

**DO NOT PRINT FROM THIS FILE -
FOR REFERENCE ONLY**



FreeStyle



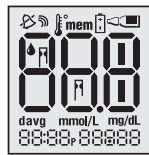
Freedom Lite

Blood Glucose Monitoring System
Sistema de control de glucosa en sangre

**Owner's Booklet
Manual del usuario**

 **Abbott**

The FreeStyle Freedom Lite Meter and How It Works



System Check Screen
This display always appears when the meter is turned on. You should check that your meter matches the example exactly every time your meter turns on. **Do not use the meter if the display check screen does not exactly match the example.** If the screen does

not match, the meter may show an incorrect result. Please contact Customer Care.

Display Screen
Displays your test results and other important information.

m (Mode) Button

- Moves to different mode settings
- Scrolls backwards
- Silences a reminder alarm

Sample Areas (dark-coloured half-circles on test strip)
Apply blood or control solution to one sample area only. Insert strip into the meter printed side up (see image to the right).



Data Port
Downloads test results. Requires a compatible data management system. *For more information, please go to our website or contact Customer Care.*

c (Configure) Button

- Marks a control solution test
- Scrolls forwards
- Silences a reminder alarm
- Changes the date, time, alarm settings, sound options and reviews stored readings

Test Strip Port
Insert the **Top** end of a new FreeStyle Lite test strip here. The meter powers on when you insert the test strip.

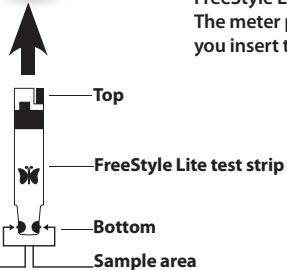


Table of Contents

The FreeStyle Freedom Lite Meter and How It Works i

Important Information About Your Blood Glucose Monitoring System 1

Intended Use 1

Setting Up the Meter 2

Purpose 2

Set Sound Volume 3

Set Time 4

Set Date 5

Testing Your Blood Glucose 7

Purpose 7

Prepare to Test 7

Important Test Strip Information 9

Performing a Blood Glucose Test 10

Understanding Blood Glucose Test Results 12

Low and High Blood Glucose Results 13

Error Codes 16

Troubleshooting 19

FreeStyle Control Solution 21

Purpose 21

Control Solution Information 21

Out of Range Control Solution Results 22

Performing a Control Solution Test 23

Using Your Meter Memory 26

Purpose 26

Viewing Blood Glucose Averages in Memory 26

Viewing Test Results in Memory 27

Setting Reminder Alarms (optional) 28

Purpose 28

Transferring Test Results To a Computer 29

Maintaining the Meter 30

Replacing the Battery 30

Cleaning the Meter 32

Specifications 33

Definition of Symbols 35

Important Information About Your Blood Glucose Monitoring System

Intended Use

Use outside the body only (*in vitro* diagnostic use).

The FreeStyle Freedom Lite Blood Glucose Monitoring System is intended for use in the quantitative measurement of glucose in capillary whole blood from the forearm, upper arm, thigh, calf, fingers and hand and venous whole blood. It is intended for self testing and for use by healthcare professionals for people with diabetes mellitus at home as an aid in monitoring the effectiveness of a diabetes control programme. It is not intended for the diagnosis of or screening for diabetes mellitus, and it is not intended for use on neonates or arterial blood.

IMPORTANT: Use only FreeStyle Lite test strips and FreeStyle control solution with this meter. Other products can produce inaccurate results.

Warning:

- Test on your fingers if you are testing for low blood glucose (hypoglycaemia) or if you suffer from hypoglycaemia unawareness.
- This system contains small parts that may be dangerous if swallowed.

Caution: Please read all the instructions provided in this owner's booklet and practise the testing procedures before using the FreeStyle Freedom Lite system. Blood glucose monitoring should be done with the guidance of a healthcare professional.

Setting Up the Meter

Purpose

The purpose of this section is to set the meter sound volume, time and date.



1. With the meter off, press and **hold** (m) for **3** seconds until **SET** appears.
2. Press (m) to bypass setting the optional reminder alarms. You may choose to set these later (see Setting Reminder Alarms section).

Set Sound Volume



With the sound volume on, your meter will beep when:

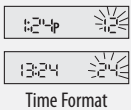
- The test strip is full of blood
- The test result appears on the display
- An error occurs

You may also choose to silence your meter.

3. Set sound volume

If you prefer:	Press C until you see:	Then
No sound		• Press m to save
A low beep		
A louder beep		

Set Time



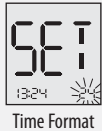
Note: Your meter can display either the 12-hour (1:24P) or the 24-hour (13:24) time formats. If you prefer the 12-hour format, there is no “A” for AM. If setting a PM time, continue to press **C** until you see the “P” displayed for PM.



- 4.** Set hour
- Press **C** to display correct hour
 - Press **m** to save



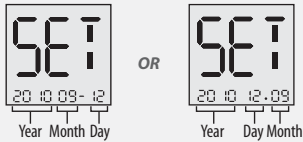
- 5.** Set minutes
- Press **C** to display correct minutes
 - Press **m** to save



- 6.** Set time format
- Press **m** to accept time format or
 - Press **C** to change
 - Press **m** to save

Set Date

Note: The date format can display either:



- The month will flash first
- 7. Set month**
- Press **C** to display correct month
 - Press **m** to save



- 8. Set day**
- Press **C** to display correct day
 - Press **m** to save



- 9. Set date format**
- Press **m** to accept date format or
 - Press **C** to change
 - Press **m** to save



- 10. Set year**
- Press **m** to accept year or
 - Press **C** to change
 - Press **m** to save

- 11. Press and *hold* **m** for 3 seconds until meter turns off. Meter set up is complete.**

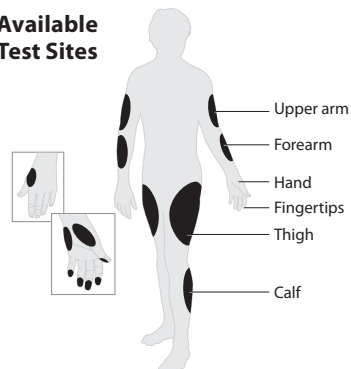
Testing Your Blood Glucose

Purpose

The purpose of this section is to produce an accurate blood glucose test result.

Prepare to Test

Available Test Sites



1. Select your test site.

Note: Avoid moles, veins, bones and tendons. Bruising may occur at the test site. If bruising occurs, consider selecting another site.

There are differences in testing on fingers versus alternative sites.

Warning:

Test on your fingers if you are testing for low blood glucose (hypoglycaemia) or if you suffer from hypoglycaemia unawareness.

Check for low blood glucose when:

- You feel symptoms such as weakness, sweating, shakiness, headache or confusion
- You eat a delayed meal after taking insulin
- You are following your healthcare professional's advice



IMPORTANT:

- 2.** Wash your hands and the test site with warm, soapy water to ensure accurate results.
- Thoroughly dry your hands and the test site.
 - Do *not* use lotion or cream on the test site.



3. Check test strip expiry date.

Do *not* use expired test strips; they may produce inaccurate results.

IMPORTANT: Use only FreeStyle Lite test strips. Other test strips can produce inaccurate results. The test strips are for single use only.

Important Test Strip Information

Please read the FreeStyle Lite test strip package insert for more information.

- Use the test strips within the meter's operating range: 40° – 104° F (4° – 40° C).
- Store test strips in a cool, dry place between 40° – 86° F (4° – 30° C).
- Store test strips away from direct sunlight and heat.
- Store test strips in their original vial only.
- Clean and dry your hands before removing a strip from the vial.
- Close the vial cap tightly immediately after removing a test strip.
- Do *not* transfer test strips to another container.
- Do *not* store test strips outside the vial.
- Do *not* bend, cut or alter test strips.
- Do *not* apply blood to both sides of the test strip.
- Do *not* press the test strip against the test site.
- Do *not* scrape the blood onto the test strip.
- Do *not* apply blood to the flat side of the test strip.
- Do *not* apply blood to the test strip when the test strip is out of the meter.
- Do *not* put blood or foreign objects into the meter.

Warning: Drying agents in the test strip vial or cap may be harmful if inhaled or swallowed and may irritate skin and eyes.

Performing a Blood Glucose Test

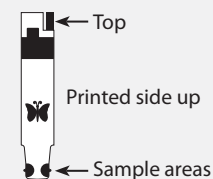


1. Remove test strip from vial.

2. Insert test strip to turn meter on.

Note: The meter turns off after 2 minutes of inactivity. Remove and reinsert the unused test strip to restart the meter.

If the meter does not turn on, go to Troubleshooting section.



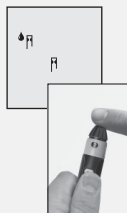
3. Confirm System Check Screen.

- This display appears when you turn on the meter. **Do not use the meter if the display check screen does not exactly match the example. Contact Customer Care.**
- See The FreeStyle Freedom Lite Meter and How It Works section for more information.
- If the system check screen does not appear, go to Troubleshooting section.

4. Obtain a blood drop.

When the  and  appears, use the lancing device to obtain a blood drop. (See FreeStyle lancing device insert for instructions.)

The test strip requires only a 0.3 microlitre of blood for accurate results.



**5.** Apply and **hold** blood to 1 sample area of the test strip until:

- You see short lines moving clockwise on the display or
- You hear a beep

This indicates the test strip obtained enough blood and the meter is checking your glucose level. If a short line does not appear after 5 seconds, the sample may be too small. You can add blood to the same side only for up to 60 seconds. If the test does not start after applying blood drop, go to Troubleshooting section.



(Example only)

6. View result

The result appears on the display when the test is complete. The time that the meter takes to display a result depends on your blood glucose level. Higher glucose levels require more time.

Note: If you see an “**Er1, Er2, Er3 or Er4**” on the display, it is an error code. Go to Error Codes section.

7. Remove test strip to turn meter off.

Dispose of used lancet and test strip correctly.

Understanding Blood Glucose Test Results

The meter displays results in mg/dL. The unit of measurement is preset. You cannot change this setting.

IMPORTANT: The meter displays results from 20 – 500 mg/dL. Low or high blood glucose results can indicate a potentially serious medical condition.

- The expected normal fasting blood glucose level for an adult without diabetes is less than 110 mg/dL.¹
- Two hours after meals, the blood glucose level for an adult without diabetes should be less than 140 mg/dL.¹
- Consult your healthcare professional to determine the range that is appropriate for you.

Reference:

¹Definition and diagnosis of diabetes mellitus and intermediate hyperglycaemia: report of a WHO/IDF consultation. World Health Organization, Geneva, Switzerland 2006.

Low and High Blood Glucose Results

Result	What It Means	What To Do
lower than 60 mg/dL	Low (hypoglycaemic)	Repeat the test with a new test strip, even if you do <i>not</i> feel that you have low blood glucose. If your blood glucose result is still not consistent with your symptoms, contact your healthcare professional and follow his or her treatment advice.
higher than 240 mg/dL	High (hyperglycaemic)	Repeat the test with a new test strip, even if you do <i>not</i> feel that you have high blood glucose. If your blood glucose result is still not consistent with your symptoms, contact your healthcare professional and follow his or her treatment advice.

Display	What It Means	Symptoms	What To Do
LO Appears when result is: lower than 20 mg/dL	Severe low blood glucose	Weakness Sweating Shakiness Headache Confusion	Follow your healthcare professional's advice to treat low blood glucose. If your blood glucose result does not match how you feel, perform a control solution test to confirm that your meter and strips are working properly.

- IMPORTANT:
- Severe dehydration may cause false low results. If you believe you are suffering from severe dehydration, contact your healthcare professional immediately.
 - Contact your healthcare professional if you have symptoms that do *not* match your test result, and you have followed the instructions in this owner's booklet.

Display	What It Means	Symptoms	What To Do
HI Appears when result is: higher than 500 mg/dL	Severe high blood glucose	Fatigue Thirst Excess Urination Blurry Vision	Follow your healthcare professional's advice to treat high blood glucose. If your blood glucose result does not match how you feel, perform a control solution test to confirm that your meter and strips are working properly.

Error Codes		
Message	What It Means	What To Do
Er 1	• The sample is too small • There may be a problem with the test strip • Meter error • Very low blood glucose lower than 20 mg/dL	1. Follow your healthcare professional's advice to treat low blood glucose if you have symptoms such as: • Weakness • Shakiness • Sweating • Headache • Confusion 2. Perform a control solution test using a new test strip. If the test results are within the range printed on the test strip vial, retest using blood and a new test strip. 3. If the control solution result is out of range or the error reappears, contact Customer Care.

Message	What It Means	What To Do
	- There may be a problem with the test strip - Meter error - Very high blood glucose higher than 500 mg/dL - HIGH control solution was applied when the temperature was too cold. (Applies only to control solution labelled as HIGH).	- Follow your healthcare professional's advice to treat high blood glucose if you have symptoms such as: - Fatigue - Thirst - Excess urination - Blurry vision - Perform a control solution test using a new test strip. If the test results are within the range printed on the test strip vial, retest using blood and a new test strip. - If the control solution result is out of range or the error reappears, contact Customer Care.

Message	What It Means	What To Do
	- Incorrect test procedure. For example, putting blood on the test strip before inserting it into the meter or applying blood before and appear - There may be a problem with the test strip - Meter error	- Wait for and to appear before applying blood or control solution. - Perform a control solution test using a new test strip. If the test results are within the range printed on the test strip vial, retest using blood and a new test strip. - If the control solution result is out of range or the error reappears, contact Customer Care.
	- There may be a problem with the test strip - Meter error	- Perform a control solution test using a new test strip. If the test results are within the range printed on the test strip vial, retest using blood and a new test strip. - If the control solution result is out of range or the error reappears, contact Customer Care.

Troubleshooting		
English		
	1.The meter does not enter test mode after inserting a test strip.	
	What It Means	What To Do
	• Test strip is inserted upside down, or bottom end in, or not fully inserted into the meter	1. Insert test strip print side up, top end in.
	• No battery is installed • Battery is installed incorrectly	1. Install battery with (+) facing up.
	• Dead battery	1. Replace battery. Reset date and time, if necessary. 2. If meter still does <i>not</i> enter test mode, contact Customer Care.
	• Defective test strip or meter • Blood or foreign objects put in the test strip port	1. Contact Customer Care.

	What It Means	What To Do
2.The test does not start after applying the blood drop.	• Blood drop is too small	1. Add blood to the same sample area within 60 seconds, or repeat the test using a new test strip and a larger blood drop.
	• Defective test strip • Sample applied after meter turns off	1. Repeat the test using a new test strip. Wait for  and  to appear before applying blood or control solution. 2. If problem persists, contact Customer Care.
	• Defective meter	1. Contact Customer Care.

FreeStyle Control Solution

Purpose

FreeStyle control solution is a red liquid that contains a fixed amount of glucose.

The purpose of doing a control solution test is:

- To practise testing *without* using your own blood
- To confirm that the meter and test strips work together properly
- When you are unsure of your blood glucose test results

Contact Customer Care for information on how to obtain control solution.

Control Solution Information

- Use only FreeStyle control solution with the meter.
- Replace the cap securely on the bottle immediately after use.
- Control solution results are accurate only between 59° – 104° F (15° – 40° C).
- Do *not* add water or other liquid to control solution.
- There are three levels of control solution available (Low, Normal, High).

For information on how to obtain control solution, contact Customer Care.



IMPORTANT: Control solution results should fall within the control solution range printed on the test strip vial. Do *not* use this range when testing blood glucose.

Out of Range Control Solution Results

- Repeat the test if control solution results are outside the range printed on the test strip vial.
- Stop using the meter if control solution results are consistently outside the range printed on the test strip vial. Contact Customer Care.

Causes of out-of-range results include:

- Expired or bad control solution
- Expired or bad test strip
- Testing error
- Watered-down control solution
- Meter malfunction
- Test strip deterioration
- Control solution test done outside 59° – 104° F (15° – 40° C)

Performing a Control Solution Test



1. Check control solution expiry date.

IMPORTANT: Do *not* use control solution past expiry date. Discard control solution 3 months after opening or on the expiry date printed on the bottle whichever comes first. (Example: open April 15, discard July 15; write the discard date on the side of the bottle.)

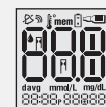
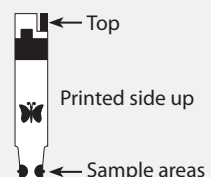


2. Remove test strip from vial.

3. Insert test strip to turn meter on.

Note: The meter turns off after 2 minutes of inactivity. Remove and reinsert the unused test strip to restart the meter.

If the meter does not turn on go to Troubleshooting section.



4. Confirm System Check Screen.

- This display appears when you turn on the meter. **Do *not* use the meter if the display check screen does not exactly match the example. Contact Customer Care.**
- See The FreeStyle Freedom Lite Meter and How It Works section for more information.
- If the system check screen does not appear, go to Troubleshooting section.



5. Apply and **hold** control solution to 1 sample area of the test strip until:

- You see short lines moving clockwise on the display or
- You hear a beep

This indicates the test strip obtained enough control solution and the meter is processing. If the test does not start after applying the control solution, go to Troubleshooting section.

IMPORTANT: If a short line does *not* appear after 5 seconds, the sample may be too small. Do *not* add control solution to both sides of the strip. The test strips are for single use only. Do *not* reuse test strips. Dispose of used test strips.



(Example only)

6. View result.

The result appears on the display when the test is complete.



7. Compare the control solution result to the range printed on the test strip vial. The result should fall within the range.

Note: If you see an “**Er1, Er2, Er3 or Er4**” on the display, it is an error code. Go to Error Codes section.



(Example only)

8. Press and **hold** **C** for **2** seconds until appears on the display to mark the result as a control solution result. To unmark a control solution test result, press and **hold** **C** for **2** seconds. A value with the indicates you have marked this reading as a control solution test.

9. Remove the test strip to turn meter off.

Using Your Meter Memory

Purpose

The purpose of this section is to review your stored test results and 7-, 14- and 30-day averages.

Viewing Blood Glucose Averages in Memory

Start with the meter off (no test strip inserted). Press **m**. Your 7-day average appears (control solution, LO and HI readings *not* included).

Note: To exit meter memory at any time, press and hold **m**.

Example:



Memory Display

your average

n= number of results included in your average

- Press **C** to scroll through 14- and 30-day averages and all stored test results. The most recent result appears first.
- Press **m** to scroll backwards.

Viewing Test Results in Memory

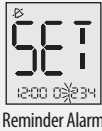
Meter memory stores the last 400 test results with time and date. Press **C** to scroll through the results. The most recent result appears first.

mem	on the display indicates that you are viewing stored test results.
davg	shows the average value of glucose readings from the last 7-, 14- or 30-days.
	on the display indicates that the test result occurred when it was too hot or too cold to use the meter and may <i>not</i> be accurate. This result is included in 7-, 14- and 30-day averages.
LO	a test result of under 20 mg/dL is included in memory as LO.
HI	a test result of over 500 mg/dL is included in memory as HI.
mem 	indicates a control solution test result.

Setting Reminder Alarms (optional)

Purpose

The purpose of this section is to set up to four reminder alarms to prompt you to test throughout the day.



1. With the meter off, press and **hold** **m** for **3** seconds until **SET** appears and **0** is flashing.
2. Press **C** . Reminder alarm **1** flashes.



- Note:** You are setting time for Reminder Alarm not clock time.
3. Set hour
 - Press **m** to set hour
 - Press **C** to display correct hour
 - Press **m** to save



4. Set minutes
 - Press **C** to display correct minutes
 - Press **m** to save

5. Set alarm sound volume			
If you prefer:	Press C until you see:	Then	
No sound		• Press m to save	
A low beep			
A louder beep			
6. Press C and repeat 2, 3, 4 and 5 to set remaining reminder alarms or			
7. Press and hold m for 3 seconds until meter turns off.			

Transferring Test Results To a Computer



appears on the display when you insert a data cable in the data port. The computer must have a compatible data management system to complete the transfer. Remove this cable before performing a test.

Contact Customer Care to learn more about the data management system.

Maintaining the Meter

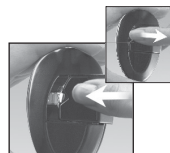
Replacing the Battery

The meter comes with a #2032, 3-volt, lithium battery installed. It provides power for about 1000 tests.

- When  appears on the display, the battery is low.
- When  appears, the meter may fail to turn on.

IMPORTANT: When  appears, replace the battery immediately.

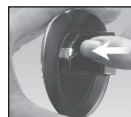
- When you are ready to install a new battery, remove the old battery and install the new battery within 60 seconds to avoid losing time and date settings.
- If time and date settings are lost, both time  and date  will flash until reset. Reset time and date to get the correct 7-, 14- and 30-day averages. If the time and date settings are lost, you may still perform an accurate blood glucose test.
- Memory log and previously stored user settings, such as date and time format, are not affected by removing the battery.



1. Slide the battery door to the right to open.
2. To remove the battery, pull the plastic tab up to release the battery.



3. Insert a new battery: (+) facing up.



4. To close, slide the battery door in until it snaps into place.



Note: The European Battery Directive requires separate collection of spent batteries, aiming to facilitate recycling and to protect the environment. The batteries in this product should be removed and disposed of in accordance with local regulations for separate collection of spent batteries.

Cleaning the Meter

Avoid getting dirt, dust, blood, control solution or liquid in the meter test strip and data ports.

Clean the outside of the meter using a damp cloth and:

- Mild detergent/soap and water, or
- 70% isopropyl alcohol, or
- A mixture of 1 part household bleach, 9 parts water

IMPORTANT:

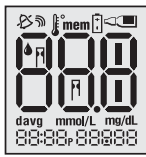
Do *not* immerse the meter in water or other liquid.

Specifications	
Assay method	Coulometric electrochemical sensor
Automatic shutoff	2 minutes of inactivity
Battery life	1000 tests
Calibration	Plasma equivalent
Haematocrit	15% to 65%
Measurement units	mg/dL
Meter storage temperature	– 4° to 140° F (– 20° to 60° C)
Memory	400 blood glucose and control solution tests with date and time

Operating relative humidity	5% to 90% (non-condensing)
Operating temperature	40° to 104° F (4° to 40° C)
Power source	One CR 2032, 3V lithium battery, replaceable
Result range	20 to 500 mg/dL
Sample	Fresh capillary and venous whole blood samples
Sample size	0.3 microlitre (300 nanolitres)
Size	2.0 in (w) x 3.3 in (l) x 0.63 in (d) 5.1 cm (w) x 8.4 cm (l) x 1.6 cm (d)
Weight	1.4 to 1.6 oz. (39.7 to 45.4 g) including battery

Definition of Symbols			
	Consult instructions for use		For <i>in vitro</i> diagnostic medical device
	Temperature limitation		Catalogue number
	Manufacturer		Recycle
	CE Mark		Serial number
	Batch code		Do not reuse
	Use by		
	The European Battery Directive requires separate collection of spent batteries, aiming to facilitate recycling and to protect the environment. The batteries in this product should be removed and disposed of in accordance with local regulations for separate collection of spent batteries.		

El medidor FreeStyle Freedom Lite y su funcionamiento



Pantalla de comprobación del sistema
Esta pantalla aparece siempre que se enciende el medidor. Cada vez que encienda el medidor deberá comprobar que coincide exactamente con el ejemplo. **No utilice el medidor si la pantalla de comprobación del sistema no coincide exactamente con el ejemplo.** Si la pantalla no coincide, el medidor puede mostrar un resultado incorrecto. Póngase en contacto con Atención al Cliente.

Pantalla de visualización
Muestra los resultados de las pruebas y otra información importante.

- Botón m (Modo)**
- Pasa a los ajustes de otro modo diferente
 - Desplaza hacia atrás
 - Silencia una alarma de recordatorio

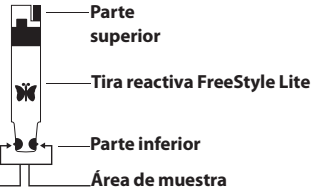
Áreas de muestra (semicírculos de color oscuro de la tira reactiva)
Aplique sangre o solución de control en un área de muestra solamente. Introduzca la tira en el medidor con el lado impreso hacia arriba (vea la imagen de la derecha).



Puerto de datos
Descarga resultados de pruebas. Requiere un sistema de gestión de datos compatible. *Para obtener más información, vaya a nuestro sitio web o póngase en contacto con Atención al Cliente.*

- Botón c (Configurar)**
- Marca una prueba de solución de control
 - Desplaza hacia delante
 - Silencia una alarma de recordatorio
 - Cambia la fecha, la hora, los parámetros de las alarmas, las opciones de sonido y visualiza las lecturas almacenadas

Puerto de tiras reactivas
Introduzca el extremo **superior** de una tira reactiva FreeStyle Lite nueva aquí. El medidor se enciende al introducir la tira reactiva.



Índice

El medidor FreeStyle Freedom Lite y su funcionamiento i

Información importante sobre el sistema de control de glucosa en sangre ... 1

Uso previsto 1

Configuración del medidor 2

Propósito 2

Ajuste el volumen del sonido 3

Ajuste la hora 4

Ajuste la fecha..... 5

Prueba de glucosa en sangre 7

Propósito 7

Prepárese para realizar la prueba..... 7

Información importante sobre las tiras reactivas..... 9

Realización de una prueba de glucosa en sangre 10

Interpretación de los resultados de la prueba de glucosa en sangre 12

Resultados de glucosa en sangre bajos y altos 13

Códigos de error..... 16

Resolución de problemas..... 19

Solución de control FreeStyle..... 21

Propósito 21

Información de la solución de control 21

Resultados de la solución de control fuera del margen..... 22

Realización de la prueba de solución de control 23

Uso de la memoria del medidor..... 26

Propósito 26

Visualización de los promedios de glucosa en sangre almacenados en la memoria..... 26

Ver los resultados de la prueba en la memoria 27

Ajuste de las alarmas de recordatorio (opcional) 28

Propósito 28

Transferencia de los resultados de la prueba a un ordenador..... 29

Mantenimiento del medidor..... 30

Sustitución de la pila 30

Limpieza del medidor 32

Especificaciones 33

Definición de los símbolos..... 35

Información importante sobre el sistema de control de glucosa en sangre

Uso previsto

Utilice este producto exclusivamente fuera del cuerpo (uso para diagnóstico *in vitro*). El sistema de control de glucosa en sangre FreeStyle Freedom Lite está indicado para la medición cuantitativa de glucosa en sangre total capilar obtenida en los antebrazos, los brazos, los muslos, las pantorrillas, los dedos y las manos, y sangre total venosa. Está indicado para autodiagnóstico y para que lo utilicen profesionales sanitarios para personas con diabetes mellitus en contextos domésticos como ayuda para el control de la eficacia de programas de control de la diabetes. No está destinado para el diagnóstico ni la detección de la diabetes mellitus, ni para el uso con recién nacidos o con sangre arterial.

IMPORTANTE: Utilice solamente tiras reactivas FreeStyle Lite y solución de control FreeStyle con este medidor. Otros productos pueden producir resultados inexactos.

Advertencia:

- Si está realizando una prueba de glucosa en sangre baja (hipoglucemia) o si padece hipoglucemia asintomática, realice la prueba en los dedos.
- Este sistema contiene piezas pequeñas que pueden ser peligrosas si se ingieren.

Precaución: Lea todas las instrucciones de este manual del usuario y practique los procedimientos de análisis antes de utilizar el sistema FreeStyle Freedom Lite. El control de glucosa en sangre debe realizarse con la guía de un profesional sanitario.

Configuración del medidor

Propósito

El propósito de este apartado es ajustar el volumen del sonido, la hora y la fecha del medidor.



1. Con el medidor apagado, pulse y **mantenga pulsado** **(m)** durante **3** segundos hasta que aparezca **SET**.
2. Pulse **(m)** para saltarse el ajuste de las alarmas de recordatorio opcionales. Puede ajustarlas más tarde (consulte el apartado «Ajuste de las alarmas de recordatorio»).

Ajuste el volumen del sonido



Con el volumen del sonido activado, el medidor emitirá una señal sonora cuando:

- La tira reactiva esté llena de sangre
- El resultado de la prueba aparezca en la pantalla
- Se haya producido un error

También puede optar por silenciar el medidor.

3. Ajuste el volumen del sonido

Si prefiere:	Pulse C hasta que vea:	Entonces
Ningún sonido		• Pulse m para guardar
Una señal sonora de bajo volumen		
Una señal sonora de volumen más alto		

Ajuste la hora



Formato de hora



Hora



Minutos



Formato de hora

Nota: El medidor puede mostrar la hora en formato de 12 horas (1:24P) o de 24 horas (13:24). Si prefiere el formato de 12 horas, no hay «A» para indicar AM. Si está ajustando una hora de la tarde (PM), continúe pulsando **C** hasta que vea la «P» indicadora de PM.

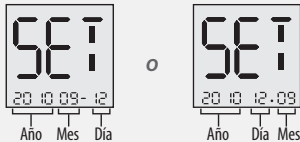
- 4.** Ajuste la hora
- Pulse **C** hasta que se muestre la hora correcta
 - Pulse **m** para guardar

- 5.** Ajuste los minutos
- Pulse **C** hasta que se muestren los minutos correctos
 - Pulse **m** para guardar

- 6.** Ajuste el formato de hora
- Pulse **m** para aceptar el formato de hora o
 - Pulse **C** para cambiar
 - Pulse **m** para guardar

Ajuste la fecha

Nota: El formato de la fecha puede mostrar:



- El mes parpadeará primero
- 7. Ajuste el mes**
- Pulse **C** hasta que se muestre el mes correcto
 - Pulse **m** para guardar



- 8. Ajuste el día**
- Pulse **C** hasta que se muestre el día correcto
 - Pulse **m** para guardar



Formato de fecha

- 9. Ajuste el formato de fecha**
- Pulse **m** para aceptar el formato de fecha o
 - Pulse **C** para cambiar
 - Pulse **m** para guardar



- 10. Ajuste el año**
- Pulse **m** para aceptar el año o
 - Pulse **C** para cambiar
 - Pulse **m** para guardar

- 11. Pulse y mantenga pulsado **m** durante 3 segundos hasta que se apague el medidor. La configuración del medidor ha finalizado.**

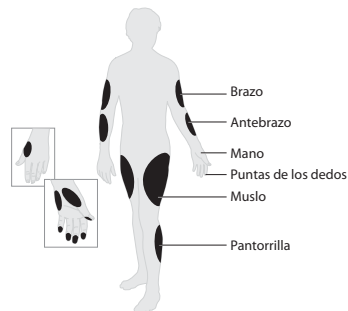
Prueba de glucosa en sangre

Propósito

El propósito de este apartado es obtener un resultado exacto con la prueba de glucosa en sangre.

Prepárese para realizar la prueba

Zonas de prueba disponibles



1. Seleccione una zona de prueba.

Nota: Evite los lunares, las venas, los huesos y los tendones. Es posible que aparezcan hematomas en la zona de prueba. Si se produce un hematoma, considere la selección de otra zona.

Las pruebas realizadas en los dedos presentan diferencias con las realizadas en otras zonas.

Advertencia:

Si está realizando una prueba de glucosa en sangre baja (hipoglucemia) o si padece hipoglucemia asintomática, realice la prueba en los dedos.

Compruebe si la glucosa en sangre es baja cuando:

- Sienta síntomas tales como debilidad, sudoración, temblores, dolor de cabeza o confusión
- Haya retrasado una comida después de tomar insulina
- Se lo indique su profesional sanitario



IMPORTANTE:

2. Lávese las manos y la zona de prueba con agua jabonosa caliente para asegurar resultados exactos.

- Séquese a fondo las manos y la zona de prueba.
- No aplique lociones ni cremas en la zona de prueba.



3. Compruebe la fecha de caducidad de la tira reactiva.

No utilice tiras reactivas caducadas; pueden producir resultados inexactos.

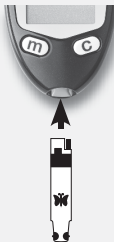
IMPORTANTE: Utilice solamente tiras reactivas FreeStyle Lite. Otras tiras reactivas pueden producir resultados inexactos. Las tiras reactivas son para un solo uso.

Información importante sobre las tiras reactivas

- Lea el prospecto de las tiras reactivas FreeStyle Lite para obtener más información.
- Utilice las tiras reactivas dentro del margen de funcionamiento del medidor: de 4 °C a 40 °C.
 - Conserve las tiras reactivas en un lugar fresco y seco de 4 °C a 30 °C.
 - Conserve las tiras reactivas protegidas de la luz solar directa y del calor.
 - Conserve las tiras reactivas en su vial original únicamente.
 - Límpiense y séquese las manos antes de extraer una tira del vial.
 - Cierre firmemente la tapa del vial inmediatamente después de extraer una tira reactiva.
 - No transfiera las tiras reactivas a otro recipiente.
 - No conserve tiras reactivas fuera del vial.
 - No doble, corte ni altere las tiras reactivas.
 - No aplique sangre en los dos lados de la tira reactiva.
 - No presione la tira reactiva contra la zona de prueba.
 - No raspe la sangre sobre la tira reactiva.
 - No aplique sangre en el lado plano de la tira reactiva.
 - No aplique sangre en la tira reactiva cuando ésta esté fuera del medidor.
 - No introduzca sangre ni objetos extraños en el medidor.

Advertencia: Los agentes secantes del vial de tiras reactivas o de su tapa pueden ser nocivos si se inhalan o ingieren, y pueden irritar la piel o los ojos.

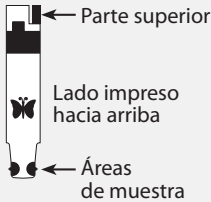
Realización de una prueba de glucosa en sangre



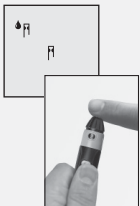
1. Extraiga la tira reactiva del vial.
2. Introduzca la tira reactiva para encender el medidor.

Nota: El medidor se apaga después de 2 minutos de inactividad. Retire y vuelva a introducir la tira reactiva no utilizada para reiniciar el medidor.

Si el medidor no se enciende, vaya al apartado «Resolución de problemas».



3. Confirme la pantalla de comprobación del sistema.
 - Esta pantalla aparece cuando enciende el medidor. **No utilice el medidor si la pantalla de comprobación del sistema no coincide exactamente con el ejemplo. Póngase en contacto con Atención al Cliente.**
 - Para obtener más información, consulte el apartado «El medidor FreeStyle Freedom Lite y su funcionamiento».
 - Si no aparece la pantalla de comprobación del sistema, vaya al apartado «Resolución de problemas».



4. Obtenga una gota de sangre.

Cuando aparezcan y , utilice el dispositivo de punción para obtener una gota de sangre. (Para obtener instrucciones, consulte el prospecto del dispositivo de punción FreeStyle).

La tira reactiva requiere solamente 0,3 microlitros de sangre para ofrecer resultados exactos.

	5. Aplique y <i>mantenga aplicada</i> sangre a 1 área de muestra de la tira hasta que: • Vea líneas cortas desplazándose en la dirección de las agujas del reloj en la pantalla u • Oiga un señal sonora Esto indica que la tira reactiva obtuvo suficiente sangre y que el medidor está comprobando el nivel de glucosa. Si no aparece una línea corta después de 5 segundos, la muestra puede ser demasiado pequeña. Puede añadir sangre al mismo lado solamente durante un máximo de 60 segundos. Si la prueba no se inicia después de aplicar una gota de sangre, vaya al apartado «Resolución de problemas».
	6. Vea el resultado El resultado aparece en la pantalla al finalizar la prueba. El tiempo que tarda el medidor en mostrar un resultado depende del nivel de glucosa en sangre. Cuanto mayor sea el nivel de glucosa, mayor será el tiempo requerido. Nota: Si ve «Er1, Er2, Er3 o Er4» en la pantalla, se trata de un código de error. Vaya al apartado «Códigos de error».
	7. Extraiga la tira reactiva para apagar el medidor. Deseche adecuadamente la lanceta y la tira reactiva usadas.

Interpretación de los resultados de la prueba de glucosa en sangre

El medidor muestra los resultados en mg/dL. La unidad de medición está predefinida. No puede cambiar esta configuración.

IMPORTANTE: El medidor muestra resultados de entre 20 y 500 mg/dL. Los resultados de glucosa en sangre bajos o altos pueden indicar una afección médica potencialmente grave.

- El nivel normal esperado de glucosa en sangre de un adulto sin diabetes en ayunas es inferior a 110 mg/dL.¹
- Dos horas después de las comidas, el nivel de glucosa en sangre de un adulto sin diabetes debe ser inferior a 140 mg/dL.¹
- Consulte a su profesional sanitario para determinar cuál es el margen apropiado para usted.

Referencia:
¹Definition and diagnosis of diabetes mellitus and intermediate hyperglycemia: report of a WHO/IDF consultation. World Health Organization, Geneva, Switzerland 2006.

Resultados de glucosa en sangre bajos y altos

Resultado	Qué significa	Qué hacer
Menor de 60 mg/dL	Bajo (hipoglucémico)	Repita la prueba con una nueva tira reactiva, incluso si <i>no</i> cree que tenga la glucosa en sangre baja. Si el resultado de glucosa en sangre no es congruente con los síntomas, póngase en contacto con su profesional sanitario y siga sus consejos sobre el tratamiento.
Mayor de 240 mg/dL	Alto (hiperglucémico)	Repita la prueba con una nueva tira reactiva, incluso si <i>no</i> cree que tiene la glucosa en sangre alta. Si el resultado de glucosa en sangre no es congruente con los síntomas, póngase en contacto con su profesional sanitario y siga sus consejos sobre el tratamiento.

Pantalla	Qué significa	Síntomas	Qué hacer
L0 Aparece cuando el resultado es: Menor de 20 mg/dL	Glucosa en sangre seriamente baja	Debilidad Sudoración Temblores Dolor de cabeza Confusión	Siga los consejos de su profesional sanitario para tratar la glucosa en sangre baja. Si el resultado de glucosa en sangre no es congruente con la forma en que usted se siente, realice una prueba de solución de control para confirmar que el medidor y las tiras están funcionando correctamente.

- IMPORTANTE:**
- La deshidratación grave puede generar resultados bajos falsos. Si cree que sufre de deshidratación grave, póngase en contacto de inmediato a su profesional sanitario.
 - Póngase en contacto con su profesional sanitario si tiene síntomas que *no* coinciden con el resultado de su prueba, y ha seguido las instrucciones de este manual del usuario.

Pantalla	Qué significa	Síntomas	Qué hacer
HI Aparece cuando el resultado es: Mayor de 500 mg/dL	Glucosa en sangre seriamente alta	Fatiga Sed Exceso de micción Visión borrosa	Siga los consejos de su profesional sanitario para tratar la glucosa en sangre alta. Si el resultado de glucosa en sangre no es congruente con la forma en que usted se siente, realice una prueba de solución de control para confirmar que el medidor y las tiras están funcionando correctamente.

Códigos de error

Mensaje	Qué significa	Qué hacer
Er 1	- La muestra es demasiado pequeña - Puede haber un problema con la tira reactiva - Error del medidor - Glucosa en sangre muy baja: menor de 20 mg/dL	- Siga los consejos de su profesional sanitario para tratar la glucosa en sangre baja si usted presenta síntomas tales como: - Debilidad - Sudoración - Confusión - Temblores - Dolor de cabeza - Realice una prueba de solución de control empleando una tira reactiva nueva. Si los resultados de la prueba están dentro del margen impreso en el vial de tiras reactivas, vuelva a realizar la prueba empleando sangre y una tira reactiva nueva. - Si el resultado de la solución de control está fuera del margen o si el error vuelve a aparecer, póngase en contacto con Atención al Cliente.

Mensaje	Qué significa	Qué hacer
Er2	• Puede haber un problema con la tira reactiva • Error del medidor • Glucosa en sangre muy alta: Mayor de 500 mg/dL • La solución de control de nivel alto (HIGH) se aplicó cuando la temperatura era demasiado baja. (Esto es válido solamente para la solución de control marcada con el rótulo «HIGH» [alto].)	1. Siga los consejos de su profesional sanitario para tratar la glucosa en sangre alta si usted presenta síntomas tales como: • Fatiga • Exceso de micción • Sed • Visión borrosa 2. Realice una prueba de solución de control empleando una tira reactiva nueva. Si los resultados de la prueba están dentro del margen impreso en el vial de tiras reactivas, vuelva a realizar la prueba empleando sangre y una tira reactiva nueva. 3. Si el resultado de la solución de control está fuera del margen o si el error vuelve a aparecer, póngase en contacto con Atención al Cliente.

Mensaje	Qué significa	Qué hacer
Er3	• Procedimiento de prueba incorrecto. Por ejemplo, poniendo sangre en la tira reactiva antes de introducir ésta en el medidor o aplicando sangre antes de que aparezcan  y  • Puede haber un problema con la tira reactiva • Error del medidor	1. Espere que aparezcan  y  antes de aplicar sangre o solución de control. 2. Realice una prueba de solución de control empleando una tira reactiva nueva. Si los resultados de la prueba están dentro del margen impreso en el vial de tiras reactivas, vuelva a realizar la prueba empleando sangre y una tira reactiva nueva. 3. Si el resultado de la solución de control está fuera del margen o si el error vuelve a aparecer, póngase en contacto con Atención al Cliente.
Er4	• Puede haber un problema con la tira reactiva • Error del medidor	1. Realice una prueba de solución de control empleando una tira reactiva nueva. Si los resultados de la prueba están dentro del margen impreso en el vial de tiras reactivas, vuelva a realizar la prueba empleando sangre y una tira reactiva nueva. 2. Si el resultado de la solución de control está fuera del margen o si el error vuelve a aparecer, póngase en contacto con Atención al Cliente.

Resolución de problemas		
	Qué significa	Qué hacer
1.El medidor no entra en el modo de prueba después de introducir una tira reactiva.	La tira reactiva está introducida al revés o con el extremo inferior dentro, o no está introducida por completo en el medidor	1. Introduzca la tira reactiva con el lado impreso hacia arriba y con la parte superior dentro.
	- No hay pila instalada - La pila está instalada incorrectamente	1. Instale la pila con (+) mirando hacia arriba.
	Pila descargada	1. Sustituya la pila. Reajuste la fecha y la hora si es necesario. 2. Si el medidor aún <i>no</i> entra en el modo de prueba, póngase en contacto con Atención al Cliente.
	- Tira reactiva o medidor defectuosos - Hay sangre u objetos extraños dentro del puerto de tiras reactivas	1. Póngase en contacto con Atención al Cliente.

	Qué significa	Qué hacer
2.La prueba no se inicia después de aplicar la gota de sangre.	La gota de sangre es demasiado pequeña	1. Añada sangre a la misma área de muestra antes de que transcurran 60 segundos o repita la prueba utilizando una tira reactiva nueva y una gota de sangre más grande.
	- Tira reactiva defectuosa - Muestra aplicada después de que el medidor se apague	1. Repita la prueba usando una nueva tira reactiva. Espere que aparezcan  y  antes de aplicar sangre o solución de control. 2. Si el problema persiste, póngase en contacto con Atención al Cliente.
	Medidor defectuoso	1. Póngase en contacto con Atención al Cliente.

Solución de control FreeStyle

Propósito

La solución de control FreeStyle es un líquido rojo que contiene una cantidad fija de glucosa.

El propósito de la realización de una prueba de solución de control es:

- Practicar la prueba *sin* utilizar su propia sangre
- Confirmar que el medidor y las tiras reactivas funcionan juntos correctamente
- Cuando no está seguro de los resultados de la prueba de glucosa en sangre

Póngase en contacto con Atención al Cliente para conseguir información sobre cómo adquirir solución de control.

Información de la solución de control

- Utilice solamente solución de control FreeStyle con el medidor.
- Vuelva a colocar bien el tapón en el frasco inmediatamente después de su uso.
- Los resultados de la solución de control son exactos solamente de 15 °C a 40 °C.
- No añada agua ni ningún otro líquido a la solución de control.
- Hay tres niveles de solución de control disponibles (bajo, normal y alto).

Para obtener información sobre cómo adquirir solución de control, póngase en contacto con Atención al Cliente.



IMPORTANTE: Los resultados de las pruebas de solución de control deben caer dentro del margen de la solución de control impreso en el vial de tiras reactivas. No utilice este margen al realizar pruebas de glucosa en sangre.

www.AbbottDiabetesCare.com

Resultados de la solución de control fuera del margen

- Repita la prueba si los resultados de la solución de control están fuera del margen impreso en el vial de tiras reactivas.
- Deje de utilizar el medidor si los resultados de la solución de control están continuamente fuera del margen impreso en el vial de tiras reactivas. Póngase en contacto con Atención al Cliente.

Las causas de resultados fuera del margen incluyen:

- Solución de control caducada o en mal estado.
- Tira reactiva caducada o en mal estado.
- Error de la prueba.
- Solución de control aguada.
- Mal funcionamiento del medidor.
- Deterioro de la tira reactiva.
- La prueba de la solución de control se realizó fuera del margen de 15 °C a 40 °C.

Realización de la prueba de solución de control



1. Compruebe la fecha de caducidad de la solución de control.

IMPORTANTE: No utilice la solución de control después de la fecha de caducidad. Deseche la solución de control 3 meses después de abrirla o en la fecha de caducidad impresa en el frasco, lo que ocurra primero. (Ejemplo: si se abre el 15 de abril, deséchela el 15 de julio; anote la fecha en la que debe desecharse en el lado del frasco.)



2. Extraiga la tira reactiva del vial.
3. Introduzca la tira reactiva para encender el medidor.

Nota: El medidor se apaga después de 2 minutos de inactividad. Retire y vuelva a introducir la tira reactiva no utilizada para reiniciar el medidor.

Si el medidor no se enciende, vaya al apartado «Resolución de problemas».



4. Confirme la pantalla de comprobación del sistema.
 - Esta pantalla aparece cuando enciende el medidor. **No utilice el medidor si la pantalla de comprobación del sistema no coincide exactamente con el ejemplo. Póngase en contacto con Atención al Cliente.**
 - Para obtener más información, consulte el apartado «El medidor FreeStyle Freedom Lite y su funcionamiento».
 - Si no aparece la pantalla de comprobación del sistema, vaya al apartado «Resolución de problemas».



5. Aplique y **mantenga aplicada** solución de control a 1 área de muestra de la tira hasta que:
 - Vea líneas cortas desplazándose en la dirección de las agujas del reloj en la pantalla o
 - Oiga un señal sonora

Esto indica que la tira reactiva obtuvo suficiente solución de control y que el medidor está procesando. Si la prueba no se inicia después de aplicar la solución de control, vaya al apartado «Resolución de problemas».

IMPORTANTE: Si no aparece una línea corta después de 5 segundos, la muestra puede ser demasiado pequeña. No añada solución de control a los dos lados de la tira reactiva. Las tiras reactivas son para un solo uso. No reutilice las tiras reactivas. Deseche las tiras reactivas usadas.

 (Ejemplo solamente)	6. Vea el resultado. El resultado aparece en la pantalla al finalizar la prueba.
	7. Compare el resultado de la solución de control con el margen impreso en el vial de tiras reactivas. El resultado debe estar dentro del margen. Nota: Si ve «Er1, Er2, Er3 o Er4» en la pantalla, se trata de un código de error. Vaya al apartado «Códigos de error».
 (Ejemplo solamente)	8. Pulse y mantenga pulsado C durante 2 segundos hasta que aparezca  en la pantalla para marcar el resultado como resultado de la solución de control. Para desmarcar un resultado de la solución de control, pulse y mantenga pulsado C durante 2 segundos. Los valores que muestran  indican que usted ha marcado estas lecturas como resultados de pruebas de solución de control.
	9. Extraiga la tira reactiva para apagar el medidor.

Uso de la memoria del medidor

Propósito

El propósito de este apartado es consultar los resultados de la prueba almacenados y los promedios de 7, 14 y 30 días.

Visualización de los promedios de glucosa en sangre almacenados en la memoria

Empiece con el medidor apagado (sin tira reactiva introducida). Pulse **m**. Aparece el promedio de 7 días (*excluidas* las lecturas de la solución de control, las bajas [LO] y las altas [HI]).

Nota: Para salir de la memoria del medidor en cualquier momento, pulse y mantenga pulsado **m**.

Ejemplo:
Visualización de memoria



el promedio
n = número de resultados incluidos en el promedio

- Pulse **C** para desplazarse por los promedios de 14 y 30 días y por todos los resultados de la prueba almacenados. El resultado más reciente aparece primero.
- Pulse **m** para desplazarse hacia atrás.

Ver los resultados de la prueba en la memoria

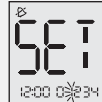
La memoria del medidor guarda los últimos 400 resultados de la prueba con hora y fecha. Pulse **C** para desplazarse por los resultados. El resultado más reciente aparece primero.

mem	en la pantalla indica que se están mostrando resultados de la prueba almacenados.
davg	muestra el promedio de las lecturas de glucosa de los últimos 7, 14 o 30 días.
	en la pantalla indica que el resultado de la prueba se obtuvo cuando hacía demasiado calor o demasiado frío para utilizar el medidor, por lo que el resultado puede <i>no</i> ser exacto. Este resultado se incluye en los promedios de 7, 14 y 30 días.
LO	los resultados de la prueba inferiores a 20 mg/dL se incluyen en la memoria como bajos (LO).
HI	los resultados de la prueba superiores a 500 mg/dL se incluyen en la memoria como altos (HI).
mem 	indica que se trata de un resultado de una prueba de la solución de control.

Ajuste de las alarmas de recordatorio (opcional)

Propósito

El propósito de este apartado es ajustar hasta cuatro alarmas de recordatorio que le indiquen cuándo debe realizar la prueba a lo largo del día.

 Alarma de recordatorio	1. Con el medidor apagado, pulse y mantenga pulsado m durante 3 segundos hasta que aparezca SET y el 0 esté parpadeando. 2. Pulse C. La alarma de recordatorio 1 parpadea.
 Hora	Nota: Está ajustando la hora de la alarma de recordatorio, no la del reloj. 3. Ajuste la hora • Pulse m para ajustar la hora • Pulse C hasta que se muestre la hora correcta • Pulse m para guardar
 Minutos	4. Ajuste los minutos • Pulse C hasta que se muestren los minutos correctos • Pulse m para guardar

5. Ajuste el volumen del sonido de la alarma			
Si prefiere:		Pulse C hasta que vea:	Entonces
Ningún sonido			• Pulse m para guardar
Una señal sonora de bajo volumen			
Una señal sonora de volumen más alto			
6. Pulse C y repita los pasos 2, 3, 4 y 5 para ajustar las alarmas de recordatorio restantes o			
7. Pulse y mantenga pulsado m durante 3 segundos hasta que se apague el medidor.			

Transferencia de los resultados de la prueba a un ordenador

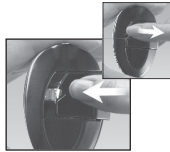
	aparece en la pantalla cuando se conecta un cable de datos al puerto de datos. El ordenador debe tener un sistema de gestión de datos compatible para realizar la transferencia. Desconecte este cable antes de realizar una prueba.
--	--

Póngase en contacto con Atención al Cliente para obtener más información sobre el sistema de gestión de datos.

Mantenimiento del medidor

Sustitución de la pila

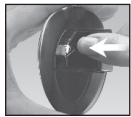
	El medidor se suministra con una pila de litio de 3 voltios del n.º 2032 instalada. Proporciona energía para alrededor de 1000 pruebas.
	• Si aparece en la pantalla, la pila tiene poca carga. • Cuando aparece en la pantalla, es posible que el medidor no pueda encenderse. IMPORTANTE: Cuando aparezca , cambie la pila inmediatamente. • Cuando esté preparado para instalar una pila nueva, extraiga la vieja e instale la nueva antes de que transcurran 60 segundos para evitar perder los ajustes de hora y fecha. • Si se pierden los ajustes de hora y fecha, tanto la hora como la fecha parpadearán hasta que se vuelvan a ajustar. Vuelva a ajustar la hora y la fecha para obtener correctamente los promedios de 7, 14 y 30 días. Si se pierden los ajustes de fecha y hora, aún pueden obtenerse resultados exactos de la prueba de glucosa en sangre. • El registro de la memoria y los ajustes del usuario almacenados previamente, como el formato de fecha y de hora, no se ven afectados por la extracción de la pila.



1. Deslice la tapa de la pila hacia la derecha para abrir el compartimento.
2. Para extraer la pila, tire de la lengüeta de plástico hacia arriba para liberar la pila.



3. Instale una pila nueva con el polo positivo (+) mirando hacia arriba.



4. Para cerrar el compartimento, deslice la tapa de la pila hacia dentro hasta que encaje en su lugar.



Nota: La directiva europea sobre pilas exige la recogida separada de las pilas usadas, que pretende facilitar el reciclaje y la protección del medio ambiente. Las pilas de este producto se deben sacar y eliminar de acuerdo con las regulaciones locales para la recogida separada de pilas usadas.

Limpieza del medidor

Evite que entre suciedad, polvo, sangre, solución de control o líquido en los puertos de tiras reactivas y de datos del medidor.

Limpie el exterior del medidor con un paño húmedo y:

- Agua con detergente o jabón suaves, o
- Alcohol isopropílico al 70%, o
- Una mezcla de 1 parte de lejía doméstica, 9 partes de agua

IMPORTANTE:

No sumerja el medidor en agua ni en ningún otro líquido.

Especificaciones	
Método de análisis	Sensor electroquímico coulombimétrico
Apagado automático	2 minutos de inactividad
Duración de la pila	1000 pruebas
Calibración	Equivalente al plasma
Hematocrito	Del 15 al 65%
Unidades de medida	mg/dL
Temperatura de conservación del medidor	De –20 °C a 60 °C
Memoria	400 pruebas de glucosa en sangre y de solución de control con fecha y hora

Humedad relativa de funcionamiento	Del 5 al 90% (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	De 4 °C a 40 °C
Fuente de alimentación	Una pila de litio de 3 voltios CR 2032, sustituible
Margen de resultados	De 20 a 500 mg/dL
Muestra	Muestras de sangre total capilar y venosa fresca
Tamaño de la muestra	0,3 microlitros (300 nanolitros)
Tamaño	5,1 cm (ancho) x 8,4 cm (largo) x 1,6 cm (fondo)
Peso	De 39,7 a 45,4 g con la pila

Definición de los símbolos

	Consultar las instrucciones de uso		Dispositivo médico para diagnóstico <i>in vitro</i>
	Limitación de temperatura		Número de catálogo
	Fabricante		Reciclar
	Marca CE		Número de serie
	Código de lote		No reutilizar
	Caducidad		
	La directiva europea sobre pilas exige la recogida separada de las pilas usadas, que pretende facilitar el reciclaje y la protección del medio ambiente. Las pilas de este producto se deben sacar y eliminar de acuerdo con las regulaciones locales para la recogida separada de pilas usadas.		

Cigalah Group
Al Mosherfah District,
Jeddah
Saudi Arabia
+ 966 2 614 8279

Abbott Laboratórios, Lda.
Abbott Diabetes Care
Estrada Alfragide, 67
Alfrapark Edifício D
2610-008 Amadora
Portugal
800200891

Distributed by | Distribuido por:

Abbott Laboratories (Hellas) S.A.
Abbott Diabetes Care
Αγίου Δημητρίου 63, Άλιμος 174 56, Ελλάδα
800-11-222-688 Δωρεάν τηλεφ. γραμμή, 2109985220

Abbott Laboratories S.A.
Abbott Diabetes Care
Costa Brava 13
28034 Madrid
España
900 300 119

Abbott Laboratories de Chile Ltda.
Abbott Diabetes Care
Av. El Salto nº 5380 -Huechuraba
Santiago, Chile
800 802 226

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

This product(s) and/or its use are protected by one or more of the following patents | Este producto/s y su uso están protegidos por una o más de las siguientes patentes: US6,071,391; US6,120,676; US6,143,164; US6,156,173; US6,299,757; US6,338,790; US6,503,381; US6,591,125; US6,607,658; US6,616,819; US6,618,934; US6,676,816; US6,749,740; US6,893,545; US6,942,518; US7,058,437; US7,615,637; US7,713,406; US7,740,581; US7,802,467; US7,866,026; US7,895,740; US7,901,554; US7,918,012; US7,918,988; US7,996,988; US8,033,162; US8,070,934; US8,083,924; US8,083,928; US8,087,162; US8,091,220; US8,114,270; US8,114,271; US8,118,992; US8,123,929; US8,142,642; US8,142,643; US8,153,063; US8,163,164; US8,186,044; US8,211,632; US8,226,814; US8,262,996; US8,268,144; US8,272,125; US8,273,241; US8,298,388; US8,375,574; US8,377,398; US8,414,761; US8,425,758; US8,511,147; US8,532,731; US8,557,103; US8,632,965; US8,650,751; US8,728,297; US8,753,470; US8,795,176; US8,808,531; USD611,854S; USD613,190S; USD615,884S; USD648,640S; USD686,516S. Additional patents may be issued and/or pending. | Se pueden expedir patentes adicionales y/o están pendientes.



 Abbott

IVD  0086

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

©2010-2015 Abbott
ART22310-303 Rev. A 09/15