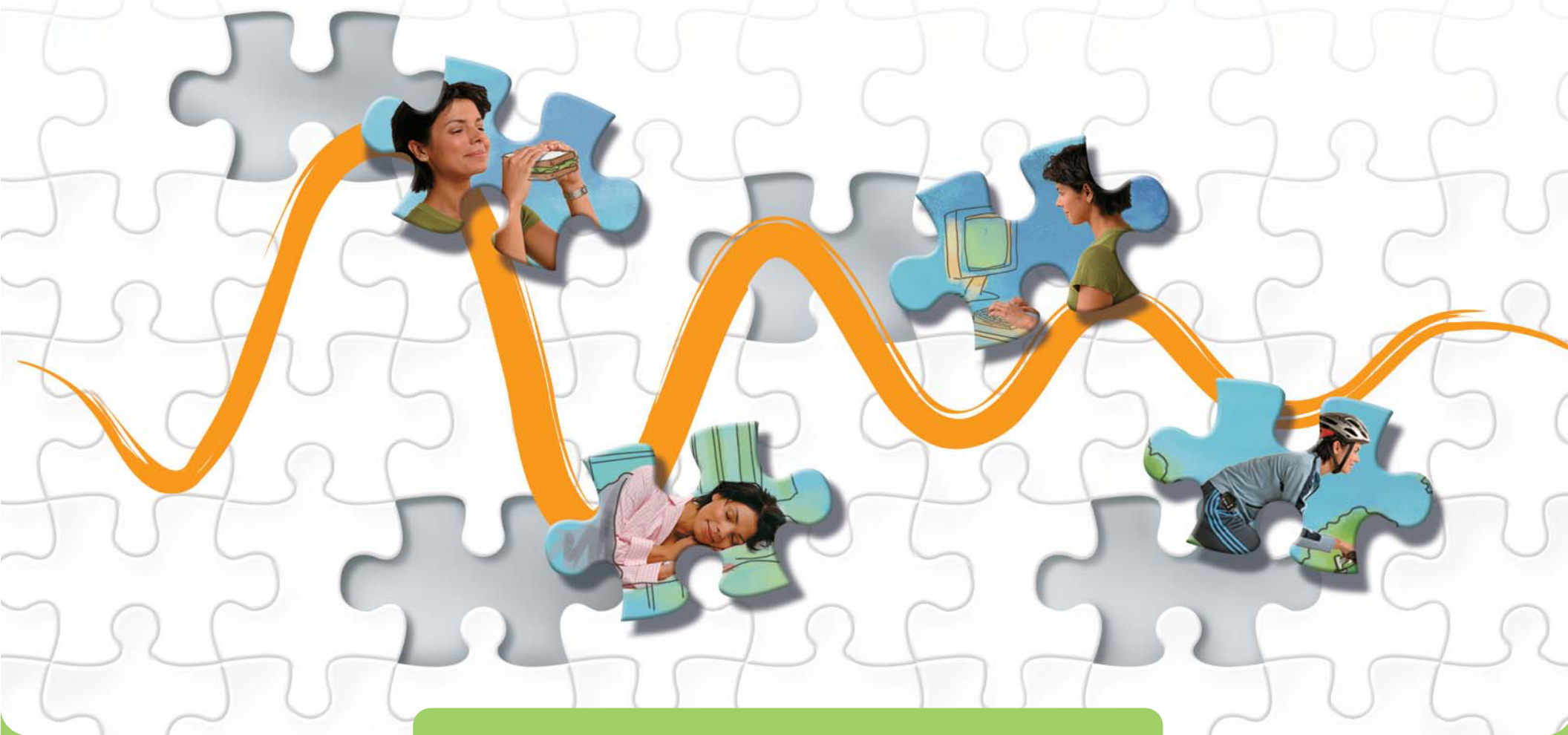


# CareLink™ PRO

PROGRAMA DE SOFTWARE PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES



Guía de referencia de informes

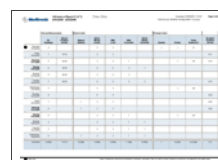
## Acerca de esta guía

En esta guía se describen todos los informes de CareLink™ Pro y sus componentes. Los datos de informe utilizados para generar los informes de ejemplo de la guía están basados en un paciente ficticio, Ethan Drake.

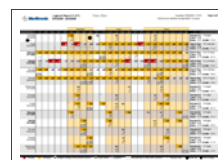
**NOTA:** Esta guía muestra ejemplos de las pantallas del software. Las pantallas de la aplicación de software real pueden ser ligeramente diferentes.



**p.2 Informe de resumen** Este informe resume los datos de glucosa, carbohidratos e insulina del medidor durante un período seleccionado. Ofrece una descripción general del control glucémico de un paciente (diario, nocturno y a la hora de las comidas), además de completos datos estadísticos.



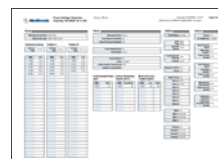
**p.6 Informe de cumplimiento** Este informe presenta los datos de comportamiento del paciente durante un período seleccionado. Ofrece una revisión del cumplimiento de un paciente mediante el recuento de las mediciones de glucosa, eventos de bolus y actividades de la bomba de insulina.



**p.8 Informe de diario** Este informe presenta los datos de glucosa, carbohidratos e insulina para cada hora durante un período seleccionado. Ofrece un diario de los eventos registrados cada hora, así como los promedios y totales diarios.



**p.11 Informe del sensor** Este informe presenta los datos de glucosa del sensor, glucosa del medidor, carbohidratos e insulina. Ofrece una revisión del control glucémico del paciente (a lo largo del tiempo, nocturno y alrededor de la hora de las comidas), la monitorización continua de la glucosa y datos estadísticos.



**p.16 Imagen de la configuración de la bomba** Este informe presenta la configuración de la bomba de insulina de un paciente en el momento de una carga seleccionada. Sirve de ayuda para interpretar otros informes o simplemente para documentar la configuración de la bomba de un paciente.



**p.18 Informe de detalles diarios** Este informe presenta los datos de glucosa, carbohidratos e insulina durante un día seleccionado. Ofrece los detalles del control glucémico de un paciente, los eventos de bolus, la actividad basal y completos datos estadísticos.

# Informe de resumen



Overview Report (1 of 1)  
9/15/2005 - 9/28/2005

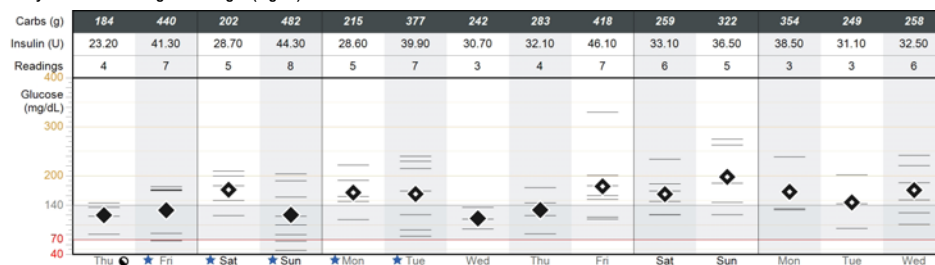
Drake, Ethan

Generated: 9/29/2005 11:33:03

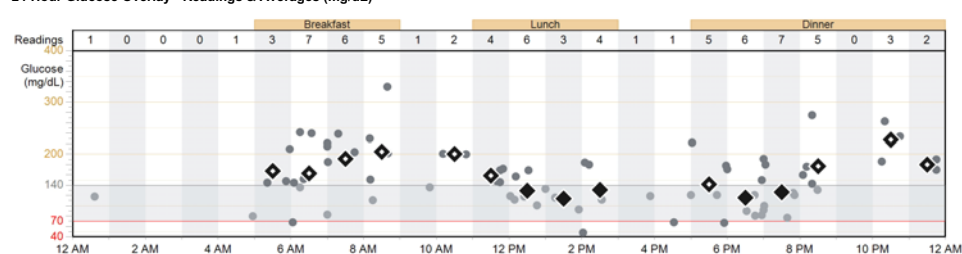
Page 1 of 6

Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

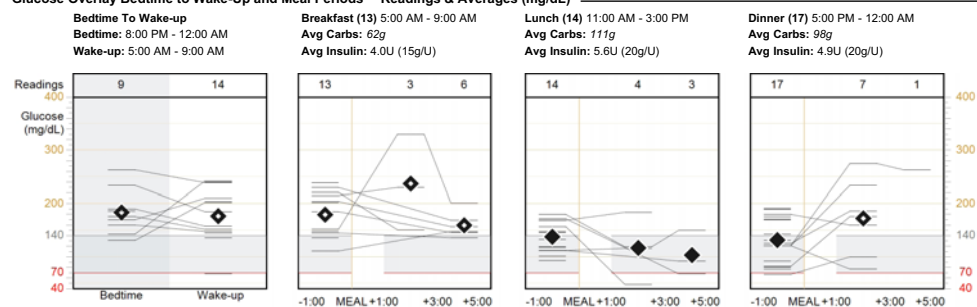
## Daily Glucose - Readings & Averages (mg/dL)



## 24-Hour Glucose Overlay - Readings & Averages (mg/dL)



## 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 data exists ● Partial day

## Statistics

9/15 - 9/28

|                             |            |         |
|-----------------------------|------------|---------|
| Avg BG (mg/dL)              | 154 ± 56   |         |
| BG Readings                 | 73         | 5.3/day |
| Readings Above Target       | 42         | 3.2/day |
| Readings Below Target       | 4          | 0.3/day |
| Avg Total Daily Insulin (U) | 35.6 ± 5.9 |         |
| Avg Daily Basal (U)         | 19.4       | 54%     |
| Avg Daily Bolus (U)         | 16.3       | 46%     |
| Total Boluses               | 50         | 3.5/day |
| Manual Boluses              | 3          | 0.2/day |
| Bolus Wizard Events         | 47         | 3.1/day |
| With Meals                  | 47         | 3.3/day |
| With Corrections            | 13         | 1.0/day |
| Bolus Wizard Overrides      | 6          | 0.4/day |
| Avg Daily Carbs (g)         | 315 ± 91   |         |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U)   | 18         |         |
| Rewind Events               | 1          |         |
| Primes                      | 4          | 5.4U    |

## Acerca del informe de resumen

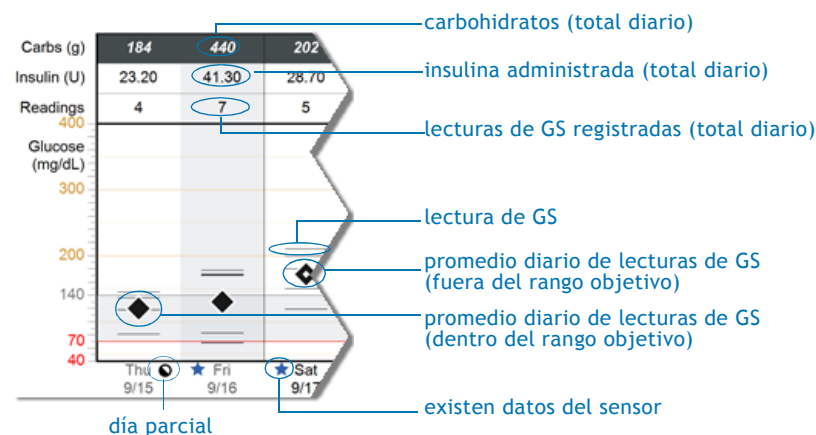
El informe de resumen presenta datos de la bomba de insulina de un paciente y de los medidores de glucosa, y resalta áreas de interés para investigaciones que se vayan a realizar en un futuro. Este informe puede abarcar varias páginas. Cada página cubre dos semanas de datos y se divide en las cuatro áreas que se describen a continuación.

La información de la tabla de estadísticas de este informe, combinada con los gráficos, proporciona un medio para comparar el comportamiento del paciente entre distintos períodos de informe y para detectar áreas de terapia que garanticen futuras investigaciones.

### Daily Glucose—Readings & Averages (Glucosa diaria - lecturas y promedios)

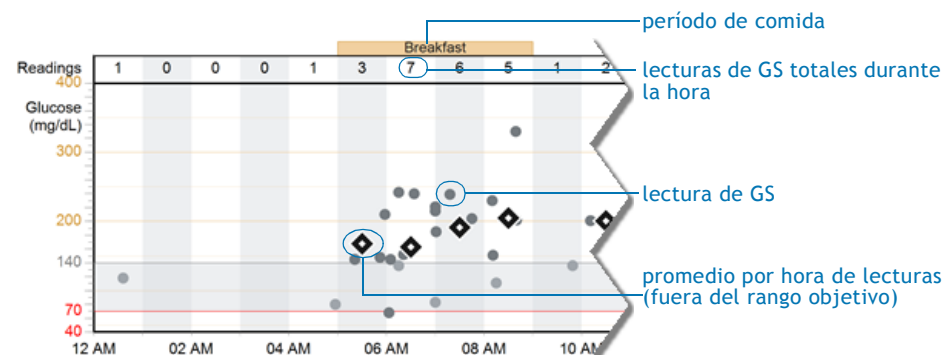
En este gráfico se proporciona una revisión de los datos de carbohidratos, insulina y glucosa en sangre de cada día. Las tres bandas de la parte superior del gráfico informan de los carbohidratos totales (registrados por la calculadora Bolus Wizard®), unidades de insulina administradas y lecturas de glucosa en sangre realizadas. Los datos de glucosa se representan debajo de las bandas.

| Símbolo | Significado                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — o ●   | Lectura de GS: valores de glucosa informados por la bomba o el medidor                                                                                                                                          |
| ▼▲      | Fuera del gráfico: valor de glucosa del medidor >400mg/dL o <40mg/dL                                                                                                                                            |
| ◆       | Promedio dentro del rango objetivo: el promedio de todos los valores de glucosa está dentro del rango objetivo del paciente                                                                                     |
| ◇       | Promedio fuera del rango objetivo: el promedio de todos los valores de glucosa está por encima o por debajo del rango objetivo del paciente                                                                     |
| ★       | Existen datos del sensor: la glucosa del sensor está disponible durante este período de tiempo                                                                                                                  |
| ●       | Día parcial: los datos de la bomba no son continuos y completos durante 24 horas. Los datos de este día se muestran en los gráficos y totales, pero no en los promedios diarios o en las desviaciones estándar. |



### 24-Hour Glucose Overlay—Readings & Averages (Superposición de glucosa durante 24 horas - lecturas y promedios)

Este gráfico muestra todos los valores de glucosa en sangre registrados cada hora del período de informe. Los datos agrupados ayudan a identificar patrones diarios en el tratamiento de la glucosa de un paciente. La banda de la parte superior del gráfico informa del número de lecturas de GS realizadas cada hora. Los datos de GS se representan debajo de la banda.



## Estadísticas

La tabla de estadísticas contiene las medidas que se describen a continuación. Si la duración del período de informe es superior a dos semanas, la tabla muestra los datos de las dos primeras semanas, contrastados con los datos de todo el período de informe.

### Definiciones

**Avg BG (PROM. GS):** promedio de todos los valores de glucosa del medidor y la desviación estándar.

**BG Readings (Lecturas de GS):** número de valores de glucosa del medidor (total y promedio diarios).

**Readings Above Target (Lecturas por encima del rango objetivo):** número de valores de glucosa del medidor por encima del rango objetivo (total y promedio diarios).

**Readings Below Target (Lecturas por debajo del rango objetivo):** número de valores de glucosa del medidor por debajo del rango objetivo (total y promedio diarios).

**Avg Total Daily Insulin (Insulina diaria total media):** promedio del uso combinado de insulina basal y en bolus y la desviación estándar.

**Avg Daily Basal (Basal diaria media):** insulina basal diaria media (U y porcentaje del total).

**Avg Daily Bolus (En bolus diaria media):** insulina en bolus diaria media (U y porcentaje del total).

**Total Boluses (Bolus totales):** número de bolus registrados (total y promedio diarios).

**Manual Boluses (Bolus manuales):** número de bolus registrados que no se han programado con Bolus Wizard (total y promedio diarios).

**Bolus Wizard Events (Eventos de Bolus Wizard):** número de bolus registrados que se han programado con Bolus Wizard (total y promedio diarios).

**With Meals (Con comidas):** número de bolus programados con Bolus Wizard que contienen un componente de carbohidrato (total y promedio diarios).

**With Corrections (Con correcciones):** número de bolus programados con Bolus Wizard que contienen un componente de corrección (total y promedio diarios).

**Bolus Wizard Overrides (Anulaciones de Bolus Wizard):** número de veces que un paciente ha modificado la cantidad de bolus calculada por medio de Bolus Wizard (total y promedio diarios).

**Avg Daily Carbs (CH diarios medios):** ingesta de carbohidratos diaria media y la desviación estándar.

**Carbs/Bolus Insulin (CH/insulina en bolus):** ingesta de carbohidratos media por unidad de insulina en bolus administrada.

**Rewind Events (Eventos de rebobinado):** número de rebobinados de la bomba de insulina (realizados normalmente por cambios del reservorio, pero también para solucionar oclusiones).

**Primes (Cebados):** número de cebados realizados (número total de cebados e insulina total utilizada para todos los cebados).

**NOTA:** Los promedios diarios y las desviaciones estándar solamente reflejan los días que comprenden 24 horas de datos de la bomba continuos y completos. Los días con datos parciales (debido quizá a un cambio de hora) se excluirán de estos cálculos, pero se seguirán mostrando en los gráficos y en los totales.

| 9/15 - 9/28                 |            |         |                                |
|-----------------------------|------------|---------|--------------------------------|
| Avg BG (mg/dL)              | 154 ± 56   |         | promedio y desviación estándar |
| BG Readings                 | 73         | 5.3/day |                                |
| Readings Above Target       | 42         | 3.2/day | total                          |
| Readings Below Target       | 4          | 0.3/day | número diario                  |
| Avg Total Daily Insulin (U) | 35.6 ± 5.9 |         |                                |
| Avg Daily Basal (U)         | 18.1       | 51%     | porcentaje                     |
| Avg Daily Bolus (U)         | 17.5       | 49%     |                                |
| Total Boluses               | 50         | 3.8/day |                                |
| Manual Boluses              | 3          | 0.2/day |                                |
| Bolus Wizard Events         | 47         | 3.4/day |                                |
| With Meals                  | 47         | 3.5/day |                                |
| With Corrections            | 13         | 1.1/day |                                |
| Bolus Wizard Overrides      | 6          | 0.5/day |                                |
| Avg Daily Carbs (g)         | 315 ± 91   |         |                                |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U)   | 18         |         |                                |
| Rewind Events               | 1          |         |                                |
| Primes                      | 4          | 5.4U    |                                |

**NOTA:** si se ha utilizado Bolus Wizard, pero el bolus resultante se canceló antes de administrarse la insulina, esta tabla reflejará el evento de Bolus Wizard (como GS o CH), pero no el bolus.

## Glucose Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods—Readings & Averages (Períodos de superposición de glucosa nocturno y de comidas - lecturas y promedios)

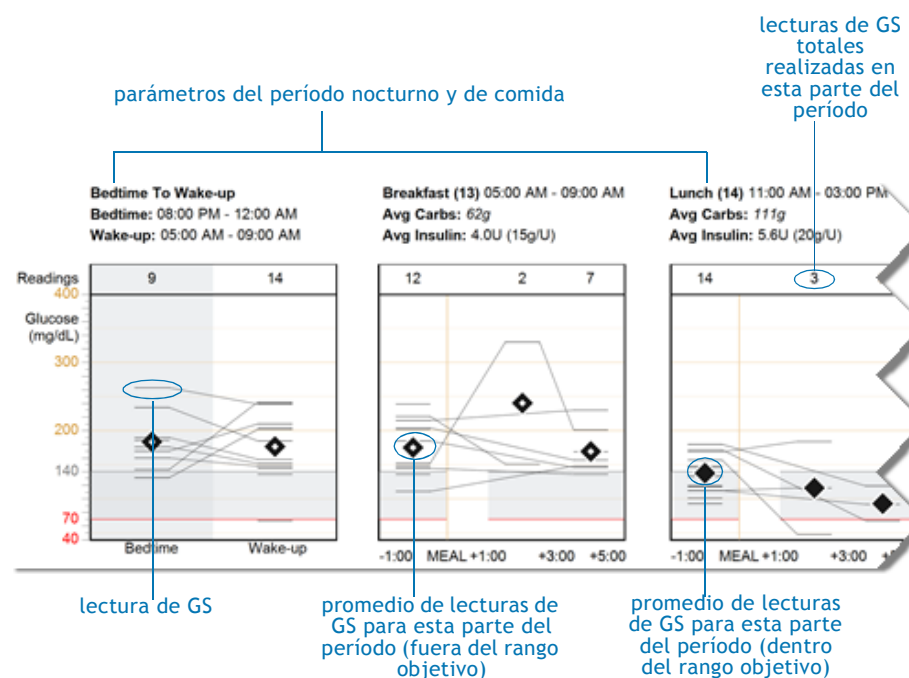
### Nocturno

En este gráfico se muestra el último valor de glucosa del medidor registrado durante el período de acostarse y el primer valor de glucosa del medidor registrado durante el período de levantarse de cada día del período de informe. Las marcas de glucosa de hora de acostarse están conectadas por una línea de puntos a su marca de hora de levantarse siguiente.

### Períodos de comidas

Estos gráficos combinan los valores de glucosa del medidor anteriores y posteriores a las comidas de cada día del período de informe. Los valores de glucosa del medidor que se muestran en estos gráficos están asociados a un bolus de comida.

Para cada período de comida, las últimas lecturas de GS tomadas antes de una comida se muestran a la izquierda y las lecturas de GS posteriores a la comida se muestran a la derecha. Los valores de glucosa del medidor anteriores y posteriores a la comida que corresponden a la misma comida están conectados por una línea de puntos.



# Informe de cumplimiento



Adherence Report (1 of 1)  
9/15/2005 - 9/28/2005

Drake, Ethan

Generated: 9/29/2005 11:33:03  
Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

Page 2 of 6

|                      | Glucose Measurements |                        | Bolus Events   |                     |           |                 |                        | Priming Events |         |                  | Suspend Duration (h:mm) |
|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|---------------------|-----------|-----------------|------------------------|----------------|---------|------------------|-------------------------|
|                      | BG Readings          | Sensor Duration (h:mm) | Manual Boluses | Bolus Wizard Events | With Food | With Correction | Bolus Wizard Overrides | Rewind         | Primes  | Prime Volume (U) |                         |
| ● Thursday 9/15/2005 | 4                    |                        |                | 3                   | 3         |                 |                        | 1              | 1       | 3.1              |                         |
| Friday 9/16/2005     | 7                    | 19:15                  |                | 3                   | 3         |                 |                        |                |         |                  | 0:11                    |
| Saturday 9/17/2005   | 5                    | 24:00                  |                | 3                   | 4         | 1               |                        |                | 1       | 0.5              | 0:15                    |
| Sunday 9/18/2005     | 8                    | 24:00                  |                | 5                   | 5         | 3               | 1                      |                |         |                  |                         |
| Monday 9/19/2005     | 5                    | 24:00                  |                | 3                   | 4         | 3               |                        |                |         |                  |                         |
| Tuesday 9/20/2005    | 7                    | 24:00                  |                | 5                   | 5         | 3               | 2                      |                |         |                  | 0:15                    |
| Wednesday 9/21/2005  | 3                    |                        |                | 3                   | 3         |                 |                        |                | 1       | 0.9              |                         |
| Thursday 9/22/2005   | 4                    |                        |                | 4                   | 4         |                 |                        |                |         |                  | 0:30                    |
| Friday 9/23/2005     | 7                    |                        | 1              | 3                   | 3         |                 |                        |                |         |                  | 0:05                    |
| Saturday 9/24/2005   | 6                    |                        | 1              | 3                   | 3         |                 |                        |                |         |                  | 0:05                    |
| Sunday 9/25/2005     | 5                    |                        |                | 3                   | 3         | 1               |                        |                | 1       | 0.9              |                         |
| Monday 9/26/2005     | 3                    |                        |                | 3                   | 3         | 1               | 1                      |                |         |                  |                         |
| Tuesday 9/27/2005    | 3                    |                        |                | 3                   | 3         | 1               | 1                      |                |         |                  |                         |
| Wednesday 9/28/2005  | 6                    |                        | 1              | 3                   | 3         | 1               | 1                      |                |         |                  |                         |
| Summary              | 5.3/day              | 115:15                 | 0.2/day        | 3.4/day             | 3.5/day   | 1.1/day         | 0.5/day                | 1              | 0.2/day | 0.2U/day         | 1:21                    |

● 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.

## Acerca del informe de cumplimiento

El informe de cumplimiento presenta datos de la bomba de insulina de un paciente, los medidores de glucosa en sangre y el sensor de glucosa (si se utiliza). Puede proporcionar una visión del comportamiento del tratamiento de la glucosa del paciente. El informe de cumplimiento resume como máximo 2 semanas de datos. A continuación se describen las secciones de la tabla.

### Columna de datos

El símbolo de *día parcial* puede aparecer en esta columna para indicar que los datos de un día determinado no están completos. Los datos parciales pueden deberse, por ejemplo, a un cambio de hora de la bomba realizado ese día.

### Glucose measurements (Mediciones de glucosa)

La sección de mediciones de glucosa contiene columnas para el número de lecturas del medidor y la duración del uso del sensor de glucosa.

### Bolus events (Eventos de bolus)

La sección de eventos de bolus consta de 5 columnas para los totales siguientes: (1) bolus manuales, (2) eventos de Bolus Wizard, (3) bolus de Bolus Wizard con un componente de comida, (4) bolus de Bolus Wizard con un componente de corrección y (5) anulaciones de Bolus Wizard.

### Priming events (Eventos de cebado)

La sección de eventos de cebado incluye columnas para el número de rebobinados de la bomba de insulina, el número de cebados fijos/manuales y la cantidad de insulina cebada.

### Suspend duration (Duración de la interrupción)

La última columna muestra la cantidad de tiempo total (horas y minutos) que la bomba de insulina ha estado parada.

### Fila de resumen

Al final de cada columna se muestran los totales o promedios diarios.

| Símbolo                                                                             | Significado                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Día parcial: los datos de la bomba no son continuos y completos durante 24 horas. Los datos de este día se muestran en los gráficos y totales, pero no en los promedios diarios o en las desviaciones estándar. |

### día parcial de datos

| Adherence Report (1 of 1) Drake, Ethan                                                                                               |                      |                        |                |                     |           |                 |                        |                |         |                  |                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------|---------------------|-----------|-----------------|------------------------|----------------|---------|------------------|-------------------------|--|
| Generated: 9/28/2005 11:33:03 Page 2 of 6                                                                                            |                      |                        |                |                     |           |                 |                        |                |         |                  |                         |  |
| Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump                                                                                          |                      |                        |                |                     |           |                 |                        |                |         |                  |                         |  |
|                                                                                                                                      | Glucose Measurements |                        | Bolus Events   |                     |           |                 |                        | Priming Events |         |                  | Suspend Duration (h:mm) |  |
|                                                                                                                                      | BG Readings          | Sensor Duration (h:mm) | Manual Boluses | Bolus Wizard Events | With Food | With Correction | Bolus Wizard Overrides | Rewind         | Primes  | Prime Volume (U) |                         |  |
| Thursday 9/15/2005                                                                                                                   | 4                    |                        |                | 3                   | 3         |                 |                        | 1              | 1       | 3.1              |                         |  |
| Friday 9/16/2005                                                                                                                     | 7                    | 19:15                  |                | 3                   | 3         |                 |                        |                |         |                  | 0:11                    |  |
| Saturday 9/17/2005                                                                                                                   | 5                    | 24:00                  |                | 3                   | 4         | 1               |                        |                | 1       | 0.5              | 0:15                    |  |
| Sunday 9/18/2005                                                                                                                     | 8                    | 24:00                  |                | 5                   | 5         | 3               | 1                      |                |         |                  |                         |  |
| Monday 9/19/2005                                                                                                                     | 5                    | 24:00                  |                | 3                   | 4         | 3               |                        |                |         |                  |                         |  |
| Tuesday 9/20/2005                                                                                                                    | 7                    | 24:00                  |                | 5                   | 5         | 3               | 2                      |                |         |                  | 0:15                    |  |
| Wednesday 9/21/2005                                                                                                                  | 3                    |                        |                | 3                   | 3         |                 |                        |                | 1       | 0.9              |                         |  |
| Thursday 9/22/2005                                                                                                                   | 4                    |                        |                | 4                   | 4         |                 |                        |                |         |                  | 0:30                    |  |
| Friday 9/23/2005                                                                                                                     | 7                    |                        | 1              | 3                   | 3         |                 |                        |                |         |                  | 0:05                    |  |
| Saturday 9/24/2005                                                                                                                   | 6                    |                        | 1              | 3                   | 3         |                 |                        |                |         |                  | 0:05                    |  |
| Sunday 9/25/2005                                                                                                                     | 5                    |                        |                | 3                   | 3         | 1               |                        |                | 1       | 0.9              |                         |  |
| Monday 9/26/2005                                                                                                                     | 3                    |                        |                | 3                   | 3         | 1               | 1                      |                |         |                  |                         |  |
| Tuesday 9/27/2005                                                                                                                    | 3                    |                        |                | 3                   | 3         | 1               | 1                      |                |         |                  |                         |  |
| Wednesday 9/28/2005                                                                                                                  | 6                    |                        | 1              | 3                   | 3         | 1               | 1                      |                |         |                  |                         |  |
| Summary                                                                                                                              | 5.3/day              | 115:15                 | 0.2/day        | 3.4/day             | 3.5/day   | 1.1/day         | 0.5/day                | 1              | 0.2/day | 0.2U/day         | 1:21                    |  |
| Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which a time change occurred are considered to be partial days. |                      |                        |                |                     |           |                 |                        |                |         |                  |                         |  |

# Informe de diario



Logbook Report (1 of 1)  
9/15/2005 - 9/28/2005

Drake, Ethan

Generated: 9/29/2005 11:33:03  
Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

Page 3 of 6

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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<br>9/15/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |      |      |      |      |                  | 145<br>15<br>0.8  |                  |                   | ⌚    | 136   |                   |                    | 118<br>74<br>3.7 |      |                  |      |           | 81<br>95<br>4.8   |                   |                    |      |       |       | Average (4): 120mg/dL<br>Carbs: 184g<br>Bolus: 9.3U Insulin: 23.2U     |                                                                        |                                                                        |
| Friday<br>9/16/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |      |      |      |      | 66               | 70                | 68               | 83                | 100  | 138   | 142               | 172<br>150<br>7.5  | 160              | 184  | 204              | 210  | 68        | 216               | 180               | 216                | 222  | 186   | 198   | 200                                                                    | Sensor Avg: 155 ±44mg/dL<br>Carbs: 440g<br>Bolus: 21.0U Insulin: 41.3U |                                                                        |
| Saturday<br>9/17/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 152               | 150  | 218  | 230  | 256  | 270              | 212               | 212              | 206               | 220  | 220   | 208               | 200                | 200              | 198  | 168              | 142  | 152       | 160               | 170               | 154                | 170  | 168   | 132   | Sensor Avg: 180 ±37mg/dL<br>Carbs: 202g<br>Bolus: 11.7U Insulin: 28.7U |                                                                        |                                                                        |
| Sunday<br>9/18/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 122<br>121<br>6.1 | 70   | 50   | 52   | 72   | 84               | 120               | 204              | 166               | 204  | 200   | 186               | 172<br>94<br>4.7   | 198              | 48   | 130              | 130  | 50<br>2.2 | 67                | 68                | 140                | 144  | 186   | 188   | 198                                                                    | Sensor Avg: 132 ±43mg/dL<br>Carbs: 482g<br>Bolus: 23.6U Insulin: 44.3U |                                                                        |
| Monday<br>9/19/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 206               | 182  | 140  | 110  | 148  | 160              | 162               | 160              | 122<br>75<br>2.0  | 96   | 100   | 148               | 140<br>95<br>4.8   | 188              | 186  | 206              | 220  | 222       | 204               | 202               | 230                | 188  | 148   | 180   | Sensor Avg: 156 ±36mg/dL<br>Carbs: 215g<br>Bolus: 10.5U Insulin: 28.6U |                                                                        |                                                                        |
| Tuesday<br>9/20/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 236               | 350  | 350  | 320  | 302  | 300              | 260               | 32<br>4.0        | 65<br>5.0         | 232  | 230   | 184               | 180                | 170              | 200  | 296              | 298  | 200       | 184               | 174<br>65<br>3.3  | 140                | 148  | 180   | 78    | 78                                                                     | 82                                                                     | Sensor Avg: 199 ±77mg/dL<br>Carbs: 377g<br>Bolus: 23.0U Insulin: 39.9U |
| Wednesday<br>9/21/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |      |      |      |                  | 136<br>103<br>5.2 |                  |                   |      |       |                   |                    |                  |      | 112<br>31<br>1.5 |      |           |                   |                   | 92<br>108<br>5.4   |      |       |       | Average (3): 113mg/dL<br>Carbs: 242g<br>Bolus: 12.1U Insulin: 30.7U    |                                                                        |                                                                        |
| Thursday<br>9/22/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |      |      |      |      |                  | 145<br>86<br>4.3  |                  |                   |      |       |                   | 119<br>108<br>5.4  |                  |      |                  |      |           | 82<br>74<br>3.7   |                   | 176<br>15<br>0.8   |      |       |       | Average (4): 131mg/dL<br>Carbs: 283g<br>Bolus: 14.2U Insulin: 32.1U    |                                                                        |                                                                        |
| Friday<br>9/23/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |      |      |      |      |                  | 152<br>69<br>3.5  |                  | 330               |      | 201   |                   | 112<br>235<br>11.8 | 116              |      |                  |      |           |                   |                   | 180<br>114<br>5.7  | 160  |       |       | Average (7): 179mg/dL<br>Carbs: 418g<br>Bolus: 27.0U Insulin: 46.1U    |                                                                        |                                                                        |
| Saturday<br>9/24/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |      |      |      |      | 148<br>37<br>1.9 |                   |                  |                   |      |       | 169<br>148<br>7.4 |                    | 184              |      |                  |      | 121       |                   | 121<br>74<br>3.7  |                    |      | 234   | 2.5   | Average (6): 163mg/dL<br>Carbs: 259g<br>Bolus: 15.5U Insulin: 33.1U    |                                                                        |                                                                        |
| Sunday<br>9/25/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |      |      |      |      |                  |                   | 185<br>15<br>0.9 |                   |      |       |                   | 146<br>202<br>10.1 |                  |      |                  |      |           | 121<br>105<br>5.3 |                   | 275                |      | 263   |       | Average (5): 198mg/dL<br>Carbs: 322g<br>Bolus: 16.3U Insulin: 36.5U    |                                                                        |                                                                        |
| Monday<br>9/26/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |      |      |      |      |                  | 239<br>45<br>5.0  |                  |                   |      |       |                   |                    | 133<br>74<br>3.7 |      |                  |      |           |                   |                   | 131<br>235<br>11.7 |      |       |       | Average (3): 168mg/dL<br>Carbs: 354g<br>Bolus: 20.4U Insulin: 38.5U    |                                                                        |                                                                        |
| Tuesday<br>9/27/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |      |      |      |      |                  |                   |                  | 202<br>114<br>8.0 |      |       |                   |                    | 93<br>94<br>4.7  |      |                  |      |           |                   |                   | 143<br>41<br>2.1   |      |       |       | Average (3): 146mg/dL<br>Carbs: 249g<br>Bolus: 14.8U Insulin: 31.1U    |                                                                        |                                                                        |
| Wednesday<br>9/28/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |      |      |      |                  | 242               | 221              | 151               |      |       |                   | 101<br>108<br>5.4  |                  |      |                  |      |           |                   | 125<br>122<br>6.1 |                    |      | 186   | 1.0   | Average (6): 171mg/dL<br>Carbs: 258g<br>Bolus: 17.5U Insulin: 32.5U    |                                                                        |                                                                        |
| <div><div><div></div>&lt; 70mg/dL</div><div><div></div>&gt; 140mg/dL</div><div><div>00</div>Multiple readings (most extreme shown)</div><div><div>⌛</div>Pump rewind</div><div><div>⌛</div>Suspend</div><div><div></div>Manual bolus or bolus with correction</div><div><div></div>Skipped meal</div><div><div>⌚</div>Partial day</div><div><div>⌚</div>Time change</div></div> |                   |      |      |      |      |                  |                   |                  |                   |      |       |                   |                    |                  |      |                  |      |           |                   |                   |                    |      |       |       |                                                                        |                                                                        |                                                                        |

■ < 70mg/dL 
 ■ > 140mg/dL 
 Ⓢ Multiple readings (most extreme shown) 
 ⏮ Pump rewind 
 ⏸ Suspend 
 ○ Manual bolus or bolus with correction 
 ⋯ Skipped meal 
 ⦿ Partial day 
 ⌚ Time change

## Acerca del informe de diario

El informe de diario presenta dos semanas de datos de la bomba de insulina de un paciente, los medidores de glucosa en sangre y el sensor de glucosa (si se utiliza) en formato de tabla. La tabla muestra los días informados en filas y cada hora en columnas, formando celdas de datos.

### Celdas de datos

Cada celda de la tabla corresponde a una hora del día y puede contener hasta tres valores: (1) glucosa del medidor o sensor, (2) gramos de carbohidratos y (3) unidades de insulina administradas como bolus. Las celdas de datos de los períodos de comidas están resaltados. Las siguientes secciones describen cada elemento de la celda de datos.

### Valores de glucosa

Los valores de glucosa, del medidor o del sensor, se muestran en la parte superior de la celda de datos. Los valores de glucosa que están por encima o por debajo del rango objetivo del paciente están resaltados. Si se han obtenido varios valores para una misma hora, esto se indica con un punto en la parte superior derecha del valor de glucosa; se muestra el valor considerado más extremo, basándose en los criterios siguientes:

- Se muestra el más bajo de los valores que están por debajo del rango objetivo del paciente.
- Si no hay valores bajos, pero sí valores por encima del rango objetivo del paciente, se muestra el más alto de ellos.
- Si no hay valores bajos ni altos, se muestra el valor más alejado del centro del rango objetivo del paciente.

### Comidas

Los períodos de comidas están resaltados y destacados en la parte superior del informe. La ingesta de carbohidratos (registrada por Bolus Wizard) se muestra en cursiva en la hora a la que se registró. Si no hay valores de carbohidratos registrados dentro de un período de comida de un día concreto, aparece el símbolo de *comida saltada*.

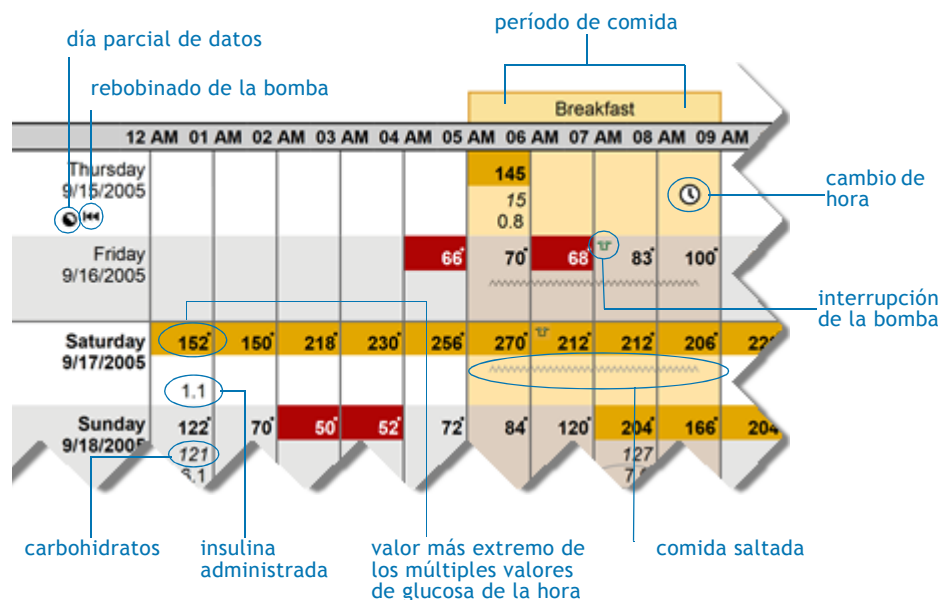
| Símbolo                                                                              | Significado                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Glucosa <70mg/dL: la lectura de glucosa está por debajo del valor bajo objetivo (el valor mostrado corresponde al rango objetivo del paciente)                                                                  |
|   | Glucosa >140mg/dL: la lectura de glucosa está por encima del valor alto objetivo (el valor mostrado corresponde al rango objetivo del paciente)                                                                 |
|   | Varias lecturas: el valor más extremo, si se han obtenido varios valores de glucosa dentro de una hora; se da prioridad a los valores hipoglucémicos                                                            |
|   | Rebobinado de la bomba: rebobinado de la bomba de insulina realizado (normalmente por un cambio del reservorio, pero también para solucionar oclusiones)                                                        |
|   | Interrupción: interrupción de toda la administración de insulina por la bomba de insulina                                                                                                                       |
|   | Bolus manual o bolus con corrección: administración de un bolus manual o un bolus calculado con Bolus Wizard utilizando un componente de corrección                                                             |
|   | Comida saltada: no hay carbohidratos registrados durante el marco de tiempo de una comida                                                                                                                       |
|   | Cambio de hora: se ha cambiado el ajuste del reloj de la bomba                                                                                                                                                  |
|  | Día parcial: los datos de la bomba no son continuos y completos durante 24 horas. Los datos de este día se muestran en los gráficos y totales, pero no en los promedios diarios o en las desviaciones estándar. |

## Bolus

Los bolus programados dentro de una hora se totalizan y muestran en la parte inferior de una celda de datos. Si el valor del bolus proviene de una corrección manual o de Bolus Wizard, se rodea con un círculo.

## Interrupciones y cambios de hora

Si se ha interrumpido la bomba de insulina del paciente, aparece el símbolo de *interrupción* en la hora a la que se produjo la interrupción. Si ha ocurrido un cambio de hora en el reloj de la bomba, aparece el símbolo de *cambio de hora* en las columnas de las horas afectadas y el símbolo de *día parcial* se muestra cerca de la fecha correspondiente.



## Columna Daily Totals (Totales diarios)

En la columna de totales diarios se resume la información de cada día del período de informe. En la primera línea se informa del promedio diario de glucosa del medidor y de las lecturas totales del medidor realizadas o, si hay suficientes datos del sensor disponibles para el día, del promedio de glucosa del sensor y la desviación estándar. La segunda línea contiene la ingesta diaria total de carbohidratos (registrada por Bolus Wizard). Por último, en la tercera línea se comparan el bolus total y la insulina total del día.

| Daily Totals |              |
|--------------|--------------|
| Average (4): | 120mg/dL     |
| Carbs:       | 184g         |
| Bolus:       | 9.3U         |
| Insulin:     | 23.2U        |
| Sensor Avg:  | 155 ±44mg/dL |
| Carbs:       | 440g         |
| Bolus:       | 21.0U        |
| Insulin:     | 41.3U        |

# Informe del sensor

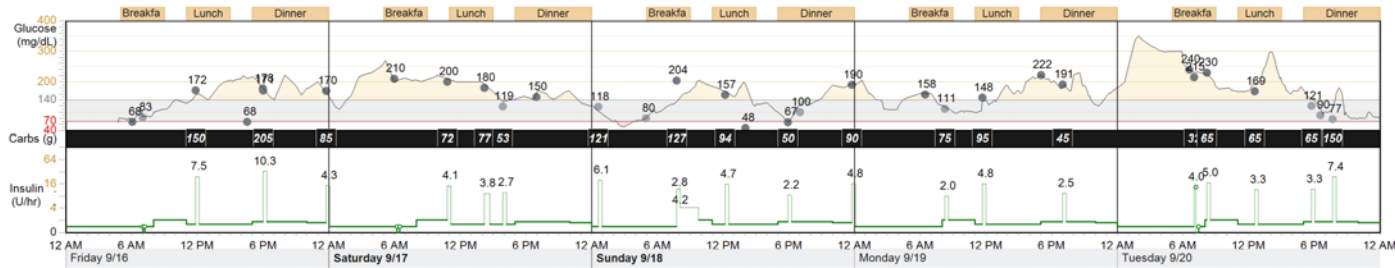


**Sensor Report**  
9/16/2005 - 9/20/2005

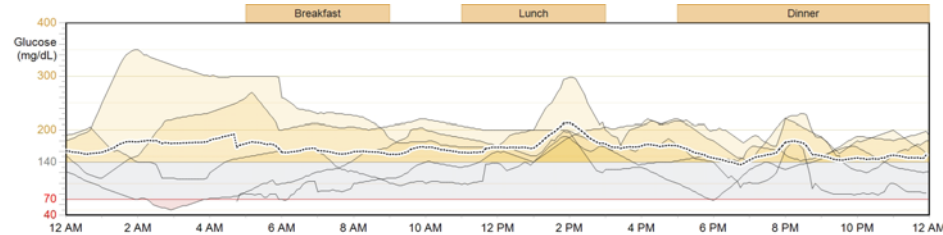
Drake, Ethan

Page 4 of 6

Glucose (mg/dL), Carbohydrates (g), Insulin (U/hr)



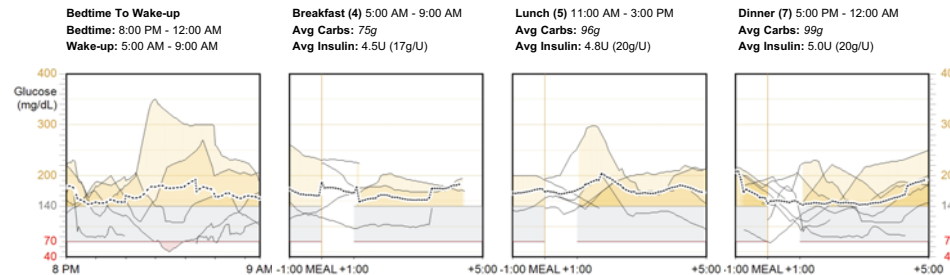
24-Hour Glucose Overlay Readings & Averages (mg/dL)



Statistics

|                             | 9/16 - 9/20 | 9/15 - 9/28 |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Avg BG (mg/dL)              | 147 ± 55    | 154 ± 56    |
| BG Readings                 | 32          | 73          |
|                             | 6.4/day     | 5.3/day     |
| Sensor Avg (mg/dL)          | 165 ± 55    | 165 ± 55    |
| Avg AUC > 140 (mg/dL)       | 36          | 36          |
|                             | 4d 19h      | 4d 19h      |
| Avg AUC < 70 (mg/dL)        | --          | --          |
|                             | 4d 19h      | 4d 19h      |
| Avg Total Daily Insulin (U) | 36.6 ± 7.4  | 35.6 ± 5.9  |
| Avg Daily Basal (U)         | 19.6        | 19.4        |
|                             | 54%         | 54%         |
| Avg Daily Bolus (U)         | 17.0        | 16.3        |
|                             | 46%         | 46%         |
| Avg Daily Carbs (g)         | 343 ± 129   | 315 ± 91    |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U)   | 19          | 18          |

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



Sensor Trace 
 Interrupted 
 Average 
 BG reading 
 Off chart 
 Basal 
 Temp Basal 
 Bolus 
 Suspend 
 Time change

## Acerca del informe del sensor

El informe del sensor presenta datos de la bomba de insulina de un paciente, los medidores de glucosa en sangre y el sensor de glucosa. Si hay más de cinco días de datos del sensor para el período de informe, éste abarcará varias páginas.

| Símbolo                                                                             | Significado                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Trazado del sensor: trazado continuo registrado por un sensor de glucosa                                    |
|  | Interrumpida: comunicación interrumpida entre el transmisor del sensor y la bomba de insulina               |
|  | Promedio: promedio de todos los trazados de glucosa del sensor                                              |
|  | Lectura de GS: valor de glucosa registrado por un medidor                                                   |
|  | Fuera del gráfico: valor de glucosa del medidor > 400mg/dL o < 40mg/dL                                      |
|  | Basal: administración continua de insulina por la bomba de insulina                                         |
|  | Basal temporal: cambio temporal en la velocidad de administración de insulina basal                         |
|  | Bolus: administración de insulina por la bomba que se utiliza para evitar o tratar un nivel de glucosa alto |
|  | Interrupción: interrupción de toda la administración de insulina desde la bomba                             |
|  | Cambio de hora: cambio de hora ocurrido en el reloj de la bomba de insulina                                 |

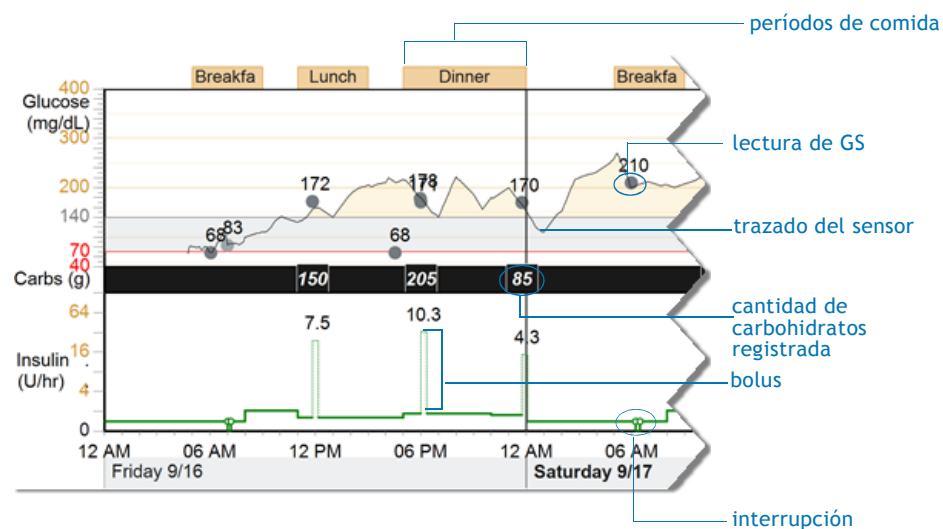
## Glucose, Carbohydrate, Insulin (glucosa, carbohidratos, insulina)

Este gráfico proporciona una revisión secuencial de cada día en el que se ha llevado un sensor de glucosa, con unos criterios para determinar los días representados en el gráfico:

- El gráfico comienza el primer día en el que se llevó un sensor.
- El gráfico finaliza el último día en el que se llevó un sensor.
- Los datos se representan para todos los días entre el primer y el último día en los que se llevó un sensor.

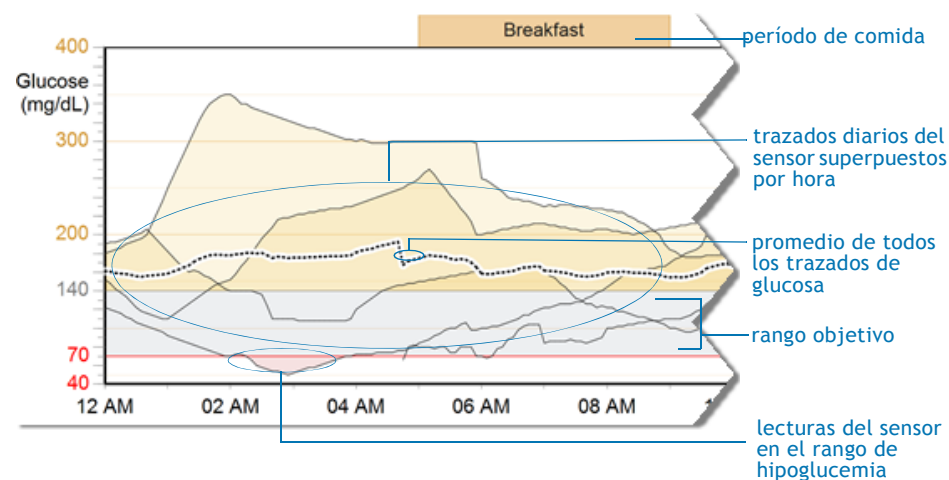
El gráfico incluye valores de glucosa del sensor y del medidor, la ingesta de carbohidratos registrada en Bolus Wizard, y la administración de insulina basal y en bolus. Los marcos de tiempo que corresponden a las comidas del paciente se destacan sobre el gráfico. Cuando el trazado de glucosa del sensor está por encima o por debajo del rango objetivo, el área que hay entre el trazado y el rango objetivo está sombreada.

Si hay más de cinco días de datos del sensor para el período de informe, éste abarcará varias páginas.



## 24-Hour Glucose Overlay—Readings & Averages (Superposición de glucosa durante 24 horas - lecturas y promedios)

Este gráfico combina los trazados de glucosa del sensor de todos los días en los que se llevó un sensor de glucosa. Los marcos de tiempo que corresponden a los períodos de comida del paciente se destacan en bloques amarillos sobre el gráfico. El rango objetivo del paciente está sombreado. Cuando el trazado de glucosa del sensor está por encima o por debajo del rango objetivo, el área que hay entre el trazado y el rango objetivo también está sombreada. La intensidad del sombreado en este gráfico corresponde al número de desviaciones por alto o por bajo que ocurrieron en este período de tiempo. La línea de puntos muestra el promedio de los trazados de glucosa del sensor.



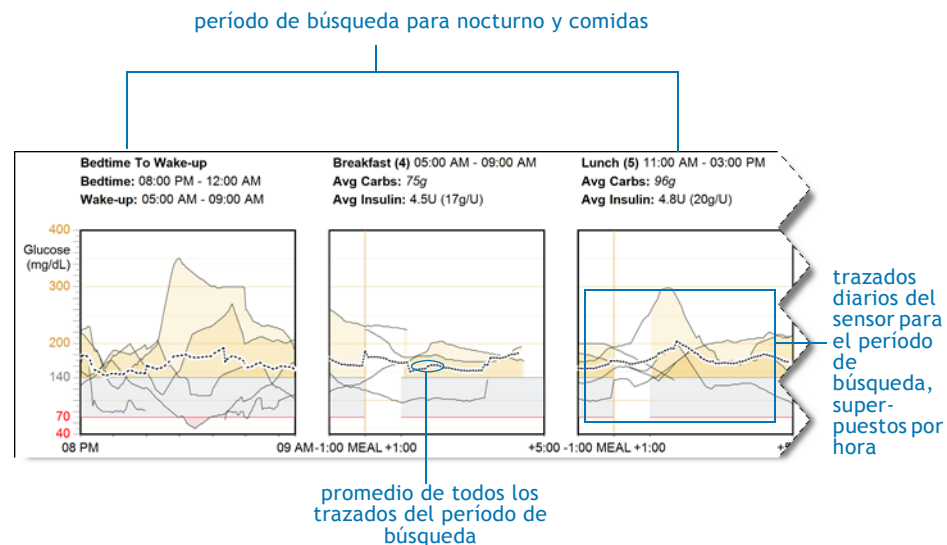
## Glucose Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods—Readings & Averages (Períodos de superposición de glucosa nocturno y de comidas - lecturas y promedios)

### Nocturno

Este gráfico combina el trazado de glucosa del sensor registrado entre la hora de acostarse y la hora de levantarse de todos los días en los que se llevó un sensor de glucosa durante el período de informe. Las horas de acostarse y levantarse están personalizadas para cada paciente y se indican encima del gráfico. El rango objetivo del paciente está sombreado. Cuando el trazado de glucosa del sensor está por encima o por debajo del rango objetivo, el área que hay entre el trazado de glucosa del sensor y el rango objetivo también está sombreada. La intensidad del sombreado en este gráfico corresponde al número de desviaciones por alto o por bajo que ocurrieron en este período de tiempo. La línea de puntos representa el promedio de los trazados de glucosa del sensor.

### Períodos de comidas

Estos gráficos combinan los trazados de glucosa del sensor antes y después de las comidas. Encima de los gráficos se indican el marco de tiempo, el número de comidas informado (entre paréntesis), la ingesta de carbohidratos y los promedios de insulina para cada comida. Los rangos objetivo antes y después de las comidas del paciente están personalizados para éste y sombreados. Cuando el trazado de glucosa del sensor está por encima o por debajo del rango objetivo, el área que hay entre el trazado de glucosa del sensor y el rango objetivo también está sombreada. La intensidad del sombreado en este gráfico corresponde al número de desviaciones por alto o por bajo que ocurrieron en este período de tiempo. La línea de puntos representa el promedio de los trazados de glucosa del sensor para el período de comida.



## Estadísticas

La tabla de estadísticas proporciona un resumen de las medidas que se describen a continuación. Las estadísticas del período que contiene datos del sensor se contrastan con las del período de informe completo.

### Definiciones

**Avg BG (PROM. GS):** promedio de todos los valores de glucosa del medidor obtenidos y la desviación estándar.

**BG Readings (Lecturas de GS):** número de valores de glucosa del medidor (total y promedio diario).

**Sensor Avg (Promedio del sensor):** promedio de todos los valores de glucosa del sensor obtenidos y la desviación estándar.

**Avg AUC (AUC media) > 140 (objetivo alto del paciente):** exposición media a hiperglucemia, mostrándose el objetivo alto en función de los ajustes del paciente.

**Avg AUC (AUC media) < 70: (objetivo bajo del paciente):** exposición media a hipoglucemia, mostrándose el objetivo bajo en función de los ajustes del paciente.

**Avg Total Daily Insulin (Insulina diaria total media):** promedio de insulina basal y en bolus y la desviación estándar.

**Avg Daily Basal (Basal diaria media):** insulina basal diaria media (U y porcentaje del total).

**Avg Daily Bolus (En bolus diaria media):** insulina en bolus diaria media (U y porcentaje del total).

**Avg Daily Carbs (CH diarios medios):** ingesta de carbohidratos diaria media y la desviación estándar.

**Carbs/Bolus Insulin (CH/insulina en bolus):** ingesta de carbohidratos media por unidad de insulina en bolus administrada.

**NOTA:** Los promedios diarios y las desviaciones estándar solamente reflejan los días que comprenden 24 horas de datos de la bomba continuos y completos. Los días con datos parciales (debido quizá a un cambio de hora) se excluirán de estos cálculos, pero se seguirán mostrando en los gráficos y en los totales.

|                             |                                                               |         |                                                          |         |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|
|                             | rango de fechas<br>para el periodo<br>con datos del<br>sensor |         | rango de fechas<br>para todo el<br>periodo de<br>informe |         |                                      |
|                             | 9/16 - 9/20                                                   |         | 9/15 - 9/28                                              |         |                                      |
| Avg BG (mg/dL)              | 147 ± 55                                                      |         | 154 ± 56                                                 |         | promedio y<br>desviación<br>estándar |
| BG Readings                 | 32                                                            | 6.4/day | 73                                                       | 5.3/day |                                      |
| Sensor Avg (mg/dL)          | 165 ± 55                                                      |         | 165 ± 55                                                 |         |                                      |
| Avg AUC > 140 (mg/dL)       | 36                                                            | 4d 19h  | 36                                                       | 4d 19h  |                                      |
| Avg AUC < 70 (mg/dL)        | 0                                                             | 4d 19h  | 0                                                        | 4d 19h  |                                      |
| Avg Total Daily Insulin (U) | 36.6 ± 7.4                                                    |         | 35.6 ± 5.9                                               |         | porcentaje                           |
| Avg Daily Basal (U)         | 18.6                                                          | 51%     | 18.1                                                     | 51%     |                                      |
| Avg Daily Bolus (U)         | 18.0                                                          | 49%     | 17.5                                                     | 49%     |                                      |
| Avg Daily Carbs (g)         | 343 ± 129                                                     |         | 315 ± 91                                                 |         | total                                |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U)   | 19                                                            |         | 18                                                       |         |                                      |

Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

Este informe presenta tablas de ajustes en un orden que coincide con los menús principales de la bomba: Basal (Basal), Bolus (Bolus) y Utilities (Utilidades). En el caso de un paradigma REAL-Time Pump with Continuous Glucose Monitoring (Bomba en tiempo real con monitorización continua de glucosa), también se añaden al informe las tablas del sensor. Estas tablas proporcionan una visión general de los ajustes de las funciones del sensor de glucosa.

[illegible]

# Informe de detalles diarios



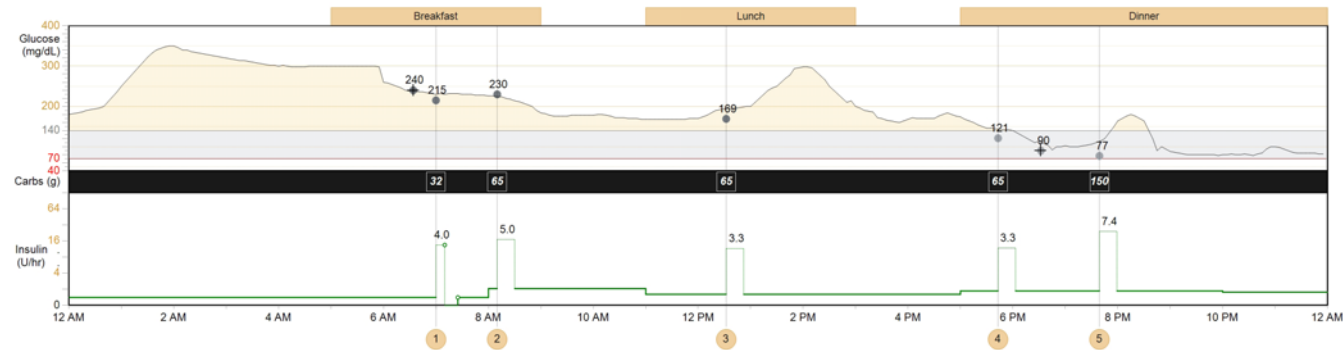
Daily Detail Report (1 of 1)  
Tuesday 9/20/2005

Drake, Ethan

Generated: 9/29/2005 11:33:03  
Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

Page 6 of 6

Glucose (mg/dL), Carbohydrates (g), Insulin (U/hr)



Bolus Events

| Bolus Event                           | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        |  |  |  |  |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|
| Time                                  | 7:00 AM  | 8:10 AM  | 12:32 PM | 5:43 PM  | 7:39 PM  |  |  |  |  |
| Bolus Type                            | Normal   | Normal   | Normal   | Normal   | Normal   |  |  |  |  |
| Delivered Bolus Norm (U)              | 4.0      | 5.0      | 3.3      | 3.3      | 7.4      |  |  |  |  |
| + Square Portion (U, h:mm)            | --       | --       | --       | --       | --       |  |  |  |  |
| Recommended Bolus (U)                 | 2.5      | 3.7      | 3.3      | 3.3      | 7.4      |  |  |  |  |
| Difference (U)                        | 1.5      | 1.3      | --       | --       | --       |  |  |  |  |
| Carbs (g)                             | 32       | 65       | 65       | 65       | 150      |  |  |  |  |
| Carb Ratio Setting (g/U)              | 20       | 20       | 20       | 20       | 20       |  |  |  |  |
| Food Bolus (U)                        | 1.6      | 3.2      | 3.3      | 3.3      | 7.5      |  |  |  |  |
| BG (mg/dL)                            | 215      | 230      | 169      | 121      | 77       |  |  |  |  |
| BG Target Setting (mg/dL)             | 80 - 180 | 80 - 180 | 80 - 180 | 80 - 180 | 80 - 180 |  |  |  |  |
| Insulin Sensitivity Setting (mg/dL/U) | 40       | 40       | 40       | 40       | 40       |  |  |  |  |
| Correction Bolus (U)                  | 0.9      | 1.3      | --       | --       | -0.1     |  |  |  |  |
| Active Insulin (U)                    | --       | 3.3      | --       | --       | 2.2      |  |  |  |  |

Statistics

|                           | 9/20     | 9/15 - 9/28  |
|---------------------------|----------|--------------|
| Avg BG (mg/dL)            | 163      | 154 ± 56     |
| BG Readings               | 7        | 73 5.3/day   |
| Readings Above Target     | 4        | 42 3.2/day   |
| Readings Below Target     | --       | 4 0.3/day    |
| Avg Sensor Gluc. (mg/dL)  | 199 ± 77 | 165 ± 55     |
| Avg AUC > 140 (mg/dL)     | 69       | 1d 0h --     |
| Avg AUC < 70 (mg/dL)      | --       | 1d 0h --     |
| Total Daily Insulin (U)   | 39.9     | 34.8 ± 6.6   |
| Daily Basal (U)           | 22.4     | 56% 19.0 55% |
| Daily Bolus (U)           | 17.6     | 44% 15.8 45% |
| Total Boluses             | 5        | 50 3.5/day   |
| Manual Boluses            | --       | 3 0.2/day    |
| Bolus Wizard Events       | 5        | 47 3.1/day   |
| With Meals                | 5        | 47 3.3/day   |
| With Corrections          | 3        | 13 1.0/day   |
| Bolus Wizard Overrides    | 2        | 6 0.4/day    |
| Daily Carbs (g)           | 377      | 306 ± 94     |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U) | 16       | 18           |
| Rewind Events             | --       | 1            |
| Primes                    | --       | 4 5.4U       |

Sensor trace
 Interrupted
 BG reading
 Off chart
 Linked BG
 Calibration BG
 Basal
 Temp basal
 Bolus
 Suspend
 Time change
 Pump Alarm
 Sensor Alarm

## Acerca del informe de detalles diarios

El informe de detalles diarios presenta datos de la bomba de insulina de un paciente, los medidores de glucosa en sangre y el sensor de glucosa (si se utiliza) a fin de proporcionar una visión general del control glucémico de un paciente, incluyendo la respuesta a la ingesta de carbohidratos y el uso de insulina. Este informe cubre un día de datos y se divide en las tres áreas que se describen en las secciones siguientes.

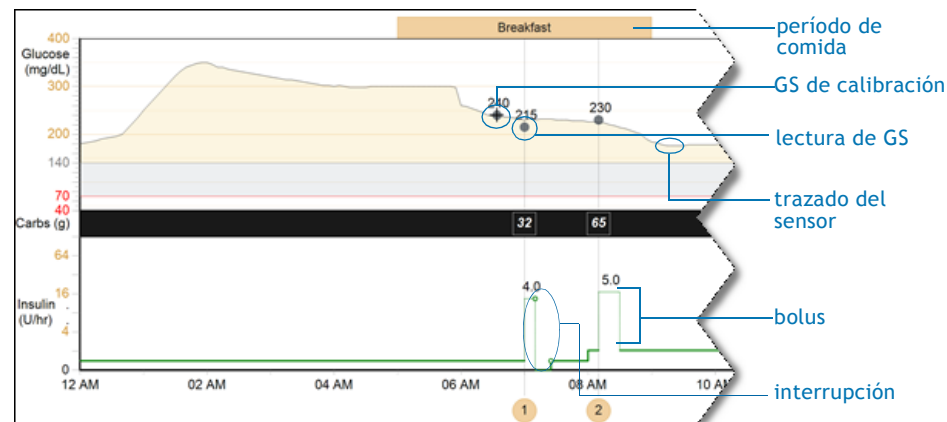
| Símbolo                                                                               | Significado                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Trazado del sensor: trazado continuo registrado por un sensor de glucosa                                                                              |
|    | Interrumpida: comunicación interrumpida entre el transmisor del sensor y la bomba de insulina                                                         |
|    | Lectura de GS: valor de glucosa registrado por un medidor                                                                                             |
|    | Fuera del gráfico: valor de glucosa del medidor > 400mg/dL o < 40mg/dL                                                                                |
|    | GS enlazada: valor de glucosa del medidor que se ha enviado a la bomba directamente desde un medidor                                                  |
|    | GS de calibración: valor de glucosa del medidor que se utiliza para calibrar los dispositivos aumentados del sensor, como el paradigma REAL-Time Pump |
|    | Basal: administración continua de insulina por la bomba de insulina                                                                                   |
|    | Basal temporal: cambio temporal en la velocidad de administración de insulina basal                                                                   |
|    | Bolus: administración de insulina por la bomba que se utiliza para evitar o tratar un nivel de glucosa alto                                           |
|    | Interrupción: interrupción de toda la administración de insulina desde la bomba                                                                       |
|  | Cambio de hora: cambio de hora ocurrido en el reloj de la bomba de insulina                                                                           |
|  | Alarma de la bomba: problema de la bomba de insulina que ha causado el registro de una alarma                                                         |
|  | Alarma del sensor: problema relacionado con la funcionalidad del sensor que ha causado el registro de una alarma en la bomba                          |

## Glucose, Carbohydrate, Insulin (glucosa, carbohidratos, insulina)

Este gráfico proporciona una revisión de los niveles de glucosa del paciente, la ingesta de carbohidratos y el uso de insulina durante el día seleccionado. El gráfico incluye los valores de glucosa del medidor, los valores de glucosa del sensor (si se utiliza un sensor), la ingesta de carbohidratos registrada en Bolus Wizard, y la insulina basal y en bolus administrada. Los marcos de tiempo personalizados que corresponden a los períodos de comidas del paciente se destacan en bloques amarillos sobre el gráfico.

Los números rodeados con un círculo corresponden a las columnas de la tabla de eventos de bolus (situada en la parte inferior izquierda del informe). El rango objetivo de glucosa del paciente está sombreado. Cuando el trazado de glucosa del sensor está por encima o por debajo del rango objetivo, el área que hay entre el trazado y el rango objetivo también está sombreada. Las lecturas del medidor de glucosa en sangre se representan mediante puntos, con los valores numéricos correspondientes. La ingesta de carbohidratos se muestra en la banda negra situada debajo de las lecturas de glucosa. El trazado verde de la parte inferior del gráfico indica la administración de insulina desde la bomba, incluidas las velocidades basal y basal temporal, los bolus y las interrupciones.

La administración de insulina en el eje Y se indica en unidades por hora. El número que aparece sobre cada bolus representa el volumen de insulina administrado durante el bolus.



## Eventos de bolus

En la tabla de eventos de bolus se muestran los detalles de los bolus administrados, incluidos los elementos de Bolus Wizard. Las entradas de la tabla están numeradas y corresponden a los bolus que se muestran en el gráfico anterior. A continuación se definen los elementos de la tabla de eventos de bolus.

**Time (Hora):** hora de inicio del evento de bolus.

**Bolus Type (Tipo de bolus):** tipo de bolus administrado [Normal (Normal), Square-wave (Onda cuadrada) o Dual-wave (Onda dual)].

**Delivered Bolus Norm + Square Portion (Parte normal + cuadrada del bolus administrado):** bolus realmente administrado descompuesto en las cantidades normal y cuadrada.

**Recommended Bolus (Bolus recomendado):** bolus recomendado por Bolus Wizard (bolus de comida + bolus de corrección = bolus recomendado).

**Difference (Diferencia):** diferencia entre el bolus administrado y el bolus recomendado.

**Carbs (CH):** ingesta de carbohidratos.

**Carb Ratio Setting (Ajuste de ratio de CH):** muestra el ajuste utilizado para calcular la parte de comida del bolus recomendado.

**Food Bolus (Bolus de comida):** insulina utilizada para cubrir la ingesta de carbohidratos.

**BG (GS):** valor de glucosa del medidor asociado al evento de bolus.

**BG Target Setting (Ajuste del objetivo de GS):** rango objetivo de glucosa (dependiendo de los ajustes del paciente).

**Insulin Sensitivity Setting (Ajuste de sensibilidad a la insulina):** cantidad en la que disminuye la glucosa por 1 unidad de insulina (dependiendo de los ajustes del paciente).

**Correction Bolus (Bolus de corrección):** insulina utilizada para corregir un nivel de glucosa alto.

**Active Insulin (Insulina activa):** insulina en bolus que se ha administrado al cuerpo, pero aún no se ha utilizado.

| Bolus Event                           | 1        | 2        |
|---------------------------------------|----------|----------|
| Time                                  | 07:00 AM | 08:10 AM |
| Bolus Type                            | Normal   | Normal   |
| Delivered Bolus Norm (U)              | 4.0      | 5.0      |
| + Square Portion (U, h:mm)            | --       | --       |
| Recommended Bolus (U)                 | 2.5      | 3.7      |
| Difference (U)                        | 1.5      | 1.3      |
| Carbs (g)                             | 32       | 65       |
| Carb Ratio Setting (g/U)              | 20       | 20       |
| Food Bolus (U)                        | 1.6      | 3.0      |
| BG (mg/dL)                            | 215      | 230      |
| BG Target Setting (mg/dL)             | 80 - 180 | 80 - 180 |
| Insulin Sensitivity Setting (mg/dL/U) | 40       | 40       |
| Correction Bolus (U)                  | 0.9      | 1.0      |
| Active Insulin (U)                    | --       | 3.3      |

## Estadísticas

La información de la tabla de estadísticas, combinada con los demás elementos del informe, proporciona un medio para poder comparar el comportamiento del paciente entre distintos períodos de informe y para poder detectar áreas para futuras investigaciones.

En la primera columna de la tabla se resaltan los datos del día seleccionado. En la segunda columna se proporcionan los totales y promedios diarios de todo el período de informe para el mismo tipo de datos.

**Avg BG (PROM. GS):** promedio de todos los valores de glucosa del medidor obtenidos.

**BG Readings (Lecturas de GS):** número total de los valores de glucosa del medidor.

**Readings Above Target (Lecturas por encima del rango objetivo):** número total de los valores de glucosa del medidor que están por encima del rango objetivo.

**Readings Below Target (Lecturas por debajo del rango objetivo):** número total de los valores de glucosa del medidor que están por debajo del rango objetivo.

**Avg Sensor Gluc. (Glucosa media del sensor):** promedio de todos los valores de glucosa del sensor y la desviación estándar.

**Avg AUC (AUC media) > 140:** exposición media a hiperglucemia (valor basado en el rango objetivo del paciente).

**Avg AUC (AUC media) < 70:** exposición media a hipoglucemia (valor basado en el rango objetivo del paciente).

**Total Daily Insulin (Insulina diaria total):** promedio del uso combinado de insulina basal y en bolus.

**Daily Basal (Basal diaria):** promedio de insulina basal diaria (U y porcentaje de la insulina diaria total).

**Daily Bolus (En bolus diaria):** promedio de insulina en bolus diaria (U y porcentaje de la insulina diaria total).

**Total Boluses (Bolus totales):** número de bolus administrados.

**Manual Boluses (Bolus manuales):** número de bolus administrados sin el uso de Bolus Wizard.

**Bolus Wizard Events (Eventos de Bolus Wizard):** número de bolus administrados que se calcularon con Bolus Wizard.

**With Meals (Con comidas):** número de bolus administrados y calculados con Bolus Wizard que contienen un componente de comida.

**With Corrections (Con correcciones):** número de bolus administrados y calculados con Bolus Wizard que contienen un componente de corrección.

**Bolus Wizard Overrides (Anulaciones de Bolus Wizard):** número de veces que el paciente ha optado por administrar una cantidad de bolus distinta de la calculada con Bolus Wizard.

**Daily Carbs (CH diarios):** ingesta diaria total de carbohidratos.

**Carbs/Bolus Insulin (CH/insulina en bolus):** ingesta de carbohidratos media por unidad de insulina en bolus.

**Rewind Events (Eventos de rebobinado):** número de rebobinados de la bomba de insulina (realizados normalmente por cambios del reservorio).

**Primes (Cebados):** número de eventos de cebado de la bomba y unidades totales de insulina utilizadas para los cebados.

|                                 |                 |                 |           |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| <b>Avg BG (mg/dL)</b>           | <b>163</b>      | <b>154 ± 56</b> |           |
| <b>BG Readings</b>              | 7               | 73              | 5.3/day   |
| <b>Readings Above Target</b>    | 4               | 42              | 3.2/day   |
| <b>Readings Below Target</b>    | --              | 4               | 0.3/day   |
| <b>Avg Sensor Gluc. (mg/dL)</b> | <b>199 ± 77</b> | <b>165 ± 55</b> |           |
| <b>Avg AUC &gt; 140 (mg/dL)</b> | 69              | 1d 0h           | 36 4d 19h |
| <b>Avg AUC &lt; 70 (mg/dL)</b>  | 0               | 1d 0h           | 0 4d 19h  |

|                                |      |                   |          |
|--------------------------------|------|-------------------|----------|
| <b>Total Daily Insulin (U)</b> | 39.9 | <b>35.6 ± 5.9</b> |          |
| <b>Daily Basal (U)</b>         | 16.9 | 42%               | 18.1 51% |
| <b>Daily Bolus (U)</b>         | 23.0 | 58%               | 17.5 49% |

|                               |    |    |         |
|-------------------------------|----|----|---------|
| <b>Total Boluses</b>          | 5  | 50 | 3.8/day |
| <b>Manual Boluses</b>         | -- | 3  | 0.2/day |
| <b>Bolus Wizard Events</b>    | 5  | 47 | 3.4/day |
| <b>With Meals</b>             | 5  | 47 | 3.5/day |
| <b>With Corrections</b>       | 3  | 13 | 1.1/day |
| <b>Bolus Wizard Overrides</b> | 2  | 6  | 0.5/day |

|                                  |     |                 |  |
|----------------------------------|-----|-----------------|--|
| <b>Daily Carbs (g)</b>           | 377 | <b>315 ± 91</b> |  |
| <b>Carbs/Bolus Insulin (g/U)</b> | 16  | 18              |  |

|                      |    |   |      |
|----------------------|----|---|------|
| <b>Rewind Events</b> | -- | 1 |      |
| <b>Primes</b>        | -- | 4 | 5.4U |

NOTA: si se ha utilizado Bolus Wizard, pero el bolus resultante se canceló antes de administrarse la insulina, esta tabla reflejará el evento de Bolus Wizard (como GS o CH), pero no el bolus.