



# FreeStyle

## Optium Neo

Sistema de control de glucosa y cetonas en sangre

# Guía de configuración del usuario

## Manual del usuario



### ÍNDICE

- 1** Descripción general del FreeStyle Optium Neo
- 2** Símbolos del medidor
- 3** Comienzo rápido: Cómo realizar una prueba de glucosa en sangre
- 4** Propósito de uso
- 5** Conozca su medidor
  - Cómo encender y apagar el medidor
  - Comprobación de la pantalla del medidor cada vez que se enciende
- 6** Configuración del medidor
- 7** Cómo realizar una prueba de glucosa en sangre o cetonas en sangre
  - Preparación para realizar la prueba
  - Realización de una prueba de glucosa en sangre o cetonas en sangre
- 8** Comprensión de los resultados de las pruebas de glucosa en sangre y patrones
  - Resultados de glucosa en sangre bajos
  - Resultados de glucosa en sangre altos
- 9** Comprensión de los resultados de las pruebas de cetonas en sangre
- 10** Cómo consultar el libro de registro
  - Vista de los eventos del libro de registro
  - Vista de los promedios de glucosa en sangre

### ÍNDICE

- 11** Soluciones de control de glucosa y cetonas
  - Realización de una prueba de la solución de control
- 12** Cómo transferir datos del medidor a una computadora
- 13** Mensajes de error
- 14** Cuidado del medidor
  - Cambio de las pilas
  - Limpieza del medidor
- 15** Resolución de problemas
- 16** Registro de dosis de insulina
  - Configuración del registro de dosis de insulina
  - Cómo usar el registro de dosis de insulina
  - Cómo registrar dosis adicionales de insulina de acción rápida
- 17** Especificaciones del medidor
- 18** Otros símbolos
- 19** Referencias

### 1 Descripción general del FreeStyle Optium Neo



### 2 Símbolos del medidor

Símbolo	Qué significa	Símbolo	Qué significa
	Libro de registro		Dosis de insulina del desayuno
	Medidor listo para la aplicación de la muestra		Dosis de insulina del almuerzo
	Resultado de la solución de control		Dosis de insulina de la cena
	Unidades de insulina		Prueba en ayunas
	Insulina		<b>KET</b> Cetonas
	Dosis de insulina de acción prolongada de la mañana		Batería agotándose
	Dosis de insulina de acción prolongada de la tarde		Conectado a la computadora
	Configuración de dosis de insulina		Modo de configuración
	Patrón o nivel bajo de glucosa en sangre		Patrón o nivel alto de glucosa en sangre

### 3 Comienzo rápido: Cómo realizar una prueba de glucosa en sangre

- 1. Lávese y séquese las manos antes y después de realizar una prueba.**  
*Nota: Verifique la fecha de vencimiento de la tira de prueba.*
- 2. Introduzca la tira.**
- 3. Realice una punción en la zona de prueba y aplique la sangre.**
- 4. Vea el resultado.**  
Encuentre más información sobre cómo realizar una prueba en la sección 7.

### 4 Propósito de uso

El sistema de control de glucosa y cetonas en sangre FreeStyle Optium Neo es para uso externo únicamente (uso diagnóstico *in vitro*) para pruebas de autodiagnóstico o para uso profesional como ayuda en el tratamiento de la diabetes. Uso para medir la glucosa en muestras de sangre entera fresca tomadas de los dedos, el antebrazo, la parte superior del brazo o la base del pulgar. Uso para medir las cetonas (β-hidroxibutirato) en muestras de sangre entera fresca únicamente de los dedos. El sistema también puede ser de ayuda en el tratamiento de la diabetes ya que proporciona al usuario recomendaciones sugeridas de dosis de insulina basadas en datos ingresados por un profesional de la salud.

- IMPORTANTE:**
- Use solamente tiras de prueba de glucosa en sangre FreeStyle Optium y tiras de prueba de β-cetona en sangre FreeStyle Optium. Otras tiras de prueba pueden dar lugar a resultados inexactos.
  - Consulte las instrucciones de uso de las tiras de prueba para obtener más información acerca de los tipos de muestra.
  - Lea las instrucciones provistas en esta guía de configuración del usuario. Si no se siguen las instrucciones, es posible que se obtengan resultados incorrectos. Practique los procedimientos para realizar las pruebas antes de usar el medidor.
  - Siga el consejo de su profesional de la salud cuando realice pruebas de sus niveles de glucosa en sangre y de cetonas en sangre.
  - Tenga precaución cuando use el medidor cerca de niños. Las piezas pequeñas pueden representar riesgo de atragantamiento.

### 5 Conozca su medidor

#### Cómo encender y apagar el medidor

Para encender el medidor:

- Oprima la
- Introduzca una tira

Para apagar el medidor:

- Oprima sin soltar la durante 3 segundos, o
- No haga nada durante 2 minutos

#### Comprobación de la pantalla del medidor cada vez que se enciende

##### Pantalla del medidor apagado



La pantalla del medidor debe verse totalmente negra cuando está apagado. Cada vez que se enciende el medidor, aparece una pantalla de comprobación blanca durante 1 segundo.

Si ve algún segmento **blanco** en la pantalla negra del medidor apagado, o algún segmento **negro** en la pantalla de comprobación blanca, es posible que haya un problema con el medidor. Comuníquese con Atención al cliente.

*Nota: Si las pilas del medidor se están agotando, aparecerá en la pantalla del medidor apagado y en la pantalla de comprobación en el encendido.*

##### Pantalla de comprobación en el encendido

### 7 Cómo realizar una prueba de glucosa en sangre o cetonas en sangre

- IMPORTANTE:**
- Use cada tira de prueba una sola vez.
  - Lea las instrucciones de uso de las tiras de prueba antes de realizar la primera prueba de glucosa o cetonas en sangre. Allí encontrará información importante e indicaciones sobre cómo conservar y manipular las tiras de prueba.
  - El medidor y sus accesorios son para que los use una sola persona.
  - Consulte el prospecto del dispositivo de punción, donde encontrará instrucciones detalladas sobre cómo usarlo.
  - No ponga orina en la tira de prueba.

- Revise sus cetonas:**
- Cuando esté enfermo
  - Cuando su glucosa en sangre sea superior a 240 mg/dL
  - Cuando usted y su profesional de la salud lo consideren necesario

#### Preparación para realizar la prueba

##### 1. Elija una zona de prueba.

Las opciones de zonas de prueba para realizar las pruebas de glucosa en sangre son los dedos, el antebrazo, la parte superior del brazo y la base del pulgar. Use solamente muestras de sangre de las yemas de los dedos para las pruebas de cetonas en sangre.

*Nota: Evite las zonas con lunares, venas, huesos y tendones. Es posible que se produzcan hematomas en la zona de prueba. Si se producen hematomas, considere la posibilidad de elegir otra zona.*

- No** use muestras de sangre de sitios alternativos en los siguientes casos:
- Si cree que su nivel de glucosa en sangre está bajo o cambia rápidamente
  - Si le diagnosticaron hipoglucemia asintomática
  - Si los resultados obtenidos en sitios alternativos no concuerdan con el modo en que se siente
  - Si aún no transcurrieron dos horas desde que comió, se aplicó insulina o hizo ejercicio

##### 2. Lávese las manos y la zona de prueba con jabón y agua tibia.

- Enjuáguese y séquese bien.
- **No** use loción ni crema en la zona de prueba.

##### 3. Verifique la fecha de vencimiento de la tira de prueba.

No use tiras de prueba vencidas, ya que pueden dar lugar a resultados inexactos.

#### Realización de una prueba de glucosa en sangre o cetonas en sangre

- 1. Abra la envoltura de aluminio de la tira de prueba rasgándola por la ranura para extraer la tira de prueba.**
- 2. Introduzca la tira de prueba** en el medidor hasta el tope. Así se enciende el medidor.  
*Notas:*
  - *Asegúrese de comprobar que la pantalla del medidor funcione correctamente cada vez que lo encienda. Si ve algún segmento blanco en la pantalla negra del medidor apagado, o algún segmento negro en la pantalla de comprobación blanca, es posible que haya un problema con el medidor. (Encuentre más detalles en la sección 5, "Conozca su medidor.")*
  - *El medidor se apaga después de 3 minutos de inactividad. Para reiniciar el medidor, extraiga la tira de prueba sin usar y vuelva a introducirla.*
- La parpadea para indicar que el medidor está listo para que aplique una muestra a la tira de prueba.  
*Nota: KET (cetonas) aparece en la pantalla si introdujo una tira de prueba morada de cetonas en sangre.*

### 9 Comprensión de los resultados de las pruebas de cetonas en sangre

El medidor muestra los resultados de cetonas en mmol/L, desde 0,0 a 8,0 mmol/L. La unidad de medida está preconfigurada. No es posible cambiar este parámetro.

**IMPORTANTE:** Siga el consejo de su profesional de la salud antes de realizar cualquier cambio en su programa de control de la diabetes.

El nivel de cetonas en sangre debería ser inferior a 0,6 mmol/L.<sup>1</sup> El nivel alto de cetonas en sangre puede deberse a enfermedad, ayuno, ejercicio enérgico o niveles de glucosa en sangre sin controlar.<sup>1,3</sup>

- Repita la prueba de cetonas en sangre con una nueva tira de prueba de cetonas en los siguientes casos:
- Si aparece "HI" (alto) en la pantalla
  - Si su resultado es excepcionalmente alto
  - Si duda del resultado que obtuvo
  - Si su resultado de cetonas en sangre es de 0,0 mmol/L, pero su glucosa en sangre es superior a 300 mg/dL

Qué muestra la pantalla	Qué significa	Qué hacer
El resultado está entre 0,6 y 1,5 mmol/L.	Cetonas en sangre altas. Puede existir un problema que exija asistencia médica.	Siga las indicaciones de su profesional de la salud.
El resultado es superior a 1,5 mmol/L.	Es posible que corra riesgo de desarrollar cetoacidosis diabética (CAD). <sup>2,4</sup>	Comuníquese con su profesional de la salud <b>inmediatamente</b> .
<b>HI</b> Aparece cuando el resultado es superior a 8,0 mmol/L.	Cetonas en sangre muy altas 0 Es posible que haya un problema con la tira de prueba.	Repita la prueba con una tira de prueba nueva. Si el resultado es HI (alto), comuníquese con su profesional de la salud <b>inmediatamente</b> .

### 8 Comprensión de los resultados de las pruebas de glucosa en sangre y patrones

El medidor muestra los resultados de glucosa en sangre en mg/dL. La unidad de medida está preconfigurada. No es posible cambiar este parámetro.

**IMPORTANTE:** El medidor muestra resultados entre 20 y 500 mg/dL. Los resultados de glucosa en sangre altos o bajos pueden indicar un estado de salud posiblemente grave.

Si ve ...	Qué significa	Qué hacer
 <b>Una flecha roja fija</b>	Aparece cuando el resultado es inferior a 70 mg/dL o al rango deseado configurado en el medidor por su profesional de la salud.	Siga el consejo de su profesional de la salud para tratar la glucosa en sangre baja.
 <b>Una flecha roja intermitente</b>	Ha surgido un patrón de glucosa baja. Si se obtienen 2 resultados bajos en los últimos 5 días y ambos corresponden al mismo período de 3 horas, el medidor muestra una  intermitente.	Siga el consejo de su profesional de la salud para tratar la glucosa en sangre baja.
<b>LO</b> Aparece cuando el resultado es inferior a 20 mg/dL.	Nivel grave de glucosa baja en sangre o Es posible que haya un problema con la tira de prueba.	Repita la prueba con una tira de prueba nueva. Si el resultado es LO (bajo), comuníquese con su profesional de la salud <b>inmediatamente</b> .

Si ve ...	Qué significa	Qué hacer
 <b>Una flecha amarilla fija</b>	Aparece cuando el resultado es superior a 240 mg/dL o al rango deseado configurado en el medidor por su profesional de la salud.	Siga las indicaciones de su profesional de la salud para tratar la glucosa en sangre.
 <b>Una flecha amarilla intermitente</b>	Ha surgido un patrón de glucosa alta. Si se obtienen 3 resultados altos en los últimos 5 días y todos corresponden al mismo período de 3 horas, el medidor muestra una  intermitente.	Siga las indicaciones de su profesional de la salud para tratar la glucosa en sangre.
<b>240</b> <b>KET</b>	El nivel de glucosa en sangre es superior o igual a 240 mg/dL.	Verifique su nivel de cetonas en sangre si la vigilancia de cetonas forma parte de su programa de control de la diabetes.
<b>HI</b>	Nivel grave de alta glucosa en sangre o Es posible que haya un problema con la tira de prueba.	Repita la prueba con una tira de prueba nueva. Si el resultado es HI (alto), comuníquese con su profesional de la salud <b>inmediatamente</b> .

*Nota: Si ve los mensajes de error E-3 o E-4, consulte la sección "Mensajes de error" de esta guía de configuración del usuario.*

**IMPORTANTE:** Comuníquese con su profesional de la salud si tiene síntomas que **no** concuerdan con el resultado de la prueba, a pesar de que siguió las instrucciones detalladas en esta guía de configuración del usuario.

#### Vista de los promedios de glucosa en sangre

- 1.** Mientras se encuentra en la pantalla de inicio, oprima para abrir el libro de registro.
  - 2.** Mientras se encuentra en el libro de registro, oprima en cualquier momento para ver su promedio de 7 días. [ 7-DAY ]
    - Oprima para ver el promedio de 14 días. [14-DAY]
    - Oprima para ver el promedio de 30 días. [30-DAY]
    - Oprima para regresar a los eventos de su libro de registro.
- Notas:*
- *Los promedios no incluyen los resultados de pruebas de la solución de control de glucosa.*
  - *Los resultados de las pruebas de la solución de control que no estén marcados como tales pueden causar que los promedios sean incorrectos.*
  - *----- aparecen en la pantalla del medidor cuando no hay eventos actuales ni promedios para ver.*
  - *Los resultados de las pruebas de glucosa en sangre bajos **LO** se incluyen como resultados de 20 mg/dL cuando se calculan los promedios.*
  - *Los resultados de las pruebas de glucosa en sangre altos **HI** se incluyen como resultados de 500 mg/dL cuando se calculan los promedios.*

## 11 Soluciones de control de glucosa y cetonas



Realice una prueba de la solución de control cuando dude de los resultados que obtiene y desee confirmar que el medidor y las tiras de prueba funcionen correctamente.

### IMPORTANTE:

- Sólo use con el medidor soluciones de control de glucosa y cetonas Medisense.
- Los resultados de las pruebas de la solución de control deben estar comprendidos dentro del rango de la solución de control impreso en las instrucciones de uso de las tiras de prueba.
- Verifique que concuerden el número de lote impreso en la envoltura de las tiras de prueba y en las instrucciones de uso.
- No use la solución de control pasada la fecha de vencimiento. Deseche la solución de control 3 meses después de abrirla o en la fecha de vencimiento impresa en el frasco, dependiendo de lo que ocurra primero. (Por ejemplo, si la abrió el 15 de abril, deséchela el 15 de julio; escriba la fecha en que debe desecharla en el costado del frasco.)
- El rango de la solución de control es un rango deseado únicamente para la solución de control, no para los niveles de glucosa en sangre.
- Cierre bien el frasco con la tapa inmediatamente después de usarlo.

### IMPORTANTE: (continuación)

- No añada agua ni ningún otro líquido a la solución de control.
- Los resultados de las pruebas de la solución de control no reflejan su nivel de glucosa en sangre.
- Comuníquese con Atención al cliente si desea saber cómo obtener soluciones de control.

### Realización de una prueba de la solución de control



- Abra la envoltura de aluminio de la tira de prueba rasgándola por la ranura para extraer la tira de prueba.



- Introduzca la tira de prueba hasta que el medidor se encienda.

#### Notas:

- Asegúrese de comprobar que la pantalla del medidor funcione correctamente cada vez que lo encienda. Si ve algún segmento blanco en la pantalla negra del medidor apagado, o algún segmento negro en la pantalla de comprobación blanca, es posible que haya un problema con el medidor. (Encuentre más detalles en la sección 5, "Conozca su medidor".)
- El medidor se apaga después de 3 minutos de inactividad. Para reiniciar el medidor, extraiga la tira de prueba sin usar y vuelva a introducirla.



La parpadea para indicar que el medidor está listo para que aplique una muestra a la tira de prueba.

**Nota:** *KET (cetonas) aparece en la pantalla si introdujo una tira de prueba morada de cetonas en sangre.*



- Oprima sin soltar la flecha hacia abajo durante 3 segundos para **marcar la prueba como una prueba de la solución de control**. Aparece el símbolo . El medidor está listo para que aplique solución de control a la tira de prueba.

**IMPORTANTE:** Si la prueba no se marca como una prueba de la solución de control, el resultado se guarda en la memoria como un resultado de glucosa en sangre. Esto puede afectar sus promedios de glucosa en sangre.



### 4. Aplique solución de control a la tira de prueba.

Agite el frasco de solución de control para mezclar la solución. Aplique una gota de solución de control en el área blanca del extremo de la tira de prueba, como se muestra en la imagen. La tira de prueba absorbe la solución de control.



### 5. Mantenga la solución de control en contacto con la tira de prueba hasta que:

- Vea 3 rayas cortas en la pantalla del medidor. Esto significa que aplicó suficiente solución de control y el medidor está leyendo la solución de control.

#### Notas:

- Si está realizando la prueba con una tira de glucosa en sangre, verá una cuenta regresiva de 5 segundos. Si está realizando la prueba con una tira de cetonas en sangre, verá una cuenta regresiva de 10 segundos.
- No extraiga la tira de prueba del medidor durante la cuenta regresiva.
- Si la cuenta regresiva no comienza, extraiga y deseche la tira de prueba usada, apague el medidor e inténtelo nuevamente con una tira nueva.

## 14 Cuidado del medidor

### Cambio de las pilas



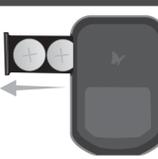
Verá esta pantalla cuando las pilas se estén agotando.

**Nota:** La configuración del medidor y la información del libro de registro se guardarán cuando cambie las pilas.

**IMPORTANTE:** Después de que vea esta advertencia por primera vez, puede realizar aproximadamente 28 pruebas antes de que sea necesario cambiar las pilas.

**ADVERTENCIA:** Las pilas deben mantenerse fuera del alcance de niños pequeños. Si se tragan, comuníquese inmediatamente con un profesional de la salud.

### Paso



### Acción

- Dé vuelta el medidor y deslice la tapa de las pilas hacia el costado para abrirla, como se muestra en la imagen.

### Paso



### Acción

- Extraiga las pilas usadas.



- Coloque las pilas nuevas con el signo (+) hacia arriba.

**Nota:** El medidor funciona con 2 pilas tipo botón CR 2032 descartables.



- Coloque la tapa de la pila deslizándola hasta que se traben con un clic.

**Nota:** La próxima vez que encienda el medidor, es posible que le indique que vuelva a configurar la hora y la fecha. (Consulte la sección 6, "Configuración del medidor".)

## 12 Cómo transferir datos del medidor a una computadora

Para transferir los datos del medidor a una computadora se necesita un sistema de administración de datos compatible. También necesitará un cable micro USB para conectar el puerto USB del medidor a la computadora.

Comuníquese con Atención al cliente para obtener más información.

**ADVERTENCIA:** Para evitar la posibilidad de una descarga eléctrica, nunca realice una prueba de glucosa en sangre mientras el medidor está conectado a la computadora.

## 13 Mensajes de error

Mensaje	Qué significa	Qué hacer
<b>E-1</b>	La temperatura está demasiado alta o demasiado baja para que el medidor funcione correctamente	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lleve el medidor y las tiras de prueba a un lugar donde la temperatura se encuentre dentro del rango de funcionamiento de las tiras de prueba. (Consulte las instrucciones de uso de las tiras de prueba para conocer el rango adecuado.)</li> <li>Espera a que el medidor y las tiras de prueba se adapten a la nueva temperatura.</li> <li>Repita la prueba con una tira de prueba nueva.</li> <li>Si el error vuelve a aparecer, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol>
<b>E-2</b>	Error del medidor	<ol style="list-style-type: none"> <li>Apague el medidor.</li> <li>Repita la prueba con una tira de prueba nueva.</li> <li>Si el error vuelve a aparecer, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol>

Mensaje	Qué significa	Qué hacer
<b>E-3</b>	La gota de sangre es demasiado pequeña 0 El procedimiento de prueba no es correcto 0 Es posible que haya un problema con la tira de prueba	<ol style="list-style-type: none"> <li>Repase las instrucciones para realizar la prueba.</li> <li>Repita la prueba con una tira de prueba nueva.</li> <li>Si el error vuelve a aparecer, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol>
<b>E-4</b>	Es posible que el nivel de glucosa en sangre sea demasiado alto para que el sistema lo mida 0 Es posible que haya un problema con la tira de prueba	<ol style="list-style-type: none"> <li>Repita la prueba con una tira de prueba nueva.</li> <li>Si el error vuelve a aparecer, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol>
<b>E-5</b>	La sangre se aplicó a la tira de prueba demasiado pronto	<ol style="list-style-type: none"> <li>Repase las instrucciones para realizar la prueba.</li> <li>Repita la prueba con una tira de prueba nueva.</li> <li>Si el error vuelve a aparecer, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol>

Mensaje	Qué significa	Qué hacer
<b>E-6</b>	Error del medidor	<ol style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de estar usando la tira de prueba correcta para este medidor. (Consulte las instrucciones de uso de las tiras de prueba para verificar que las tiras sean compatibles con este medidor.)</li> <li>Repita la prueba con una tira de prueba para usar con su medidor.</li> <li>Si el error vuelve a aparecer, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol>
<b>E-7</b>	No requiere codificación 0 Es posible que la tira de prueba esté dañada o usada, o que el medidor no la reconozca	<ol style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de estar usando la tira de prueba correcta para este medidor. (Consulte las instrucciones de uso de las tiras de prueba para verificar que las tiras sean compatibles con este medidor.)</li> <li>Repita la prueba con una tira de prueba para usar con su medidor.</li> <li>Si el error vuelve a aparecer, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol>
<b>E-9</b>	Error del medidor	<ol style="list-style-type: none"> <li>Apague el medidor.</li> <li>Repita la prueba con una tira de prueba nueva.</li> <li>Si el error vuelve a aparecer, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol>

## 15 Resolución de problemas

	Qué significa	Qué hacer
<b>1. Se introdujo la tira de prueba en el orificio para la tira pero no sucede nada.</b>	<p>La tira de prueba no se introdujo correcta o completamente en el medidor</p> <p>No hay pilas instaladas o las pilas no se instalaron correctamente</p> <p>Pilas completamente agotadas</p> <p>Es posible que el medidor esté conectado a una computadora (aparece "PC" en la pantalla del medidor)</p> <p>Hay un problema con la tira de prueba</p> <p>Hay un problema con el medidor</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Con las barras de contacto (3 líneas negras) hacia arriba, introduzca la tira de prueba en el medidor hasta el tope. Así se enciende el medidor.</li> <li>Si el medidor sigue sin encender, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol> <p>Consulte la sección 14, <i>Cuidado del medidor</i>, para conocer cómo instalar las pilas correctamente.</p> <p>Cambie las pilas. Vuelva a configurar la fecha y la hora, si es necesario.</p> <p>Desconecte el medidor de la computadora.</p> <p>Intente con una tira de prueba nueva.</p> <p>Comuníquese con Atención al cliente.</p>
<b>2. La prueba no comienza después de que se aplica la muestra de sangre.</b>	<p>La muestra de sangre es demasiado pequeña</p> <p>La muestra se aplicó después de que se apagó el medidor</p> <p>Hay un problema con el medidor o la tira de prueba</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Consulte las instrucciones de uso de las tiras de prueba para conocer cómo volver a aplicar la muestra.</li> <li>Repita la prueba con una tira de prueba nueva.</li> <li>Si la prueba sigue sin comenzar, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol> <p>Repase las instrucciones para realizar la prueba.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Repita la prueba con una tira de prueba nueva.</li> <li>Si la prueba sigue sin comenzar, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>Repita la prueba con una tira de prueba nueva.</li> <li>Si la prueba sigue sin comenzar, comuníquese con Atención al cliente.</li> </ol>

## 17 Especificaciones del medidor

Método de ensayo	Amperometría	Fuente de alimentación	Dos pilas CR 2032 de litio (pilas tipo botón)
<b>Apagado automático</b>	Al menos dos minutos de inactividad	<b>Tamaño</b>	5,97 cm (ancho) x 8,68 cm (largo) x 0,87 cm (profundidad) 2,35" (ancho) x 3,42" (largo) x 0,34" (profundidad)
<b>Duración de las pilas</b>	Hasta 3000 pruebas	<b>Temperatura de conservación</b>	Entre -20 °C y 60 °C (-4 °F y 140 °F)
<b>Rango de medición</b>	Para las pruebas de glucosa en sangre: 20 a 500 mg/dL Para las pruebas de cetonas en sangre: 0,0 a 8,0 mmol/L	<b>Altitud del sistema</b>	Consulte las instrucciones de uso de las tiras de prueba.
<b>Memoria</b>	Hasta 1000 eventos, que incluyen resultados de la solución de control, de glucosa en sangre y de cetonas en sangre, y dosis de insulina, además de otros datos del medidor	<b>Peso</b>	Entre 33 g y 37 g (1,2 onzas y 1,3 onzas) con las pilas incluidas
<b>Requisitos mínimos de la computadora</b>	El sistema debe utilizarse únicamente con computadoras con clasificación EN60950-1. Use un cable USB certificado	<b>Nota:</b> Para conocer las especificaciones de las tiras de prueba, consulte las instrucciones de uso de las tiras de prueba.	
<b>Humedad relativa de funcionamiento</b>	Entre el 10% y el 90%, sin condensación	Compatibilidad electromagnética (EMC): El medidor FreeStyle Optium Neo se evaluó para determinar la descarga electrostática y la interferencia por radiofrecuencia. Las emisiones son bajas y no es probable que interfiera con otros aparatos electrónicos cercanos. Para limitar la interferencia por radiofrecuencia, no utilice el medidor FreeStyle Optium Neo cerca de teléfonos celulares o inalámbricos, radiotransmisores ni otros aparatos eléctricos o electrónicos que emitan radiación electromagnética, ya que pueden interferir con el correcto funcionamiento del medidor. Evite el uso del medidor en ambientes muy secos, ya que las descargas electrostáticas de materiales sintéticos (por ejemplo, alfombras) podrían causar daño.	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	Medidor: Entre 10 °C y 50 °C (50 °F y 122 °F) Sistema: Consulte las instrucciones de uso de las tiras de prueba		

## 16 Registro de dosis de insulina

### Presentación

Esta función le permite registrar dosis de insulina para que queden guardadas en el libro de registro. Puede activar esta función en cualquier momento.

### Configuración del registro de dosis de insulina



- Mientras se encuentra en la pantalla de inicio, oprima sin soltar durante 3 segundos hasta que la aparezca. El registro de dosis de insulina ya está activado.

**Nota:** Para desactivar esta función, repita este paso.

### Cómo usar el registro de dosis de insulina

Para insulina de acción prolongada y para insulina en el desayuno, el almuerzo o la cena.



- Mientras se encuentra en la pantalla inicial, oprima .

	2. Seleccione el tipo de dosis de insulina.
	Insulina de acción prolongada
	Insulina de acción prolongada
	Insulina prandial
	Insulina prandial
	Insulina prandial

Usando como referencia el siguiente cuadro, oprima el botón correspondiente a la dosis que desea registrar.

- Oprima o para **ingresar la cantidad de la dosis real**.



- Oprima para **registrar la dosis**.

significa que se aplicó la dosis

### Cómo registrar dosis adicionales de insulina de acción rápida

(Por ejemplo, refrigerios entre comidas, corrección para la hora de dormir, etc.)



- Mientras se encuentra en la pantalla de inicio, oprima sin soltar durante 3 segundos hasta que cambie la pantalla.



- Oprima o para **ingresar la cantidad de la dosis real**.



- Oprima para **registrar la dosis**.

significa que se aplicó la dosis

## 18 Otros símbolos

Símbolo	Qué significa	Símbolo	Qué significa
	Consulte las instrucciones de uso		Precaución
	Límite de temperatura		Fecha de vencimiento
	Fabricante		Dispositivo médico para diagnóstico <i>in vitro</i>
	Código de lote		Número de catálogo
	No reutilizar		Reciclar
	Fecha de fabricación		Número de serie
	No beber		Esterilización mediante radiación (únicamente las lancetas)
	Las pilas que se utilicen en este producto deben quitarse y desecharse de acuerdo con las normas locales para la recolección separada de pilas agotadas.		

## 19 Referencias

- Schade DS, Eaton RP. Metabolic and clinical significance of ketosis. Special Topics in Endocrinology and Metabolism 1982; 4:1-27.
- Wiggam MI, O'Kane MJ, Harper R, Atkinson AB, Hadden DR, Trimble ER, Bell PM. Treatment of diabetic ketoacidosis using normalization of blood 3-hydroxybutyrate concentration as the endpoint of emergency management. Diabetes Care 1997; 20:1347-1352.
- Harano Y, Kosugi K, Hyosu T, Suzuki M, Hidaka H, Kashiwagi A, Uno S, Shigeta Y. Ketone bodies as markers for Type 1 (insulin-dependent) diabetes and their value in the monitoring of diabetes control. Diabetologia 1984; 26:343-348.
- Ubukata E. Diurnal variation of blood ketone bodies in insulin-dependent diabetes mellitus and non-insulin-dependent diabetes mellitus patients: The relationship to serum C-peptide immunoreactivity and free insulin. Ann Nutr Metab 1990; 34:333-342.
- Luzi L, Barrett EJ, Groop LC, Ferrannini E, DeFronzo RA. Metabolic effects of low-dose insulin therapy on glucose metabolism in diabetic ketoacidosis. Diabetes 1988; 37:1470-1477.
- Hale PJ, Crase J, Natrass M. Metabolic effects of bicarbonate in the treatment of diabetic ketoacidosis. Br Med J 1984; 289: 1035-1038.

**Distribuido por:**  
Abbott Laboratories Argentina SA  
Abbott Diabetes Care  
Ing. Surty 240 - 13° Piso  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
ARGENTINA  
C1001 AFB

Abbott Laboratories de Chile Ltda.  
Abbott Diabetes Care  
Av. El Salto nº 5380 - Huechuraba  
Santiago, Chile

Abbott Laboratories de Colombia S/A  
Abbott Diabetes Care  
Centro Gerencial Los Cortijos 1er Piso  
Calle 100 nº 98-45 Piso 14  
Bogotá  
Colombia

Abbott Laboratories de México SA de CV  
Abbott Diabetes Care  
Calle Tlalpan 3992  
Col. Ex-Hacienda Coapa  
México - DF  
04980

Bioerix  
Simón Bolívar 1472  
CP 11600  
Montevideo - Uruguay  
(598) 27081624  
Línea Gratuita Centro de Atención al Cliente: 8000 8564  
Dirección Técnica Q.F. Mariela Ricca

Abbott Laboratorios C.A.  
Abbott Diabetes Care  
Centro Gerencial Los Cortijos 1er Piso  
Calle Los Laboratorios  
Urban Los Cortijos de Lourdes  
Caracas, Venezuela  
1071

FreeStyle and related brand marks are trademarks of Abbott Diabetes Care Inc. in various jurisdictions.

Este producto, su fabricación y uso están protegidos por una o más de las siguientes patentes: US5,509,410; US5,628,890; US5,727,548; US6,129,823; US6,736,957; US6,764,581; US6,939,450; US6,377,894; US6,600,997; US6,773,671; US5,682,884; US6,591,125; US7,058,437; US7,504,019; US7,740,581; US7,905,999; US7,922,883; US7,998,337; US8,118,993; US8,182,671; US8,211,280; US8,221,612; US8,241,485; US8,241,486; US8,372,261 EP1,009,850B1; EP1,119,637B8; EP1,023,455B1; EP1135679B1; EP1801229B1; CA2302448C; CA2346415C; CA2351796C; CA2353670C; CA2305800C.

Es posible que otras patentes hayan sido expedidas o estén en trámite.



Abbott Diabetes Care Ltd.  
Range Road  
Witney, Oxon  
OX29 0PL, UK