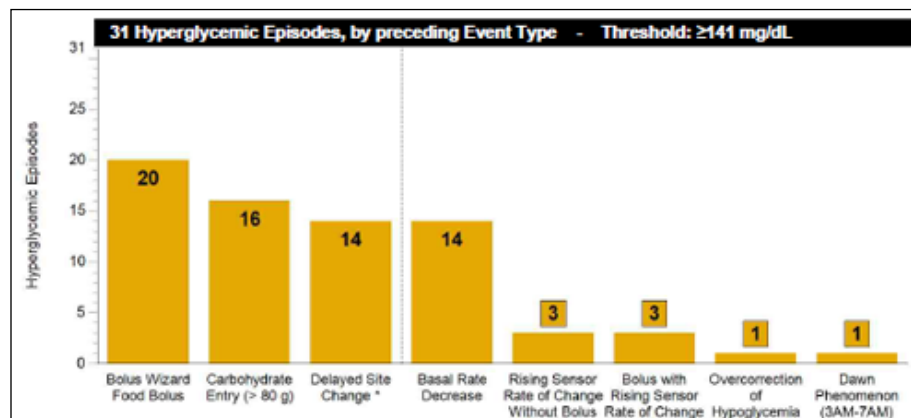
Jelen rész fejléce jelzi a hipoglikémiás és hiperglikémiás epizódok számát, valamint azt a küszöbértéket (szenzoros glükóz célértéke), melynek elérésekor az epizódot rögzíti a rendszer. Az oszlopdiaagram mutatja az adott eseménytípust megelőző epizódok számát.

- A hipoglikémiás epizódokat 12 lehetséges eseménytípus előzheti meg.
- A hiperglikémiás epizódokat 10 lehetséges eseménytípus előzheti meg.
- Az is lehetséges, hogy ezen eseménytípusok egyike sem előzi meg az epizódot.
- Egyetlen hipoglikémiás vagy hiperglikémiás epizódot egynél több esemény is megelőzhet.

Az összes lehetséges eseménytípus teljes leírásával kapcsolatban további tudnivalókat lásd a mellékletben a 32. oldalon.

A hipoglikémiát (vagy hiperglikémiát) leggyakrabban megelőző eseménytípusok

A kördiagram azt a százalékos időértéket mutatja, amennyivel valamely eseménytípust a hipoglikémia vagy hiperglikémia követi. Az egyes eseménytípusok felmerülésének a teljes száma a kördiagramok alatt látható.



Az eseménytípusok leírásai

Az Eseménytípus leírása táblázat azon hipoglikémiás és hiperglikémiás epizódok teljes számának a százalékos mértékét mutatja, melyeket a felsorolt eseménytípus megelőzi. Emellett lehetséges megfontolásokat ír le, hogy a jövőben az ilyen epizódok felmerülése elkerülhető legyen.

Az eseménytípusok listáját és tudnivalókat arról, hogy a CareLink Pro hogyan azonosítja az eseményeket, lásd a mellékletben a 32. oldalon.

Egyéb megállapítások

Ez a táblázat megállapításokat ad az inzulinpumpa, valamint a CGM készülék és a VC mérőeszköz alkalmazásával kapcsolatos, főbb magatartásbeli vagy megfelelési intézkedések tekintetében. Az adott probléma megoldására vonatkozó megállapítások leírásához hat lehetséges üzenet kapcsolódhat. Ezek a megállapítások nem feltétlenül kapcsolódnak egyes epizódokhoz.

Az összes lehetséges megállapítás listáját lásd a mellékletben a 32. oldalon.

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.

Az Adherence Report (Betartási jelentés)



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.

A betartási jelentés áttekintése

A betartási jelentés a beteg inzulinpumpájának, vércukormérőjének és glükózszenzorának (ha van) adatait jeleníti meg. A jelentés abba nyújt betekintést, hogy mennyire képes kézben tartani a beteg a vércukorszintjét. A betartási jelentés legfeljebb kétheti adatot összesít. A jelentés részeit az alábbiakban ismertetjük.

A dátum oszlopa

Az ebben az oszlopban előforduló, részleges napot jelző szimbólum arra utal, hogy az adott nap adatai nem teljesek. Ez akkor fordulhat elő, ha az inzulinpumpán vagy a Guardian készüléken időmódosítás történt.

Glucose measurements (Glükózsztímmérések)

A Glucose Measurements (Glükózsztímmérések) részben a vércukormérések számát és a glükózszenzor használatának időtartamát tartalmazó oszlopok találhatók.

Bolus events (Bólusesemények)

A Bolus Events (Bólusesemények) rész öt oszlopa az alábbiak összegzését tartalmazza: (1) manuális bólusok, (2) Bolus Wizard-események, (3) Bolus Wizard-bólusok étkezési összetevővel, (4) Bolus Wizard-bólusok korrekciós összetevővel és (5) a Bolus Wizard-kalkulátor felülbírálsai.

Feltöltési események (töltési események)



A feltöltési eseményekre (vagy töltési eseményekre) vonatkozó részben olyan oszlopok is találhatóak, amelyek a pumpakanül és -csövek feltöltéséhez (vagy töltéséhez) kapcsolódó eseményeket tartalmaznak, ideértve a bekövetkező események számát és a felhasznált inzulin térfogatát. Az ebben a szakaszban használt kifejezések a pumpa típusától függően különbözőek lehetnek.

Pump suspends (Pumpa felfüggesztése)

A táblázat utolsó oszlopa az inzulinpumpa felfüggesztéseinek időtartamát mutatja (órában és percben megadva).

Summary (Összegzés) sor

Az átlagok, összegek vagy százalékos mértékek az egyes oszlopok alján vannak feltüntetve.

Jel	Jelentés
	Részleges napi adatok: A napi adatok részleges adatokat tartalmaznak; ezek az adatok megjelennek a grafikonokon és az összegzésekben, az összegző átlagok és a szórások számításakor azonban a szoftver nem veszi figyelembe azokat.
	Alacsony felfügg.: Az inzulinadagolás teljes, a pumpa által kezdeményezett felfüggesztése

részleges napi adatok

Glucose Measurements		Bolus Events					Priming Events					Suspend Duration (h:mm)	
B/D Readings	Sensor Duration (d:h:m)	Manual Boluses	Bolus Wizard Events	With Food	With Correction	Overridden	Revised	Fixed Prime	Fixed Prime Volume (U)	Manual Prime	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	0						0:07	
Sunday 11/4/2007	6	21:05	3	3	3	3						0:15	
Monday 11/5/2007	4	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	6	24:00	3	3	1				1	0.5		0:16	
Friday 11/9/2007	8	24:00	5	6	3	1							
Saturday 11/10/2007	6	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	0.8			
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%	25.8%	1	0	--	3	0.7 U/prime	1:33

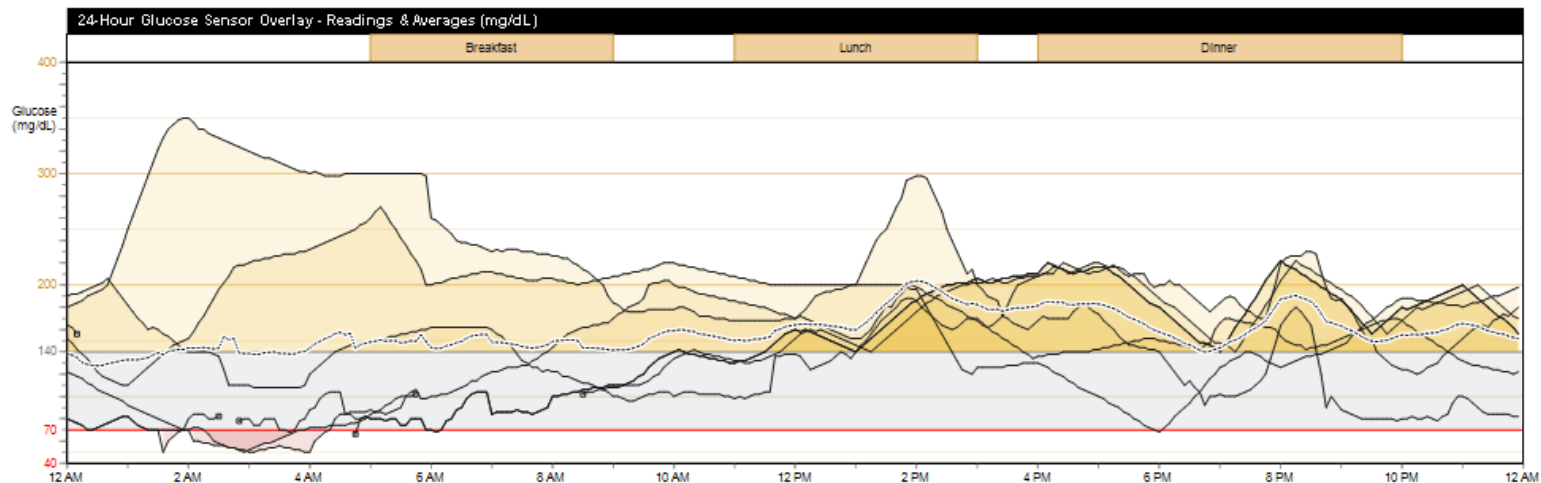
Partial day Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which a time change occurred are considered to be partial days.

A Sensor and Meter Overview Report (Szenzor- és mérőadatok összefoglaló) jelentés



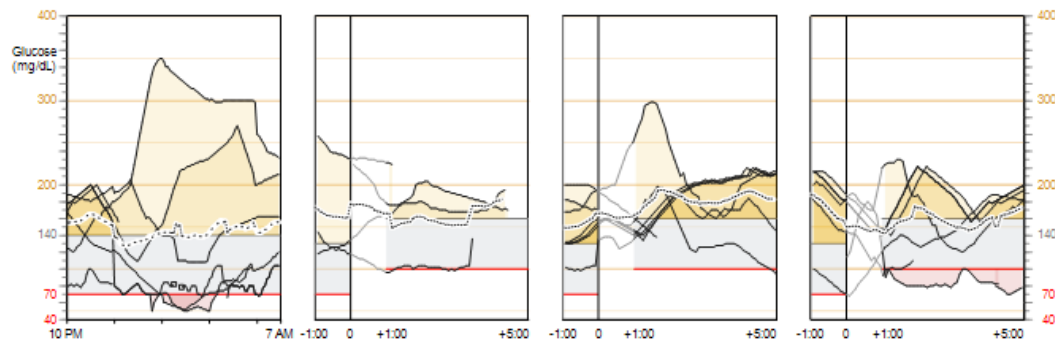
Sensor & Meter Overview (1 of 3) Drake, Ethan
 12/6/2007 - 12/19/2007 0

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



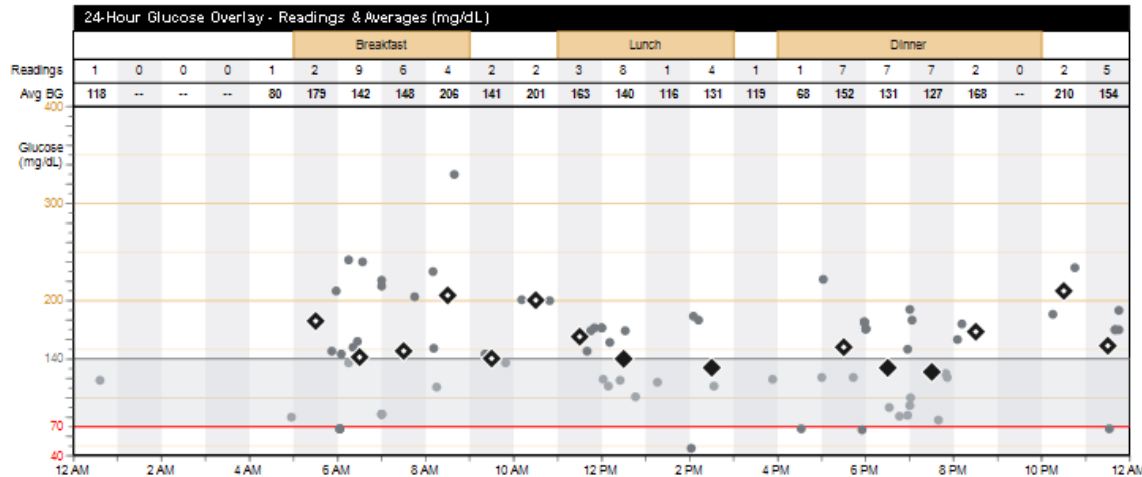
Glucose Sensor Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods - Readings & Averages (mg/dL)

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 Avg Carbs: 75g Avg Insulin: 4.5U Avg Carbs/Insulin: 17g/U	Meals Analyzed: 7 Avg Carbs: 112g Avg Insulin: 6.0U Avg Carbs/Insulin: 19g/U	Meals Analyzed: 8 Avg Carbs: 131g Avg Insulin: 7.0U Avg Carbs/Insulin: 19g/U



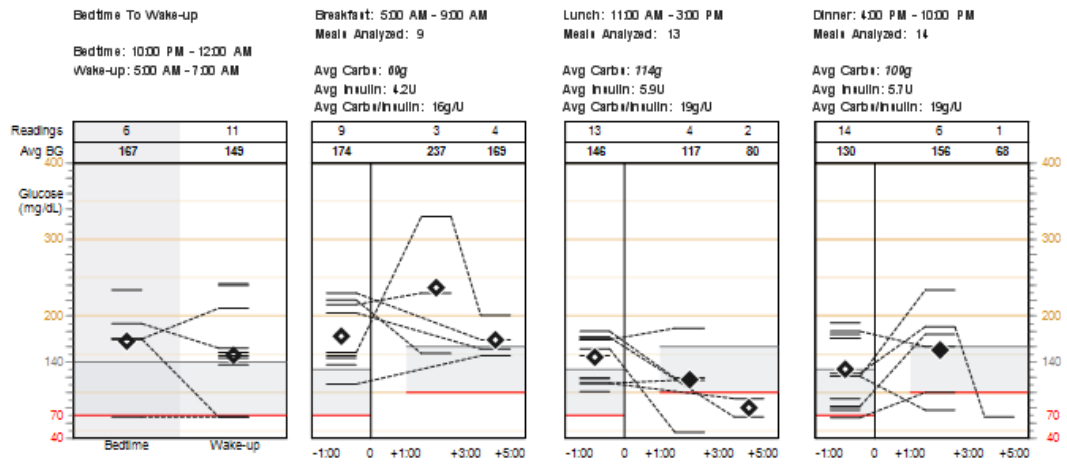
— Sensor trace - - - Interrupted ... Average

MEGJEGYZÉS: Ez az oldal csak akkor jelenik meg, ha vannak szenzoradatok.

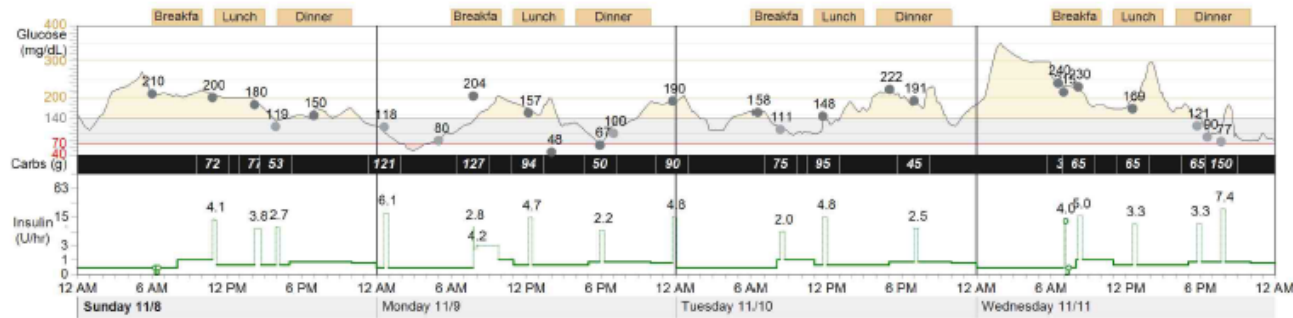
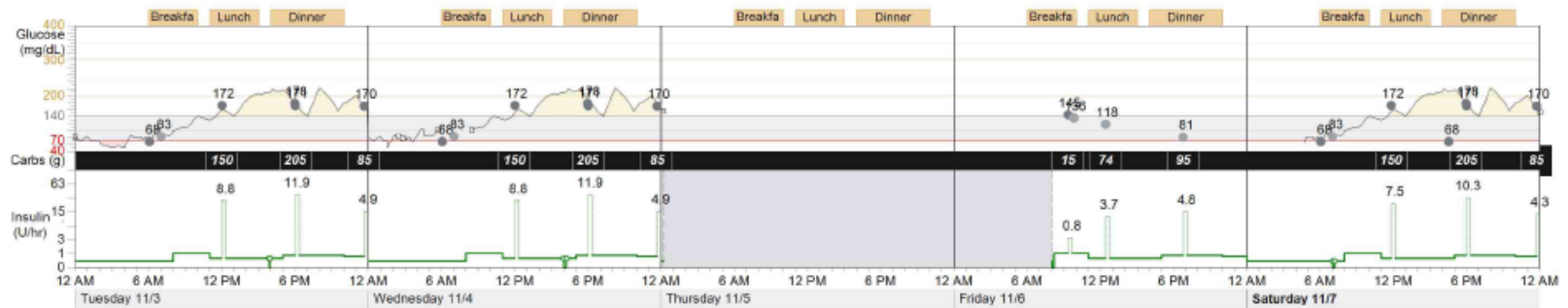
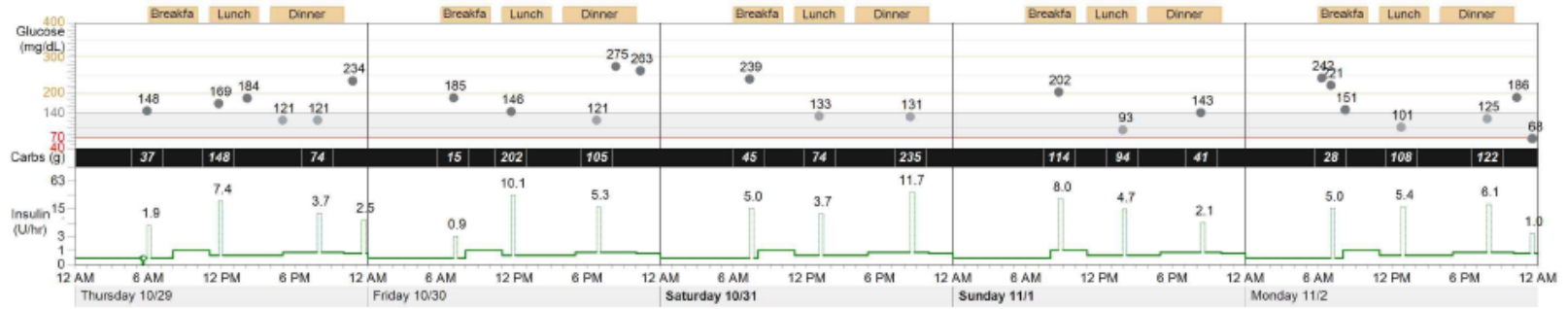


Statistics	12/6	12/19
Avg BG (mg/dL)	147 ± 54	
BG Readings	75	5.9/day
Readings Above Target	43	57%
Readings Below Target	7	9%
Sensor Avg (mg/dL)	158 ± 55	
Avg AUC > 140 (mg/dL)	32.5	6d 17h
Avg AUC < 70 (mg/dL)	0.3	6d 17h
Avg Daily Carbs (g)	338 ± 104	
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	18	
Avg Total Daily Insulin (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

A szenzor- és mérőadatok összefoglaló jelentésének áttekintése

A szenzor- és mérőadatok összefoglaló jelentése a beteg inzulinpumpájának, vércukormérőjének és glükózszenzorának adatait jeleníti meg. Kiemeli a további vizsgálatokat igénylő területeket. A jelentés többoldalas is lehet.

A jelentés adatai segítségével megállapítható, hogy a beteg milyen szinten és milyen mértékben tudja ellenőrzése alatt tartani a cukorbetegségét. A különböző diagramok és grafikonok révén azonosítható, hogy mikor változik meg az ellenőrzés minősége egy szokásos napon, illetve a jelentési időszakon belül.

Jel	Jelentés
— vagy ●	VC-érték: a pumpa vagy a mérő által kimutatott vércukorértékek
▼▲	Diagramon kívül: a vércukormérő által mért glükózsztint >400 mg/dl (22,22 mmol/l) vagy <40 mg/dl (2,22 mmol/l)
◆	Átlag a céltartományon belül: az összes vércukorérték átlaga a beteg céltartományán belülré esik
◆	Átlag a céltartományon kívül: az összes vércukorérték átlaga a beteg céltartományán felül vagy az alatt van
~	Szenzorgörbe: a glükózszenzor által rögzített adatok folyamatos görbéje
—	Megszakítva: megszakadt a kommunikáció a szenzor távadója és az inzulinpumpa között
⋯	Átlag: az összes szenzoros glükózgörbe átlaga
—	Bázis: az inzulinpumpa folyamatosan adagolja az inzulint
⋯	Átmeneti bázis: a bázisinzulin adagolási üteme ideiglenesen változik
⋯	Bólus: a pumpa inzulint adagol a magas vércukorszint megelőzése vagy kezelése érdekében
⏸	Felfüggesztés: A pumpa inzulinleadásának teljes felfüggesztése a felhasználó kezdeményezésére
⌚	Időmódosítás: az inzulinpumpán vagy a Guardian készülék óráján időmódosítás történt; az időbeli változás részleges napi adatnak minősül
■	Befecskendezett inzulin (E): Felhasználó által megadott eseménymarker, amely inzulin-befecskendezést jelöl.
⏸	Alacsony felfügg.: Az inzulinadagolás teljes, a pumpa által kezdeményezett felfüggesztése
❤	Fizikai terhelés: Felhasználó által megadott eseménymarker, amely fizikai terhelést jelöl
■	Egyéb: Felhasználó által megadott eseménymarker, amely olyan dolgokat jelöl, mint gyógyszer bevétele, rosszullet, stressz stb.

A szenzor átfedő diagramjai és grafikonjai

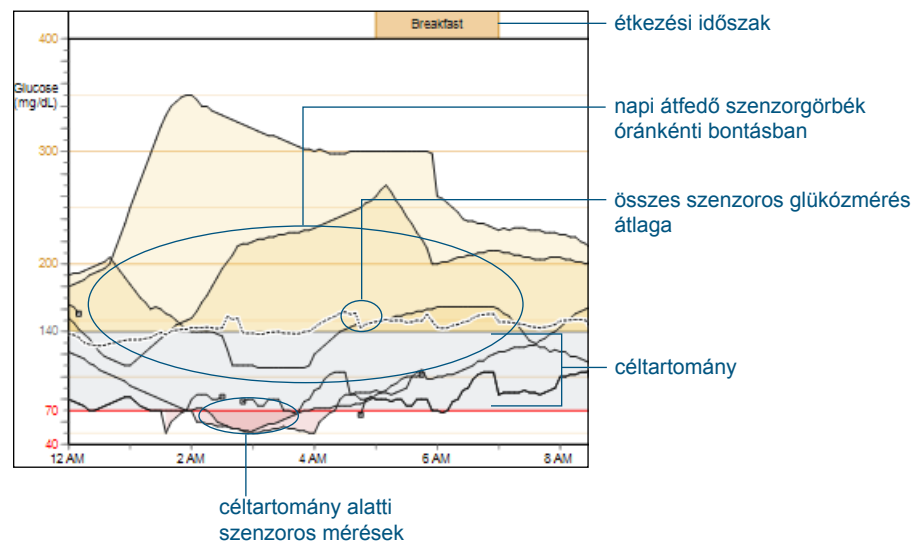
MEGJEGYZÉS:A szenzor átfedő diagramjai és grafikonjai csak akkor jelennek meg, ha vannak szenzoradatok. Ezek ugyanazok a grafikonok, amelyek a Terápiakezelő (Therapy Management Dashboard) vezérlőpulton megjelennek.

24 órás szenzoros glükózmérés átfedő grafikonja – értékek és átlagok

A beteg által viselt szenzor napi glükózgörbéit

egyesítő grafikon. A beteg étkezési időszakai aranszínű sávokkal vannak feltüntetve a grafikon felett. A beteg vércukorszintjének céltartományát a szürke árnyalatú terület jelzi.

- A görbe és a céltartomány közötti terület halványaranszínű színezése jelöli a szenzorglükóz céltartomány feletti értékeit,
- a céltartomány alatti szenzorglükóz-értékeket pedig a görbe és a céltartomány közötti terület halványpiros színezése mutatja.
- A pontozott vonal a szenzoros glükózmérések átlagát mutatja.
- A grafikon árnyékolásának színerőssége az időszakban előfordult, a céltartománynál alacsonyabb és magasabb értékek számától függ.



Szenzoros glükózmérés átfedő grafikonja – lefekvéstől felkelésig és étkezési időszakok – leolvasott értékek és átlagok

A lefekvéstől felkelésig és étkezési időszakokra vonatkozó grafikonok esetében a következő egyezményes jelöléseket használják:

- A beteg vércukorszintjének céltartományát a szürke árnyalatú terület jelzi.
- A görbe és a céltartomány közötti terület halványaranszínű színezése jelöli a szenzorglükóz céltartomány feletti értékeit,
- a céltartomány alatti szenzorglükóz-értékeket pedig a görbe és a céltartomány közötti terület halványpiros színezése mutatja.
- A grafikon árnyékolásának színerőssége az időszakban előfordult, a céltartománynál alacsonyabb és magasabb értékek számától függ.
- A szaggatott vonal a szenzoros glükózmérések átlagát jelenti az adott időszakban.

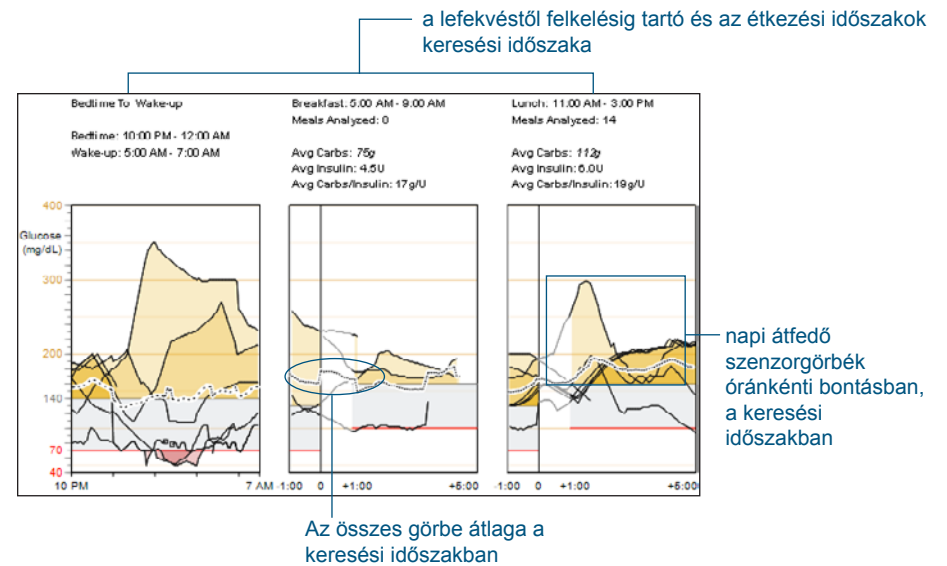
MEGJEGYZÉS: Az étkezési időszakok és a céltartomány a jelentés létrehozásása során állíthatók be.

Lefekvéstől felkelésig

A jelentési időszak azon napjain rögzített glükózgörbék egyesített grafikonja a lefekvéstől a felkelésig, amely napokon a beteg viselte a glükózszenzort. A betegre jellemző lefekvési és felkelési időpontok a grafikon felett láthatók.

Étkezési időszakok

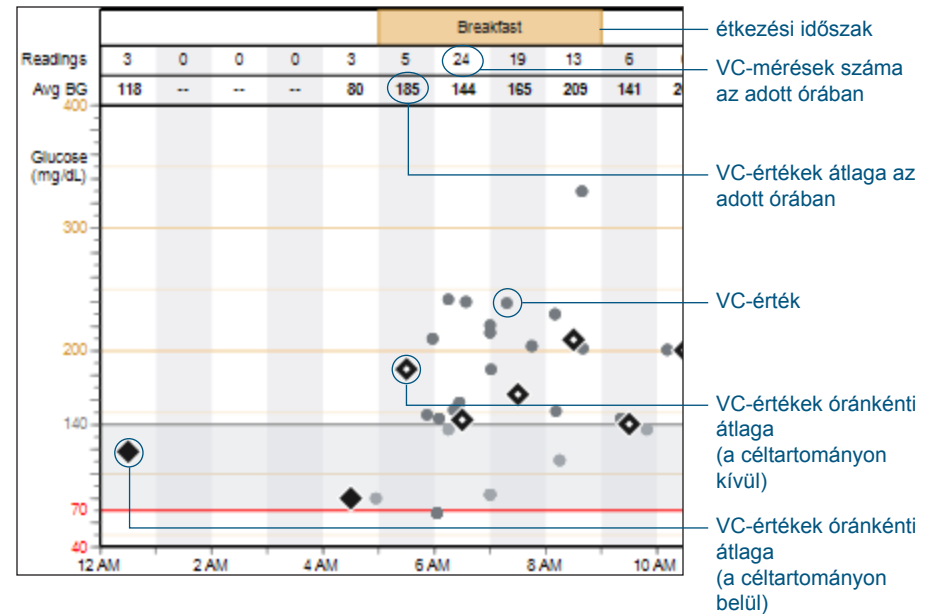
Ezek a grafikonok az étkezés előtti és utáni szenzoros glükózgörbéket egyesítik. A grafikonok felett látható az időszak, az elemzett étkezések száma, a szénhidrátbevitel, az átlagos inzulinmennyiségek, illetve a bóluszulin-egységenkénti átlagos szénhidrátérték az egyes étkezések esetén. Az étkezési görbéket a szénhidrátban a Bolus Wizard varázslóba való belépési idejéhez állítják.



A vércukormérő átfedő diagramjai és grafikonjai

24 órás glükózmérés átfedő grafikonja – értékek és átlagok

A grafikon a jelentési időszak során a vércukormérő által rögzített értékeket jeleníti meg. Az összegyűjtött adatok segítségével megállapítható a beteg napi vércukorszint-kontrolljának alakulása. A grafikon tetején látható sávban az óránkénti vércukormérések száma és az átlagos vércukorszint olvasható le. A sáv alatt a vércukoradatokat ábrázoló sáv látható.



Statisztika

A statisztikai táblázat az alábbi mérőszámok összegzését mutatja.

Definíciók

Avg BG (Átlagos VC) (mg/dl vagy mmol/l): A vércukormérő által rögzített összes érték átlaga és szórása

BG Readings (VC-értékek): A vércukormérő által rögzített értékek száma (összesen és napi átlagban)

Readings Above Target (Céltartomány feletti értékek): A vércukormérő által rögzített céltartomány feletti értékek száma (összesen és napi átlagban)

Readings Below Target (Céltartomány alatti értékek): A vércukormérő által rögzített céltartomány alatti értékek száma (összesen és napi átlagban)

Sensor Avg (Szenz. átl.) (mg/dl vagy mmol/l): A szenzor által rögzített összes érték átlaga és szórása

Avg AUC (Átlag AUC) > 140 (mg/dl) vagy Avg AUC (Átlag AUC) > 7,8 (mmol/l): A hiperglikémia átlagos hatása, ahol a felső célérték a beteg beállításaitól függ

Avg AUC (Átlag AUC) < 70 (mg/dl) vagy Avg AUC (Átlag AUC) < 3,9 (mmol/l): A hipoglikémia átlagos hatása, ahol az alsó célérték a beteg beállításaitól függ

Avg Daily Carbs (Átlagos napi szénhidrát) (g): A napi szénhidrátbevitel átlaga és szórása

Carbs/Bolus Insulin (g/U) (Szénhidrát/bólusinszulin) (g/E): A beadott bólusinszulinhoz tartozó egységenkénti átlagos szénhidrátbevitel

Avg Total Daily Insulin (Átlagos össz. napi inzulin) (E): A bázis és a bólusinszulin átlaga és szórása

Avg Daily Basal (Átlagos napi bázis) (E): Átlagos napi bázisinszulin (egység és a teljes mennyiség százaléka)

Avg Daily Bolus (Átlagos napi bólus) (E): Átlagos napi bólusinszulin (egység és a teljes mennyiség százaléka)

MEGJEGYZÉS: A napi átlag- és szórásértékek csak folyamatos 24 órás és hiánytalan készülékadatok esetén érhetőek el. Az értékek kiszámításakor a szoftver figyelmen kívül hagyja azokat a napokat, amelyeken időmódosítás történt, vagy az adatok hiányosak voltak; a grafikonokban és összegzésekben azonban ezek is megjelennek.

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%

— átlag és szórás

— napi mennyiség

— összes

— százalék

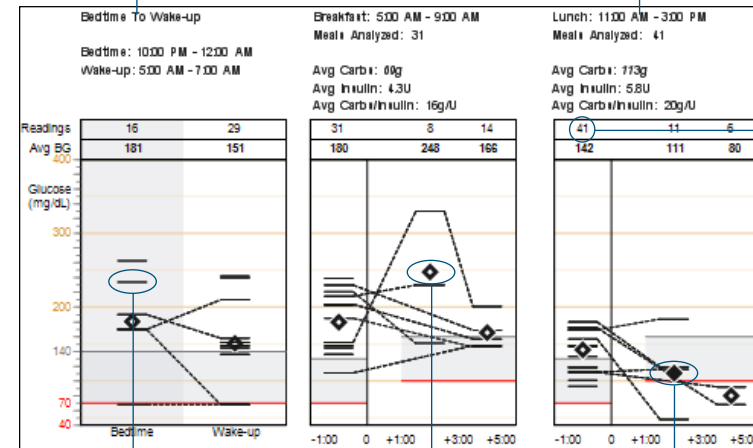
A glükózmérés átfedő grafikonja lefekvéstől felkelésig és étkezési időszakokban – értékek és átlagok

A lefekvéstől felkelésig leolvasott glükózártékeket és átlagokat megjelenítő grafikon a definiált alvási időszak utolsó és a definiált ébrenléti időszak első vércukorértékét mutatja (a jelentési időszak minden egyes napján). Az összetartozó (lefekvéstől felkelésig) vércukorértékeket pontozott vonal köti össze.

Az étkezési időszakokra vonatkozó grafikonok (Breakfast (reggeli), Lunch (ebéd) és Dinner (vacsora)) a jelentési időszak minden egyes napján az étkezések előtt és után leolvasott vércukorszinteket egyesítik. A grafikonokon megjelenített vércukorértékek étkezési bólushoz vannak rendelve.

Ha az adott időszakban egynél több vércukorértéket rögzített a rendszer, a szoftver a bóluseseményhez legközelebbi mért értéket használja a grafikon létrehozásához. A grafikonok segítségével megállapítható a beteg napi étkezések előtti és utáni glükózártékeinek alakulása (az étkezés előtt legfeljebb kettő, illetve az étkezés után legfeljebb öt órán belül).

a lefekvéstől felkelésig tartó és az étkezési időszakok keresési időszakai



VC-érték

az időszak adott részében rögzített összes VC-érték átlaga (a céltartományon kívül)

az időszak adott részében rögzített összes VC-érték átlaga (a céltartományon belül)

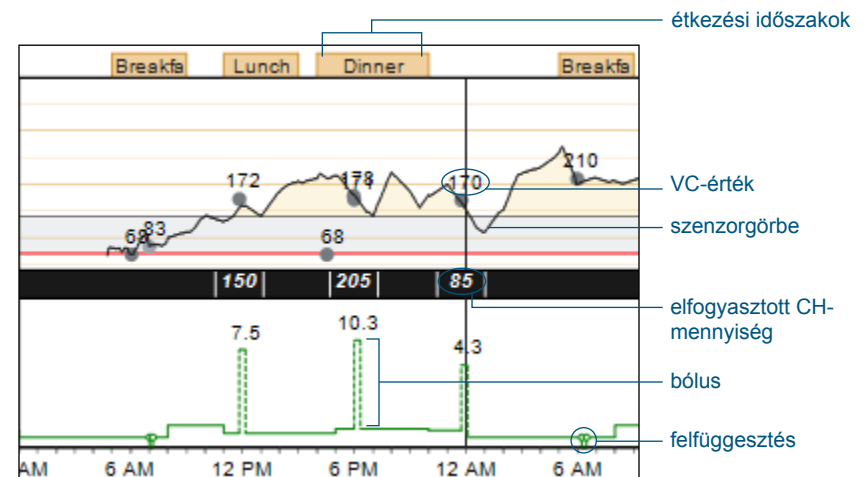
az időszak adott részében történt összes VC-mérés

Glükóz, szénhidrátok és inzulin

A grafikon a szenzor által rögzített értékeket, a vércukormérő által rögzített, kalibrálásra és megerősítésre szolgáló értékeket, a Bolus Wizard® kalkulátorban rögzített szénhidrátbevitelt, a leadott bázis- és bóluszulint, illetve a befecskendezett inzulint tartalmazza.

A beteg étkezési időszakai a grafikon felett vannak feltüntetve. A görbe és a céltartomány közötti terület halványaraszínű színezése jelöli a szenzorglükóz céltartomány feletti értékeit, a céltartomány alatti szenzorglükóz-értékeket pedig a görbe és a céltartomány közötti terület halványpiros színezése mutatja.

Ha a jelentési időszak több mint 14 nap adatait tartalmazza, a grafikon többoldalas lesz.



A Logbook Report (Naplójelentés)



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		170 85 4.30	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		150	Average (7): 163mg/dL Carbs: 377g Insulin: 39.9U Bolus: 58%		

■ > 140mg/dL
 ■ < 70mg/dL
 ○ Manual bolus or bolus with correction
 ○ Multiple readings (most extreme shown)
 ⚡ Suspend
 ❤ Exercise
 ⏸ Partial day
 ⌚ Time change
 ⏪ Pump rewind
 ⋮ Skipped meal
 □ Other

A naplójelentés áttekintése

A naplójelentés táblázatos formában foglalja össze a beteg inzulinpumpájának és vércukormérőjének kétheti adatait. Mivel a táblázat sorai a jelentési időszak napjainak, oszlopai pedig az óráknak felelnek meg, adatcellákat kapunk eredményül. Ez a jelentés nem biztosít szenzoradatokat.

Adatcellák

A jelentési időszak minden adatcellája egy adott nap adott órájának felel meg, és legfeljebb három értéket tartalmazhat: (1) mérés, (2) szénhidrát grammban és (3) a bólusként beadott inzulinegységek. Az étkezéseknek megfelelő időszakok a jelentés felső részén kiemelve láthatók. Az alábbi részek az egyes adatcellaelemeket ismertetik.

Jel	Jelentés
	Glükóz <70 mg/dl (<3,9 mmol/l): a vércukorérték a beteg céltartománya alatti
	Glükóz >140 mg/dl (>7,8 mmol/l): A vércukorérték a beteg céltartománya feletti.
	Szénhidrátérték: Összesített szénhidrátérték; a megjelenített érték az adott nap adott órájában elfogyasztott teljes CH-mennyiség.
	Több érték: A legszélsőségesebb érték, ha egy órán belül több vércukorszintértéket rögzített a rendszer; a hipoglikémiás értékek élveznek elsőbbséget.
	Pumpa visszatekerése: Az inzulinpumpát visszatekerték (általában tartálycsere, esetleg elzáródás korrigálása miatt).
	Felfüggesztés: Az inzulinpumpa inzulinleadásának teljes felfüggesztése a felhasználó kezdeményezésére
	Kézi bólus vagy korrekciós bólus: Leadott kézi bólus vagy a Bolus Wizard funkcióval kiszámított bólus, ha a vércukormérő által mutatott érték a beteg céltartományán kívülre esik.
	Kihagyott étkezés: Az étkezési időszakban a rendszer nem rögzített szénhidrátbevitt.
	Időmódosítás: az inzulinpumpán vagy a Guardian készülék óráján időmódosítás történt; az időbeli változás részleges napi adatnak minősül
	Részleges napi adatok: A napi adatok részleges adatokat tartalmaznak; ezek az adatok megjelennek a grafikonokon és az összegzésekben, az összegző átlagok és a szórások számításakor azonban a szoftver nem veszi figyelembe azokat.
	Alacsony felfügg.: Az inzulinadagolás teljes, a pumpa által kezdeményezett felfüggesztése
	Fizikai terhelés: Felhasználó által megadott eseménymarker, amely fizikai terhelést jelöl
	Egyéb: Felhasználó által megadott eseménymarker, amely olyan dolgokat jelöl, mint gyógyszer bevétele, rosszullet, stressz stb.

Vércukorértékek

A vércukorértékek az adatcellák felső részében jelennek meg. A beteg céltartományán felüli vagy az alatti értékek ki vannak emelve. Ha egy órán belül több értéket is rögzített a rendszer, ezt a vércukorérték jobb felső sarkában egy pont jelzi, és az alábbi prioritások alapján szélsőnek számító érték látható:

- A beteg céltartománya alatti legalacsonyabb érték.
- Ha nincs alacsony érték, a beteg céltartománya feletti értékek viszont vannak, akkor az utóbbiak közül a legmagasabb.
- Ha se alacsony, se magas érték nincs, akkor a beteg céltartományának középértékétől legtávolabb eső érték.

Bólus

Az egy órán belül programozott bólusok az adatcella alsó részén láthatók. A bekarikázott érték azt jelzi, hogy a bólusinzulin-érték kézi bólusból vagy a Bolus Wizard korrekciójából ered.

Felfüggesztések és időmódosítások

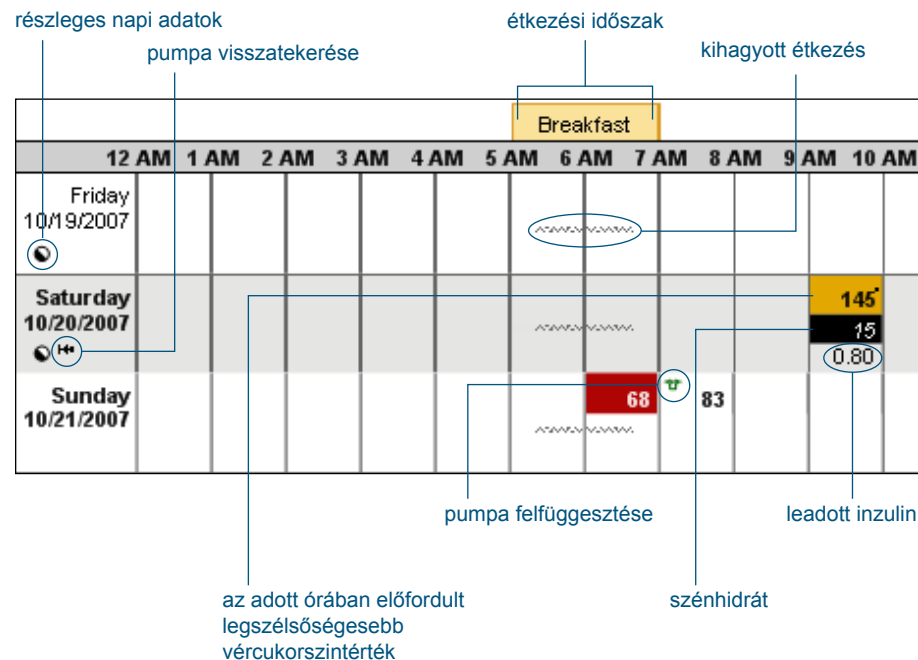
Amennyiben a beteg inzulinpumpája fel volt függesztve, vagy a pumpa óráján időmódosítás történt, ezt a megfelelő szimbólum jelzi azon óra vagy órák adatcellájának bal felső részén, amely(ek)ben az eseményt rögzítette a rendszer.

Étkezések

Az étkezések sávjai a beteg meghatározott étkezési időszakainak felelnek meg, és a jelentés tetején vannak feltüntetve. A Bolus Wizard szénhidrátérték-számításait a program óránként összegzi az étkezési időszakban, és az adatcella középső részén, fekete háttérrel jeleníti meg azokat. Ha az adott étkezési időszakban egy szénhidrátértéket sem rögzítettek, akkor a kihagyott étkezés szimbóluma jelenik meg.

Daily Totals (Napi összesítő) oszlop

A napi összesítő oszlopa a jelentési időszak egyes napjainak adatait összesíti. Az első sorban a vércukormérő által rögzített átlagos napi vércukorszint és a rögzített értékek száma, a másodikban a napi összes szénhidrátbevitel (a Bolus Wizard szénhidrátérték-összetevője alapján), a harmadikban pedig a teljes leadott inzulinmennyiség, valamint a bólusként leadott inzulinmennyiség százalékos aránya szerepel.



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

készülékbeállítások pillanatképe



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 86.80 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		

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	--

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

Carbohydrate Ratio (g/U)

Insulin Sensitivity (mg/dL per U)

Blood Glucose Target (mg/dL)

TIME	Ratio
0:00	20.0

TIME	Sensitivity
0:00	40

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)	Alert Repeat
0:00	80	140	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

A készülékbeállítások pillanatképének áttekintése

A Device Settings Snapshot (Készülékbeállítások pillanatképe) jelentés a beteg inzulinpumpájának vagy Guardian monitorának a készülék leolvasásának időpontjában érvényes testreszabott beállításait mutatja.

A jelentés táblázataiban szereplő beállítások a készülék következő főmenüinek felelnek meg: Basal (Bázis), Bolus (Bólus), Sensor (Szenzor) és Utilities (Eszközök).



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

Drake, Ethan
0

Generated: 11/12/2009 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)	Pattern A	Pattern B
24-Hour Total: 15.70 U	24-Hour Total: 66.60 U	24-Hour Total: 197.20 U

TIME	U/hr	TIME	U/hr	TIME	U/hr
0:00	0.40	0:00	1.56	0:00	6.50
0:00	1.06	0:30	3.05	11:30	6.00
11:00	0.60	12:00	3.25	17:30	10.20
17:00	0.66	18:00	3.30	22:30	5.10
22:00	0.75	22:00	2.05		

Easy (Audible) Bolus		Missed Bolus Reminder	
Entry (Steps)	0.50 U	Start (h:mm)	End (h:mm)
		--	--

Bolus Wizard		Active Insulin Time		Insulin Concentration	
Units	g. mg/dL	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

Glucose Alerts	
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)	0:00
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

Notes

A Daily Detail Report (Részletes napi jelentés)



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

A Daily Detail Report (Részletes napi jelentés) áttekintése

A Daily Detail Report (Részletes napi jelentés) a a beteg inzulinpumpájának, vércukormérőjének és glükózszenzorának (ha van) adatait jeleníti meg, áttekintést nyújtva a beteg kontrolljáról, beleértve a szénhidrátbevitelre és az inzulin alkalmazására való reagálását. A jelentés egy nap adatait tartalmazza, és az alábbi szakaszokban ismertetett három területre oszlik.

Jel	Jelentés
	Szenzorgörbe: a glükózszenzor által rögzített adatok folyamatos görbéje
	Megszakítva: megszakadt a kommunikáció a szenzor távadója és az inzulinpumpa között
	VC-érték: a pumpa vagy a mérő által kimutatott vércukorérték
	Diagramon kívül: a vércukormérő által mért glükózsztint >400 mg/dl (22,22 mmol/l) vagy <40 mg/dl (2,22 mmol/l)
	Továbbított VC: vezeték nélküli vércukormérő által automatikusan az inzulinpumpának továbbított VC-értékek
	Kalibrációs VC: a szenzor kalibrálására használt, vércukormérővel mért glükózsztint
	Bázis: az inzulinpumpa folyamatosan adagolja az inzulint
	Átmeneti bázis: a bázisinzulin adagolási üteme ideiglenesen változik
	Bólus: a pumpa inzulint adagol a magas vércukorszint megelőzése vagy kezelése érdekében
	Felfüggesztés: Az inzulinpumpa inzulinleadásának teljes felfüggesztése a felhasználó kezdeményezésére
	Időmódosítás: az inzulinpumpán vagy a Guardian készülék óráján időmódosítás történt; az időbeli változás részleges napi adatnak minősül
	Alarm (Riasztás): A szenzor működéséhez köthető állapot a pumpán rögzítendő riasztást okozott; a szenzorriasztások a diagram glükózsávjában, a pumpariasztások pedig az inzulinsávban jelennek meg.
	Befecskendezett inzulin (E): Felhasználó által megadott eseménymarker, amely inzulin-befecskendezést jelöl.
	Glükózriasztás: Jelzett, magas vagy emelkedő vércukorszint által okozott riasztás; jelzett, alacsony vagy eső vércukorszint által okozott riasztás; az előrejelző riasztásokat szintén jelentik
	Alacsony felfügg.: Az inzulinadagolás teljes, a pumpa által kezdeményezett felfüggesztése
	Fizikai terhelés: Felhasználó által megadott eseménymarker, amely fizikai terhelést jelöl
	Egyéb: Felhasználó által megadott eseménymarker, amely olyan dolgokat jelöl, mint gyógyszer bevétele, rosszullét, stressz stb.

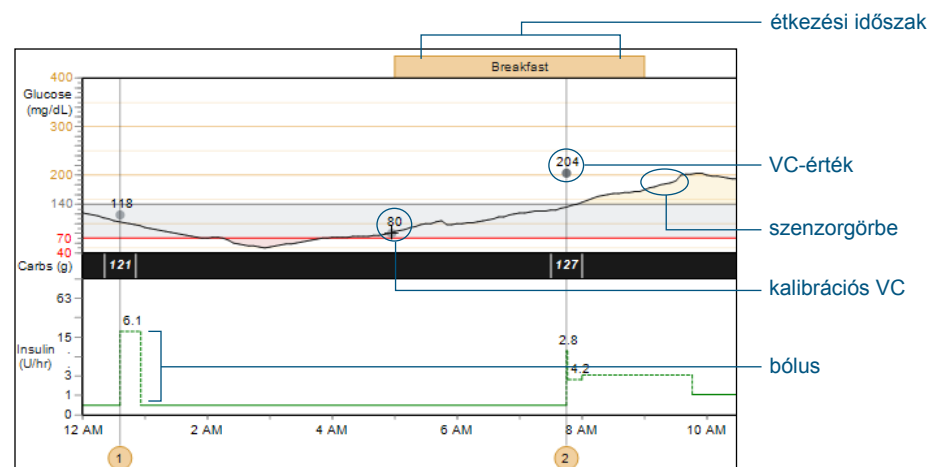
Glükóz, szénhidrátok és inzulin

Ez a grafikon áttekintést ad a beteg vércukorszintjeiről, szénhidrátbeviteléről és inzulinhasználatáról a kiválasztott nap folyamán. A grafikon a vércukormérő által rögzített értékeket, a szenzor által rögzített értékeket (szenzorhasználat esetén), a Bolus Wizard kalkulátorban rögzített szénhidrátbevitelt (vagy a Guardian készülék étkezésmarkereit), a leadott bázis- és bólusinzulint, illetve az injekcióban beadott inzulint tartalmazza. A beteg étkezési időszakainak megfelelő egyéni periódusok a grafikon feletti aranyszínű sávokban láthatók.

A grafikon alján szereplő bekarikázott számok a jelentés alsó részén található Bolus Events (Bólusesemények) táblázat tételeire vonatkoznak. A beteg vércukorszintjének céltartományát a szürke árnyalatú terület jelzi. A görbe és a céltartomány közötti terület halványaranyszínű színezése jelöli a szenzorglükóz céltartomány feletti értékeit, a céltartomány alatti szenzorglükóz-értékeket pedig a görbe és a céltartomány közötti terület halványpiros színezése mutatja.

A vércukormérő által rögzített vércukorszinteket pontok jelölik a hozzájuk tartozó számértékekkel együtt. A szénhidrátbevitel a vércukorértékek alatt látható fekete sávban van feltüntetve. A grafikon alján látható zöld vonal a pumpa inzulinleadását jelzi (beleértve a bázis- és az ideiglenes bázisinzulinleadás ütemét, a bólusokat és a felfüggesztéseket is).

MEGJEGYZÉS: Az inzulinleadás óránkénti egységekben, logaritmus skálán van kifejezve. Így a bázisinzulin-leadás viszonylag kis módosításai láthatóak, és az esetleges bólusinzulin-leadások összefüggésében jeleníthetők meg.



A bólusesemények adatai

A Bolus Events (Bólusesemények adatai) adattáblázat az egyes bóluseseményekhez tartozó mérőszámokat és a Bolus Wizard kalkulátorbeállításait foglalja össze. A bólusesemények adattáblázat tetején feltüntetett számai a jelentés felső részében található glükóz-, szénhidrát- és inzulingrafikon X tengelye mentén található bekarikázott számoknak felelnek meg. A táblázat elemeit az alábbiakban ismertetjük.

Bolus Event (Bólusesemény): keresztivatkozás a glükóz-, szénhidrát- és inzulin adatok grafikonjára

Time (Idő): a bólusesemény időpontja

Delivered Bolus Norm (U) + Square Portion (Leadott normál bólus (E) + szögletes összetevő): a tényleges bólusinzulin normál és szögletes mennyiségekre bontva

Recommended Bolus (U) (Ajánlott bólus (E)): a Bolus Wizard kalkulátor által javasolt bólus

Difference (U) (Eltérés (E)): a leadott és az ajánlott bólus közötti eltérés

Carbs (g) (CH): szénhidrátbevitel

Carb Ratio Setting (g/U) (CH-aránybeállítás (g/E)): az ajánlott bólus étkezési összetevőjének számítására használt beállítást mutatja

Food Bolus (U) (Étkezési bólus (E)): a szénhidrátbevitel fedezésére használt inzulin (étkezési bólus + korrekciós bólus = ajánlott bólus)

BG (VC) (mg/dl vagy mmol/l): a bóluseseményhez társított, vércukormérővel mért glükózsztint

BG Target Setting (VC-célbeállítás) (mg/dl vagy mmol/l): a vércukorszint céltartománya (a beteg beállításaitól függ)

Insulin Sensitivity Setting (Inzulinérzékenységi beállítás) (mg/dl/E vagy mmol/l/E): egy egységnyi inzulin által előidézett vércukorszint-csökkenés (a beteg beállításaitól függ)

Correction Bolus (U) (korrekciós bólus (E)): a magas vércukorszint korrigálására használt inzulin (étkezési bólus + korrekciós bólus = ajánlott bólus)

Active Insulin (U) (Aktív inzulin (E)): A pumpa által adagolt bólusinzulin, mely alacsonyabb VC szinteken még mindig működik

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)	--

Statisztika

A Statistics (Statisztika) táblázat adatai a jelentés egyéb összetevőivel együtt lehetővé teszik a beteg különböző jelentési időszakokban nyújtott teljesítményének összehasonlítását, és annak meghatározását, hogy milyen irányban indokolt a további vizsgálat.

Az első két oszlop az adott nap részletes statisztikai adatait és átlagait tartalmazza, az utolsó két oszlop pedig a teljes jelentési időszakra vonatkozó adatokat.

A statisztikai táblázat az alábbi mérőszámok összegzését mutatja.

Definíciók

Avg BG (Átlagos VC) (mg/dl vagy mmol/l): a vércukormérő által rögzített összes érték átlaga

BG Readings (VC-értékek): a vércukormérő által rögzített értékek száma összesen

Readings Above Target (Céltartomány feletti értékek): a vércukormérő által rögzített céltartomány feletti értékek száma összesen

Readings Below Target (Céltartomány alatti értékek): a vércukormérő által rögzített céltartomány alatti értékek száma összesen

Avg Sensor Gluc. (Átlagos szenzorglükóz) (mg/dl vagy mmol/l): a szenzor által rögzített összes érték átlaga és szórása

Avg AUC (Átlag AUC) > 140 (mg/dl) vagy Avg AUC (Átlag AUC) > 7,8 (mmol/l): a hiperglikémia hatása (a beteg céltartománya alapján)

Avg AUC (Átlag AUC) < 70 (mg/dl) vagy Avg AUC (Átlag AUC) < 3,9 (mmol/l): a hipoglikémia hatása (a beteg céltartománya alapján)

Daily Carbs (Napi CH) (g): a napi összes szénhidrátbevitel

Carbs/Bolus Insulin (g/U) (Szénhidrát/bólusinzulin) (g/E): a bólusinzulinhoz tartozó egységenkénti átlagos szénhidrátbevitel

Total Daily Insulin (U) (Összes napi inzulin (E)): a bázis- és bólusinzulin-használat átlaga

Daily Basal (Napi bázis) (E): átlagos napi bázisinzulin (E és az összes napi inzulinmennyiség százaléka)

Daily Bolus (Napi bólus) (E): átlagos napi bólusinzulin (E és az összes napi inzulinmennyiség százaléka)

Feltöltések (vagy töltések): a pumpafeltöltési események (vagy töltési események) és a felhasznált inzulinegységek száma. Az itt található kifejezések a pumpa típusától függően különbözőek lehetnek.

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	100%
Avg AUC < 70 (mg/dL)	—	—	0.4	100%
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

MEGJEGYZÉS: Ha a Bolus Wizard funkcióval kapcsolatos esemény következett be, de az általa eredményezett bólust a beadást megelőzően visszavonták, akkor a táblázat adatai tükrözni fogják a Bolus Wizard-eseményt, a bólust azonban nem.

Melléklet

A hipoglikémiás epizód eseménytípusai			
Eseménytípus	Leírás (ahogyan az a jelentésben megjelenik)	Hogyan azonosítja a CareLink Pro ezt az eseménytípust	
Bázisütem emelkedése	Adott esettől függően értékelje a beteg bázisütem-beállításait, ideértve a ideiglenes bázisütemet is.	Meghatározását tekintve 25%-os vagy nagyobb bázisütem-emelkedés az előző ütemhez képest.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek az ütem változását követő 3 órán belül kezdődnek.
Bólus csökkenő szenzortrenddel	Adott esettől függően tanácsolja a betegnek a bólusmennyiségek módosítását, amikor a szenzor által rögzített glükózértékek esnek (lefelé mutató nyíl látható).	Meghatározását tekintve bólus, melyet a szenzor által érzékelt glükóz esésekor adagoltak (egyes esetekben az esés mértéke meghaladta a 1,5 mg/dl/perc vagy 0,083 mmol/l/perc értéket).	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek a bólust követő 3 órán belül kezdődnek.
Bolus Wizard étkezési bólus	Adott esettől függően értékelje a Bolus Wizard beállításait, majd adjon tanácsot a betegnek a pontos szénhidrátszámlálás tekintetében, és/vagy az inzulinadagolás időzítése kapcsán tekintettel a szénhidrátbevitelre.	Meghatározását tekintve Bolus Wizard esemény, amikor szénhidrátokat vittek be, ami az adagolás étkezésre való visszavezethetősége miatt inzulinajánlást eredményezett.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek a bólust követő 3 órán belül kezdődnek.
Bolus Wizard felülbírálsai (+)	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a Bolus Wizard ajánlások alkalmazása tekintetében.	Meghatározását tekintve az a Bolus Wizard bólus, amikor a felhasználó az ajánlott mennyiségű inzulinnál nagyobb mennyiséget adagolt.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek a bólust követő 3 órán belül kezdődnek.
Szénhidrátbevitel (> 80 g)/ Szénhidrátbevitel (> 5,3 csereegység)	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a magas szénhidrátbevitel hatásait illetően.	Meghatározását tekintve olyan széndhidrátbevitel, mely meghaladja a 80 gramm vagy 5,3 csereegység mértéket (Bolus Wizard bevitel vagy étkezési eseménymarker)	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek a szénhidrátbevittet követő 3 órán belül kezdődnek.
Korr. bólus csökkenő szenzortrenddel	Adott esettől függően tanácsolja a betegnek a korrekciós bólusmennyiség módosítását, amikor a szenzor által rögzített glükózértékek esnek (lefelé mutató nyíl látható).	Meghatározását tekintve korrekciós bólus, melyet a szenzor által érzékelt glükóz esésekor adagoltak (egyes esetekben az esés mértéke meghaladta a 1,5 mg/dl/perc vagy 0,083 mmol/l/perc értéket).	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek a bólust követő 3 órán belül kezdődnek.
Hipoglikémiát megelőző hiperglikémia	Adott esettől függően értékelje a beteg inzulinérzékenységi tényezőit. Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a hiperglikémia kezelését illetően.	Meghatározását tekintve a szenzor által rögzített glükózérték eltérése a céltartomány felett.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek a glükóz felfelé való eltérésének a végét követő 3 órán belül kezdődnek.

A hipoglikémiás epizód eseménytípusai			
Eseménytípus	Leírás (ahogyan az a jelentésben megjelenik)	Hogyan azonosítja a CareLink Pro ezt az eseménytípust	
Kézi bólus	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a Bolus Wizard alkalmazása tekintetében.	Meghatározását tekintve kézi bólus, mellyel 2,5 E inzulinnál többet adagolnak.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek a bólust követő 3 órán belül kezdődnek.
Több korrekciós bólus	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek több korrekciós bólus hozzáadódó hatása, valamint az inzulinhatás időprofilja kapcsán.	Amikor 2 vagy több korrekciós bólus beadására kerül sor 30 percen belül. A korrekciós bólus Bolus Wizard esemény, melynek eredménye az inzulinajánlás még akkor is, ha szénhidrátbevitelre egyébként nem került sor.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek a második bólus és az utolsó bólust követő 3 óra közötti időszakban kezdődnek.
Több kézi bólus	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a Bolus Wizard alkalmazása tekintetében. Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek több bólus hozzáadódó hatása, valamint az inzulinhatás időprofilja kapcsán.	Amikor 2 vagy több kézi bólus beadására kerül sor 30 percen belül.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek a második bólus és az utolsó bólust követő 3 óra közötti időszakban kezdődnek.
Éjszakai hipoglikémia (este 11 óra és reggel 5 óra között)	Adott esettől függően értékelje az éjszakai bázisütemeket, majd adjon tanácsot a betegnek az esti bólusokkal kapcsolatban.	Meghatározását tekintve az este 11 és reggel 5 óra közötti időszak, készülékadatokkal.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek este 11 és reggel 5 óra között kezdődnek.
Gyorsan csökkenő szenzortrend	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a hipoglikémia elkerülésére teendő intézkedések tekintetében.	Meghatározását a szenzor által érzékelt glükóz folyamatos esésének az időszaka (egyes esetekben az esés mértéke meghaladta a 2,0 mg/dl/perc vagy 0,11 mmol/l/perc értéket).	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hipoglikémiás epizódoknak, melyek az időszak végét követő 3 órán belül kezdődnek.

A hiperglikémiás epizód eseménytípusai			
Eseménytípus	Leírás (ahogyan az a jelentésben megjelenik)	Hogyan azonosítja a CareLink Pro ezt az eseménytípust	
Bázisütem csökkenése	Adott esettől függően értékelje a beteg bázisütem-beállításait, ideértve az ideiglenes bázisütemet és a felfüggesztéseket is.	Meghatározását tekintve 25%-os vagy nagyobb bázisütem-csökkenés az előző ütemhez képest.	Jelezve, amikor megfelel az ütem változását követő 3 órán belüli hiperglikémiás epizódoknak.
Bólus emelkedő szenzortrenddel	Adott esettől függően tanácsolja a betegnek a bólusmennyiségek módosítását, amikor a szenzor által rögzített glükózértékek emelkednek (felfelé mutató nyíl látható).	Meghatározását tekintve bólus, melyet a szenzor által érzékelt glükóz emelkedésekor adagoltak (egyes esetekben az emelkedés mértéke meghaladta a 1,5 mg/dl/perc vagy 0,083 mmol/l/perc értéket).	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hiperglikémiás epizódoknak, melyek még a bólust követő 2 órán belül is a céltartomány felett vannak.

A hiperglikémiás epizód eseménytípusai			
Eseménytípus	Leírás (ahogyan az a jelentésben megjelenik)	Hogyan azonosítja a CareLink Pro ezt az eseménytípust	
Bolus Wizard étkezési bólus	Adott esettől függően értékelje a Bolus Wizard beállításait, majd adjon tanácsot a betegnek a pontos szénhidrátszámlálás tekintetében, és/vagy az inzulinadagolás időzítése kapcsán tekintettel a szénhidrátbevitelre.	Meghatározását tekintve Bolus Wizard esemény, amikor szénhidrátokat vittek be, ami az adagolás étkezésre való visszavezetősége miatt inzulinajánlást eredményezett.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hiperglikémiás epizódoknak, melyek még a bólust követő 2 órán belül is a céltartomány felett vannak.
Bolus Wizard felülbírálsai (-)	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a Bolus Wizard ajánlások alkalmazása tekintetében.	Meghatározását tekintve az a Bolus Wizard bólus, amikor a felhasználó az ajánlott mennyiségű inzulinnál kisebb mennyiséget adagolt.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hiperglikémiás epizódoknak, melyek még a bólust követő 2 órán belül is a céltartomány felett vannak.
Szénhidrátbevitel (> 80 g)/ Szénhidrátbevitel (> 5,3 csereegység)	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a magas szénhidrátbevitel hatásait illetően.	Meghatározását tekintve olyan széndhidrátbevitel, mely meghaladja a 80 gramm vagy 5,3 csereegység mértéket (Bolus Wizard bevitel vagy étkezési eseménymarker)	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hiperglikémiás epizódoknak, melyek a szénhidrátbevitelt követő 3 órán belül kezdődnek.
Hajnali jelenség (éjjel 3 óra és reggel 7 óra között)	Adott esettől függően fontolja meg az éjszakai bázisütemek beállítását.	Meghatározását tekintve az éjjel 3 óra és a reggel 7 óra közötti időszak, készülékadatokkal.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hiperglikémiás epizódoknak, melyek éjjel 3 óra és reggel 7 óra között kezdődnek.
Késleltetett helycsere	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek az infúzió helye módosításának a megfelelő gyakorisága tekintetében, valamint helycsere esetén a fix töltések/ kanülfeltöltések alkalmazása kapcsán.	Meghatározását tekintve két egymást követő fix töltés (kanülfeltöltés) közötti időtartam, amikor több, mint 3,5 nap.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hiperglikémiás epizódoknak, melyek a legutóbbi fix töltést (kanülfeltöltést) követően 3,5 napon túl kezdődnek. Csak olyan epizódok esetében jelzik, melyek legalább 90 perc hosszúak.
Hipoglikémia túllkorrekciója	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a hipoglikémia kezelését illetően.	Meghatározását tekintve a céltartomány alatti, szenzor által rögzített glükózérték.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hiperglikémiás epizódoknak, melyek a szenzor által rögzített alacsony értéket követő 3 órán belül kezdődnek.
Pumpafelfüggesztések (> 60 perc)	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a pumpafelfüggesztések alkalmazását illetően.	Meghatározását tekintve pumpafelfüggesztés, amely 60 percnél hosszabb.	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hiperglikémiás epizódoknak, melyek a felfüggesztést követő 3 órán belül kezdődnek.

A hiperglikémiás epizód eseménytípusai			
Eseménytípus	Leírás (ahogyan az a jelentésben megjelenik)	Hogyan azonosítja a CareLink Pro ezt az eseménytípust	
Emelkedő szenzortrend bólus nélkül	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a bólus étkezésekkel való alkalmazásáról, és/vagy a hirtelen glükózelérések korrigálását illetően.	Meghatározását tekintve a szenzor által érzékelt glükózérték, mely bólus nélkül emelkedett (egyes esetekben az emelkedés mértéke meghaladta a 1,5 mg/dl/perc vagy 0,083 mmol/l/perc értéket).	Jelezve, amikor megfelel azoknak a hiperglikémiás epizódoknak, melyek az eseményt követő 3 órán belül kezdődnek.

Egyéb megállapítások			
Prioritás	Megállapítás	Leírás (ahogyan az a jelentésben megjelenik)	Hogyan azonosítja a CareLink Pro ezt a megállapítást
1	Bázis/bólus arány	Adott esettől függően a bázis/bólus arány értékelése.	Üzenet jelenik meg, amikor a bázis/bólus arányszámban a bázisrész 55% vagy annál nagyobb.
2	A Bolus Wizard használata	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a Bolus Wizard használatáról étkezési és korrekciós bólusok esetében.	Üzenet jelenik meg, amikor a Bolus Wizardot a bólusok tekintetében a rendelkezésre álló idő kevesebb, mint 67%-ban használják.
3	Korrekciós bólusinzulin	Adott esettől függően a bázisütemeknek, a Bolus Wizard beállításainak és/vagy a szénhidrátszámlálásnak az értékelése, hogy pontosabb étkezési bólusok szülessenek, és így ne legyen szükség korrekciós bólusokra.	Üzenet jelenik meg, amikor a Bolus Wizard által javasolt összes inzulin több, mint 50%-a korrekciós inzulin.
4	Infúzió helyének a cseréje	Adott esettől függően adjon tanácsot a beteg számára az infúzió helyének legalább háromnaponta történő cseréjéről, esetleg a beteggel tekintse át az infúzió helye cseréjének a helyes módját.	Üzenet jelenik meg, amikor a fix feltöltés (kanülfeltöltés) események között átlagosan több, mint 3,5 nap telik el.
5	A szenzor viselése	Adott esettől függően adjon tanácsot a betegnek a gyakoribb szenzorhasználat előnyeit illetően.	Üzenet jelenik meg, amikor heti átlagban a szenzor által rögzített adatok kevesebb, mint 5 napra vonatkoznak.
6	VC beviteli gyakoriság	Egyeztesse a beteggel az újból szűréssel végzendő vércukormérés gyakoriságát.	Üzenet jelenik meg, amikor napi átlagban 4-nél kevesebb VC mérés történik.



Medtronic

Medtronic MiniMed

Northridge, CA 91325
USA
800 646 4633
818 576 5555
www.medtronicdiabetes.com

EC REP

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



©2010 Medtronic MiniMed, Inc. Minden jog fenntartva.

6025274-204_a