

Better products • Better care ♥

# ForaCare<sup>®</sup> GD40

Blood Glucose Monitoring System

Sistema de vigilancia de glucosa sanguínea



## Owner's Manual Manual del Usuario

For Self-Testing  
para automonitoreo



# Dear ForaCare GD40 System Owner:

Thank you for purchasing the **ForaCare GD40** Blood Glucose Monitoring System. This manual provides important information to help you to use the system properly. Before using this product, please read and follow the instructions in this Owner's Manual and any package inserts for test strips and control solution.

Regular monitoring of your blood glucose levels can help you and your doctor gain better control of your diabetes. Due to its compact size and easy operation, you can use the **ForaCare GD40** Blood Glucose Monitoring System to easily monitor your blood glucose levels.

If you have questions, just call ForaCare Customer Care Service Center toll-free at 1-866-469-2632. We are here for you 24 hours a day, 7 days a week. You can also visit [www.foracare.com](http://www.foracare.com).

# **IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS READ BEFORE USE**

- The meter and lancing device are for single patient use. Do not share them with anyone including other family members! Do not use on multiple patients!
- All parts of the kit are considered biohazardous and can potentially transmit infectious diseases, even after you have performed cleaning and disinfection.

For more information, please visit

1. "FDA Public Health Notification: Use of Fingerstick Devices on More than One Person Poses Risk for Transmitting Bloodborne Pathogens: Initial Communication" (2010)

<http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm224025.htm>

2. "CDC Clinical Reminder: Use of Fingerstick Devices on More than One Person Poses Risk for Transmitting Bloodborne Pathogens" (2010)

<http://www.cdc.gov/injectionsafety/Fingerstick-DevicesBGM.html>

1. Use this device **ONLY** for the intended use described in this manual.
2. Do **NOT** use accessories which are not specified by the manufacturer.
3. Do **NOT** use the device if it is not working properly or if it is damaged.
4. Do **NOT** use the equipment in places where aerosol sprays are being used or where oxygen is being administered.
5. Do **NOT** under any circumstances use the device on neonates.
6. This device does **NOT** serve as a cure for any symptoms or diseases. The data measured is for reference only.
7. Before using this device to test blood glucose, read all instructions thoroughly and practice the test. Carry out all the quality control checks as directed.
8. Keep the device and testing equipment away from young children. Small items such as the battery cover, batteries, test strips, lancets and vial caps are choking hazards.
9. Use of this instrument in a dry environment, especially if synthetic materials are present (synthetic clothing, carpets etc.) may cause damaging static discharges that may cause erroneous results.
10. Do **NOT** use this instrument in close proximity to sources of strong electromagnetic radiation, as these may interfere with the accurate operation.

**KEEP THESE INSTRUCTIONS IN A SAFE PLACE**

# TABLE OF CONTENTS

<b>BEFORE YOU BEGIN</b>	<b>08</b>
Important Information	08
Intended Use	09
Test Principle	09
Meter Overview	10
Display Screen	11
Test Strip	12
Setting the Meter	13
<b>THE FOUR MEASURING MODES</b>	<b>17</b>
<b>BEFORE TESTING</b>	<b>18</b>
Calibration	18
How to Code Your Meter	18
Checking the Code Number	19
Control Solution Testing	20
Performing a Control Solution Test	20
<b>TESTING WITH BLOOD SAMPLE</b>	<b>23</b>
Preparing the Lancing Device for Blood Testing	23
Preparing the Puncture Site	24
Performing a Blood Glucose Test	25
<b>METER MEMORY</b>	<b>28</b>
<b>DOWNLOADING RESULTS ONTO A COMPUTER</b>	<b>30</b>

<b>MAINTENANCE</b>	<b>32</b>
Battery	32
Caring for Your Meter	34
Meter Storage	37
Caring for Your Test Strips	37
Important Control Solution Information	38
<b>SYSTEM TROUBLESHOOTING</b>	<b>39</b>
Result Readings	39
Error Messages	40
Troubleshooting	41
<b>DETAILED INFORMATION</b>	<b>42</b>
Reference Values	42
<b>SPECIFICATIONS</b>	<b>43</b>
<b>FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC) STATEMENT</b>	<b>44</b>

## BEFORE YOU BEGIN

### Important Information

---

- Severe dehydration and excessive water loss may cause readings which are lower than actual values. If you believe you are suffering from severe dehydration, consult a healthcare professional immediately.
- If your blood glucose results are lower or higher than usual, and you do not have any symptoms of illness, first repeat the test. If you have symptoms or continue to get results which are higher or lower than usual, follow the treatment advice of your healthcare professional.
- Use only fresh whole capillary blood samples from the finger to test your blood glucose. Use only heparin (sodium heparin) for anticoagulation of whole blood. Using other substances will lead to incorrect results.
- If you are experiencing symptoms that are inconsistent with your blood glucose test results and you have followed all the instructions given in this owner's manual, contact your healthcare professional.
- We do not recommend using this product on severely hypotensive individuals or patients in shock. Readings which are lower than actual values may occur for individuals experiencing a hyperglycemic-hyperosmolar state, with or without ketosis. Please consult the healthcare professional before use.



## Intended Use

---

This system is intended for use outside the body (*in vitro* diagnostic use) by people with diabetes at home and by health care professionals in clinical settings as an aid in monitoring the effectiveness of diabetes control. It is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) in fresh capillary whole blood samples drawn from the fingertips. It should not be used for the diagnosis of or screening for diabetes mellitus.

It should not be used for the diagnosis of or screening for diabetes, or testing on neonates.

## Test Principle

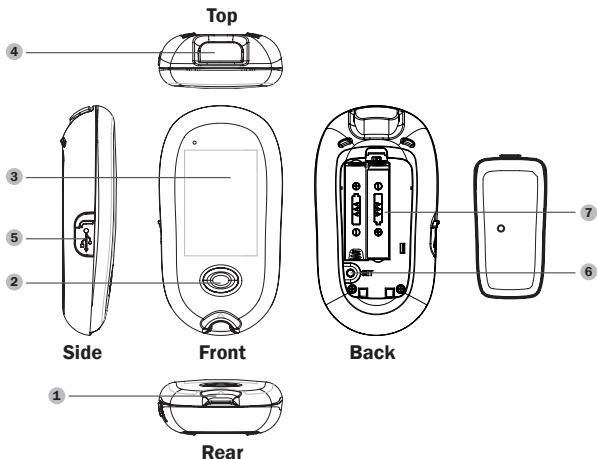
---

Your system measures the amount of sugar (glucose) in whole blood. The glucose testing is based on the measurement of electrical current generated by the reaction of glucose with the reagent of the strip. The meter measures the current, calculates the blood glucose level, and displays the result. The strength of the current produced by the reaction depends on the amount of glucose in the blood sample.

This system uses enzyme of FAD-dependent glucose dehydrogenase (FAD-GDH) from *E. coli*.

## Meter Overview

---



**1 Test Slot**

Insert test strip here to turn the meter on for testing.

**2 M Button**

Enter the meter memory and silence a reminder alarm.

**3 Display Screen**

**4 Test Strip Ejector**

Eject the used strip by pushing up this button.

**5 Data Port** (for GD40a only)

Download test results with a cable connection.

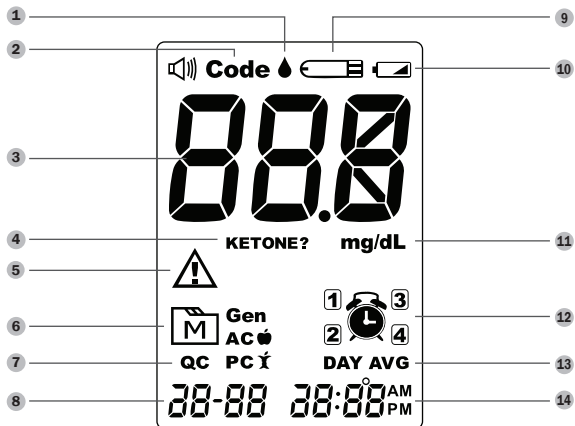
**6 SET Button**

Enter SET mode and confirm the meter settings.

**7 Battery Compartment**

## Display Screen

---



1 Blood drop symbol

2 Code

3 Test Result

4 Ketone warning

5 Error Warning

6 Memory symbol

7 Measurement modes

8 Date

9 Test strip symbol

10 Low battery symbol

11 Measurement unit

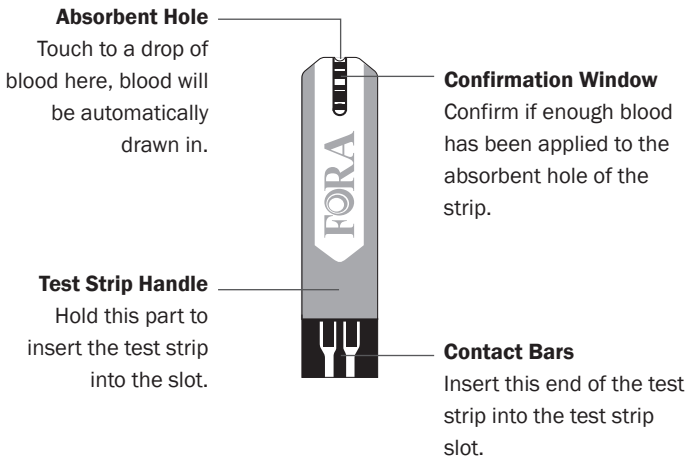
12 Reminder alarms

13 Day average

14 Time

## Test Strip

---



### ATTENTION:

**The front side of test strip should face up when inserting test strip.**

Test results might be wrong if the contact bar is not fully inserted into the test slot.

### NOTE:

The **ForaCare GD40** meter should only be used with **ForaCare GD40** Test Strips. Using other test strips with this meter can produce inaccurate results.

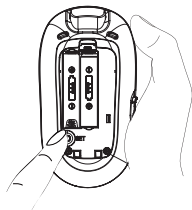
## Setting the Meter

---

Before using your meter for the first time or if you change the meter battery, you should check and update these settings. Make sure you complete the steps below and have your desired settings saved.

### ► Entering the Setting Mode

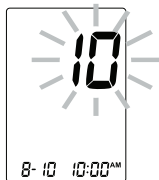
Start with the meter off (no test strip inserted). Press SET to turn on the meter.



#### Step 1

#### Setting the date

With the year flashing, press **M** until the correct year appears. Press SET button.



With the month flashing, press **M** until the correct month appears. Press SET button.



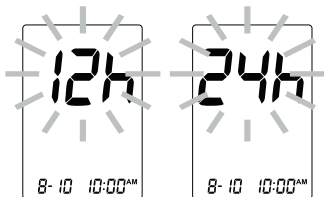
With the day flashing, press **M** until the correct day appears. Press SET button.



## Step 2

### Setting the time format

Press and release **M** to select the desired time format — 12h or 24h.  
Press SET button.



## Step 3

### Setting the time

With the hour flashing, press **M** until the correct hour appears. Press SET button.

With the minute flashing, press **M** until the correct minute appears. Press SET button.



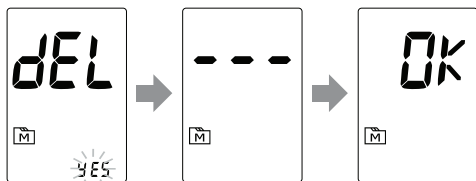
## Step 4

### Deleting the memory

With "dEL" and a flashing "**M**" symbol on the display, press **M** and select "No" to keep the results in memory then press SET to skip.



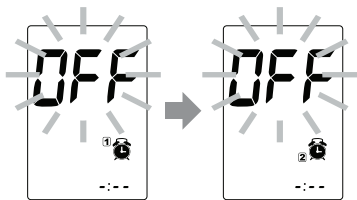
To delete all the results, press **M** and select “Yes” to delete the results in memory, then press SET to confirm. “OK” and “**M**” are displayed on the meter, which indicates that all data stored is deleted.



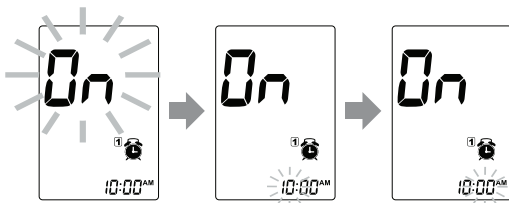
### Step 5

#### Setting the reminder alarm

You may set up any or all of the reminder alarms (1-4). The meter displays “On” or “OFF” and <sup>1</sup>🔔, press **M** to turn on or turn off to set the first reminder alarm.

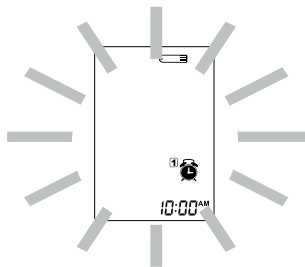


Press **M** to select “On”, then press SET to set the hour. When the hour is flashing, press **M** to add an hour. Press SET to confirm and go to minutes, press **M** to add one minute. Hold **M** longer to add faster. Press SET to confirm and go to the next alarm setting.



If you do not want to set an alarm, press SET to skip this step.  
If you want to turn off an alarm, find the alarm number by pressing SET in the setting mode, press **M** to change from “ON” to “OFF”.

At the time of your alarm, the meter will beep and automatically turn on. You can press **M** to silence the alarm and insert a test strip to begin testing.



If you do not press **M**, the meter will beep for 2 minutes then switch off.

If you do not want to test at this time, press **M** to switch off the meter.

**Congratulations! You have completed all settings!**

#### NOTE

- These parameters can **ONLY** be changed in the setting mode.
- If the meter is idle for 3 minutes during the setting mode, it will switch off automatically.



## THE FOUR MEASURING MODES

The meter provides you with four modes for measuring, General, AC, PC and QC.

Modes	Use when
General (displays as "Gen")	any time of day without regard to time since last meal
<b>AC</b>	no food intake for at least 8 hours
<b>PC</b>	2 hours after a meal
<b>QC</b>	testing with the control solution

You can switch between each mode by:

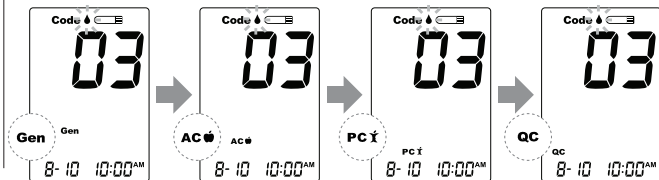
### Step 1

Start with the meter switched off. Insert a test strip to turn on the meter, the screen will display flashing blood drop and "Gen".



### Step 2

Press **M** to switch between General, AC, PC and QC mode.



## BEFORE TESTING

### Calibration

---

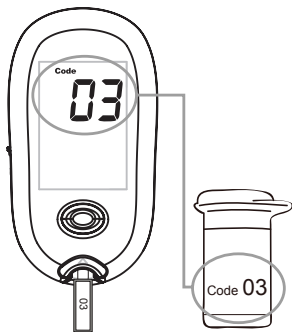
You must calibrate the meter every time you begin to use a new vial of test strips by setting the meter with the correct code. Test results may be inaccurate if the code number displayed on the monitor does not match the number printed on the strip vial.

### How to Code Your Meter

---

#### Step 1

Insert the code strip when the meter is off. Wait until the code number appears on the display.

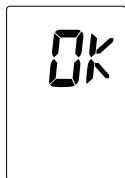


#### NOTE

Make sure the code number on display, code strip, and test strip vial are the same.

## Step 2

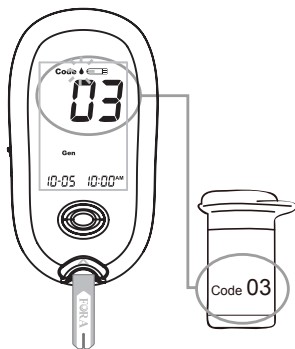
Remove the code strip, the display will show “OK”.  
This tells you that the meter has finished coding and is ready for blood glucose testing.



## Checking the Code Number

---

You need to make sure that the code number displayed on the meter matches the number on the test strip vial before you proceed. If it matches, you can proceed with your test. If the codes do not match, please stop testing and repeat the calibration procedure. If the problem persists, contact Customer Service for help.



### Warning

It is important to make sure that the LCD displayed code is the same as the code on the test strip vial before testing. Failure to do so will get inaccurate results.

## Control Solution Testing

---

Our Control Solution contains a known amount of glucose that reacts with test strips and is used to ensure your meter and test strips are working together correctly.

### Do a control solution test when:

- you first receive the monitor
- at least once a week to routinely check the monitor and test strips
- you begin using a new vial of test strips
- you suspect the monitor or test strips are not working properly
- your blood glucose test results are not consistent with how you feel, or if you think the results are not accurate
- practicing the testing process, or
- you have dropped or think you may have damaged the monitor.

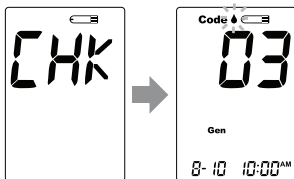
## Performing a Control Solution Test

---

### Step 1

#### Insert the test strip to turn on the meter

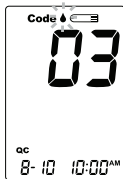
Insert the test strip into the meter. There will be a strip light indicating the test strip is inserted into the test slot. Wait for the meter to display the test strip and blood drop symbols.



## Step 2

### Press **M** to Mark this Test as a Control Solution Test.

With “QC” displayed, the meter will store your test result in memory under “QC”. If you press the **M** again, the “QC” will disappear and this test is no longer a control solution test.



## Warning

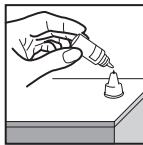
When doing the control solution test, you have to mark it so that the test result will not mix with the blood glucose stored in the memory.

## Step 3

### Apply Control Solution.

Shake the control solution vial thoroughly before use. Squeeze out a drop and wipe it off, then squeeze another drop and place it on the tip of the vial cap.

Hold the meter to move the absorbent hole of test strip to touch the drop. Once the confirmation window fills completely, the meter will begin counting down.



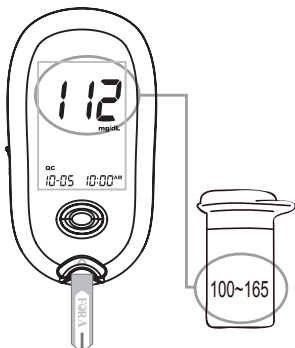
To avoid contaminating the control solution, do not directly apply control solution onto a strip.



#### Step 4

#### Read and Compare the Result

After counting down to 0, the control solution test result will appear on the display. Compare this result with the range printed on the test strip vial and it should fall within this range. If not, please read the instructions again and repeat the control solution test.



#### Out-of-range results

If you continue to have test results fall outside the range printed on the test strip vial, the meter and strips may not be working properly. Do **NOT** test your blood. Contact the local customer service or place of purchase for help.

#### NOTE

- The control solution range printed on the test strip vial is for control solution use only. It is not a recommended range for your blood glucose level.
- See the **MAINTENANCE** section for important information about your control solutions.

## TESTING WITH BLOOD SAMPLE

### ► Preparing the Lancing Device for Blood Testing

Please follow the instructions in the lancing device insert for collecting a blood sample.

#### WARNING

To reduce the chance of infection:

- Never share a lancet or the lancing device.
- Always use a new, sterile lancet. Lancets are for single use only.
- Avoid getting hand lotion, oils, dirt, or debris in or on the lancets and the lancing device.
- Wash and dry your hands thoroughly after handling the meter, lancing device and test strips to prevent infection. For more information, please refer to the “Cleaning and Disinfection” section.
- If the meter is being operated by a second person who is providing testing assistance to the user, the meter and lancing device should be decontaminated prior to use by the second person.

**Sharing the lancing device and lancets may increase the risk of contracting infectious diseases. Lancing device must not be used for more than one person.**

## Preparing the Puncture Site

---

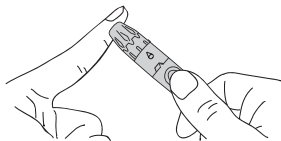
Stimulating blood perfusion by rubbing the puncture site before blood extraction has a significant influence on the glucose value obtained. Blood from a site that has not been rubbed exhibits a measurably different glucose concentration than blood from the finger. When the puncture site was rubbed prior to blood extraction, the difference was significantly reduced.

### **Please follow the suggestions below before obtaining a drop of blood:**

- Wash and dry your hands before starting.
- Select the puncture site at fingertips.
- Clean the puncture site using cotton moistened with 70% alcohol and **let it air dry**.
- Rub the puncture site for about 20 seconds before penetration.

### **► Fingertip testing**

Press the lancing device's tip firmly against the lower side of your fingertip. Press the release to prick your finger, then a click indicates that the puncture is complete.



### **NOTE**

- Choose a different spot each time you test. Repeated punctures at the same spot may cause soreness and calluses.
- It is recommended to discard the first drop of blood as it might contain tissue fluid, which may affect the test result.





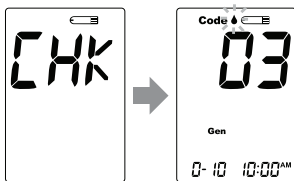
## Performing a blood glucose Test

---

### Step 1

#### Insert the test strip to turn on the meter

There will be a strip light indicating the test strip is inserted into the test slot. Wait for the meter to display the "  " and "  " symbols.



### Step 2

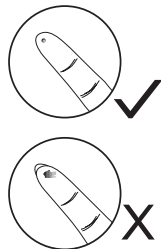
#### Select the appropriate measuring mode by pressing **M**.


For selecting the measurement mode, please refer to the "FOUR MEASURING MODES".

### Step 3

#### Obtaining a blood sample

Use the pre-set lancing device to puncture the desired site. After penetration, discard the first drop of blood with a clean cotton swab. Gently squeeze the punctured area to obtain another drop of blood. Be careful **NOT** to smear the blood sample.

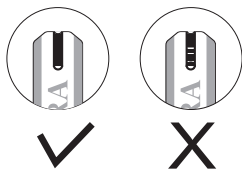
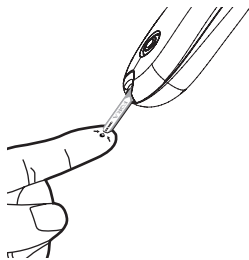


The volume of blood sample must be at least **1.1** microliter ( $\mu\text{L}$ ) of volume. (  actual size).

#### Step 4

#### Apply the sample

Hold the meter with the strip pointing downward and the absorbent hole of the test strip touching the blood drop. Blood will be drawn in to the strip. Once the confirmation window is completely filled, meter begins counting down. Do not remove the strip from the blood drop until the meter beeps.



#### NOTE

- Do not press the site against the test strip or try to smear the blood.
- If you do not apply a blood sample to the test strip within 3 minutes, the meter will automatically turn off. You must remove and reinsert the test strip to start a new test.
- The confirmation window should be filled with blood before the meter begins to count down. **NEVER** try to add more blood to the test strip after your drop of blood has moved away. **Discard the used test strip and retest with a new one.**
- If you have trouble filling the confirmation window, please contact your health care professional or the local customer service for assistance.

### Step 5

#### Read the result

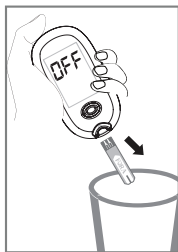
The result of your blood glucose test will appear after the meter counts down to 0. This blood glucose result will automatically be stored in the memory.



### Step 6

#### Eject the used test strip

To eject the test strip, point the strip into a disposal container for contaminated items. Slide the Test Strip Ejector forward. The meter will automatically turn itself off after the test strip is ejected.



**Always follow the instructions in the lancing device insert when removing the lancet.**

### WARNING

The used lancet and test strip may be biohazards. Please discard them carefully according to your local regulations.

Wash your hands thoroughly with soap and water after handling the meter, lancing device and test strips to avoid contamination. For more information, please refer to the “Cleaning and Disinfection” section.

## METER MEMORY

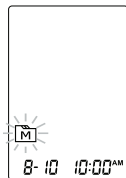
The meter stores the 1000 most recent blood glucose test results along with respective dates and times in its memory. To enter the meter memory, **start with the meter switched off.**

### ► Reviewing Test Results

#### Step 1

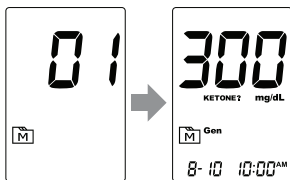
Press and release **M**.

“**M**” will appear on the display. Press **M** again, and the first reading you see is the last blood glucose result along with date, time and the measuring mode.



#### Step 2

Press **M** to recall the test results stored in the meter each time you press.



#### Step 3

Exit the meter memory.

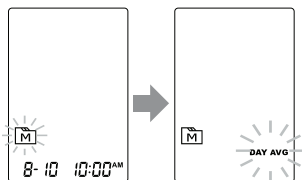
After the last test result, press **M** again and the meter will be turned off.

## ► Reviewing Blood Glucose Day Average Results

### Step 1

#### Press and release **M**

When **M** appears on the display, keep pressing **M** for 3 seconds until the flashing “**DAY AVG**” appears. Release **M** and then your 7-day average result measured in general mode will appear on the display.



### Step 2

Press **M** to review 14-, 21-, 28-, 60- and 90- day average results stored in each measuring mode in the order of Gen, AC, then PC.

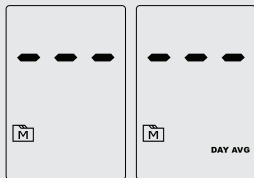
### Step 3

#### Exit the meter memory

Keep pressing **M** and the meter will turn off after displaying the last test result.

### NOTE

- Any time you wish to exit the memory, keep pressing **M** for 5 seconds or leave it without any action for 3 minutes. The meter will switch off automatically.
- Control solution results are **NOT** included in the day average.
- If using the meter for the first time, “—” displays when you recall the test results or review the average result. It indicates that there is no test result in the memory.



## DOWNLOADING RESULTS ONTO A COMPUTER

### ► Data transmission via cable (For Foracare GD40a)

You can use the meter with the USB cable and the Health Care Software System to view test results on your personal computer. To learn more about the Health Care Software System or to obtain the USB cable separately, please contact local customer services or the place of purchase for assistance.

#### Step 1

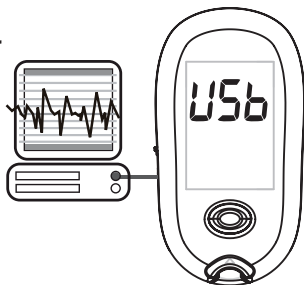
##### Obtaining the required cable and installing the software

To download the Health Care Software System, please visit the Foracare Inc. website: <http://www.foracare.com>.

#### Step 2

##### Connecting to a personal computer

Connect the cable to the USB port on your computer. With the meter switched off, connect the other end of the USB cable to the meter data port. "USb" will appear on the meter display, indicating that the meter is in communication mode.



#### Step 3

##### Data transmission

To transmit data, follow the instructions provided with the software. Results will be transmitted with date and time. Remove the cable and the meter will automatically switch off.

### WARNING

While the meter is connecting to the PC, it will be unable to perform a blood glucose test.

### ► **Data transmission via Bluetooth (For Foracare GD40b)**

You can use your monitor and Health Care Software System to view your test results on your personal computer. To learn more about the Health Care Software System, please contact local customer services or the place of purchase for assistance.

#### **Step 1**

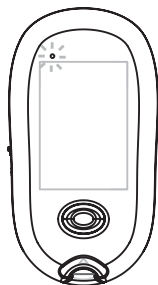
##### **Installing the software**

To download the Health Care Software System, please visit the Foracare Inc. website: <http://www.foracare.com>.

#### **Step 2**

##### **Connecting to a personal computer**

The meter will automatically initiate searching for the compatible Bluetooth receiver and start the data transmission after the measurement, the calibration, exit the meter memory or finishing the setting. The BT indicator will light up in blue and start blinking.



#### **Step 3**

##### **Data transmission**

When the BT indicator is blinking, this indicates that the meter is searching for pairing. When the BT indicator shows a steady blue light, the meter has connected to the Bluetooth receiver and the transmission is going to begin.

The BT indicator will blink for 3 minutes. If the compatible Bluetooth receiver was not found, then the indicator would be off automatically afterwards.

#### **NOTE**

- Make sure your PC has Bluetooth before transmitting the data and the meter is within the receiving range.
- While the meter is connected to the PC, it is unable to test for blood glucose.

## MAINTENANCE

### Battery


---

Your meter comes with two 1.5V AAA size alkaline batteries.

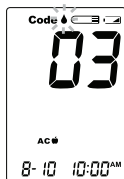
#### ► Low Battery Signal

The meter will display one of the messages below to alert you when the meter power is getting low.

##### Step 1

The “” symbol appears along with display messages:

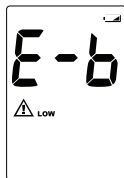
The meter is functional and the result remains accurate, but it is time to change the batteries.



##### Step 2

The  symbol appears with **E-b** and  **LOW** :

The power is not enough to do a test. Please change the batteries immediately.





## ► Replacing the Battery

To replace the battery, make sure that the meter is turned off.

### Step 1

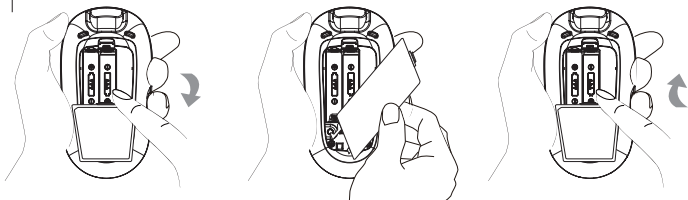
Press the edge of the battery cover and lift it up to remove.

### Step 2

Remove the old batteries and replace with two 1.5V AAA alkaline batteries.

### Step 3

Close the battery cover. If the batteries are inserted correctly, you will hear a "beep" afterwards.



### NOTE

- Replacing the batteries does not affect the test results stored in the memory.
- As with all small batteries, these batteries should be kept away from small children. If swallowed, promptly seek medical assistance.
- Batteries might leak chemicals if unused for a long time. Remove the batteries if you are not going to use the device for an extended period (i.e., 3 months or more).
- Properly dispose of the batteries according to your local environmental regulations.
- After replacing the batteries, the meter will enter the setting mode.

## Caring for Your Meter

---

To avoid the meter and test strips attracting dirt, dust or other contaminants, please wash and dry your hands thoroughly before use.

### ► **Why the cleaning and disinfection should be performed**

Cleaning and disinfection are different. Cleaning is the process of removing dirt (e.g. food debris, grease, dust), disinfection is the process of killing germs (e.g. bacteria and viruses).

### ► **When to clean and disinfect the meter**

Clean the meter when you see any dirt on it. You should disinfect the meter at least once a week to prevent infection.

### ► **How to clean and disinfect the meter**

The meter must be cleaned prior to the disinfection. Use one disinfecting wipe to clean exposed surfaces of the meter thoroughly and remove any visible dirt or blood or any other body fluid with the wipe. Use a second wipe to disinfect the meter. Do **NOT** use organic solvents to clean the meter.

We recommend for meter cleaning and disinfection you should use the disinfecting wipes/towelettes from below. The following product with isopropyl alcohol as the active ingredient has been shown to be safe for use with the ForaCare GD40 Blood Glucose Monitoring System.

## ► Disinfecting Procedures

1. Take out one disinfecting wipe from the package and squeeze out any excess liquid in order to prevent damage to the meter.



2. Wipe all meter's exterior surface display and buttons. Hold the meter with the test strip slot pointing down and wipe the area around the test slot but be careful not to allow excess liquid to get inside. Keep meter wet with disinfection solution contained in the wipe for a minimum of 2 minutes for Micro-Kill+™ wipes. Follow the instructions on the package label of disinfecting wipe.

3. Remove the wipe. Allow the meter surface to dry completely.

4. Discard the used wipes and never reuse them.

Improper system cleaning and disinfection may result in meter malfunction. If you have a question, please contact local customer service at 1-866-469-2632 for assistance.

This device has been validated to withstand up to 10,000 cleaning and disinfection cycles using the recommended disinfecting wipe/towelette. The tested number of cycles is estimated by 5 cleaning and disinfection cycles per day over 5 years, the expected life of the device. The meter should be replaced after the validated number of

cleaning and disinfection cycles or the warranty period, whichever comes first.

Stop using the meter if you see any signs of deterioration. For example:

- meter cannot be turned on,
- LCD display cracks or becomes cloudy,
- buttons no longer function,
- meter outer casing cracks,
- data can not be transmitted to PC,
- color or paint/printing on housing is abnormal, or
- scratches or abrasions on meter are higher than acceptable.

Please contact the customer service for a replacement meter if any of the signs of deterioration are noticed.

#### **NOTE**

- Do **NOT** clean and disinfect the meter while performing tests.
- If the meter is being operated by a second person, the meter and lancing device should be decontaminated prior to use by the second person.
- Do **NOT** allow cleaning and disinfecting solution to get in the test slot, battery compartment, or strip-ejection button.
- If you do get moisture in the test strip slot, wipe it away with a corner of tissue.
- Always dry the meter thoroughly before using it
- Do not spray the meter directly with cleaning solutions especially those containing water (i.e. soapy water), as this could cause the solution to enter the case inside and damage the electronic components or circuitry

## Meter Storage

---

- Storage conditions: -4 °F to 140 °F (-20 °C to 60 °C), below 95% relative humidity.
- Always store or transport the meter in its original storage case.
- Avoid dropping and heavy impact.
- Avoid direct sunlight and high humidity.

## Caring for Your Test Strips

---

- Storage conditions: 35.6 °F to 89.6 °F (2 °C to 32 °C) below 85% relative humidity. Do not freeze.
- Store your test strips in their original vial only. Do not transfer to another container.
- Store test strip packages in a cool dry place. Keep away from direct sunlight and heat.
- After removing a test strip from the vial, immediately close the vial cap tightly.
- Touch the test strip with clean and dry hands.
- Use each test strip immediately after removing it from the vial.
- Write the opening date on the vial label when you first opened it. Discard remaining test strips after 3 months.
- Do not use test strips beyond the expiry date. This may cause inaccurate results.
- Do not bend, cut, or alter a test strip in any way.
- Keep the strip vial away from children since the cap and the test strip may be a choking hazard. If swallowed, promptly see a doctor for help.

For further information, please refer to the test strip package insert.

## Important Control Solution Information

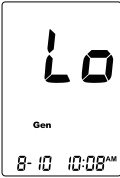

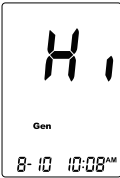
---

- Use only **ForaCare** control solutions with your meter.
- Do not use the control solution beyond the expiry date or 3 months after first opening. Write the opening date on the control solution vial and discard the remaining solution after 3 months.
- It is recommended that the control solution test be done at room temperature 68° F to 77° F (20° C to 25° C). Make sure your control solution, meter, and test strips are at this specified temperature range before testing.
- Shake the vial before use, discard the first drop of control solution, and wipe off the dispenser tip to ensure a pure sample and an accurate result.
- Store the control solution tightly closed at temperatures between 35.6° F to 86° F (2° C to 30° C). Do **NOT** freeze.



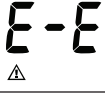





## SYSTEM TROUBLESHOOTING

If you follow the recommended action but the problem persists, or error messages other than the ones below appear, please call your local customer service. Do not attempt to repair by yourself and never try to disassemble the meter under any circumstances.

### Result Readings

MESSAGE	WHEN GLUCOSE
	Appears when your result is below measurement limit, which is less than 20 mg/dL (1.1 mmol/L).
	Appears when your result is equal to or higher than 240 mg/dL (13.3 mmol/L). This indicates the possibility of ketone accumulation for type 1 diabetes. Please seek medical assistance immediately.
	Appears when your result is higher than the limit of measurement, which is higher than 600 mg/dL (33.3mmol/L).

## Error Messages

MESSAGE	WHAT IT MEAN	ACTION
 <p><b>E-b</b> ⚠️ <small>LOW</small></p>	Appears when the batteries cannot provide enough power for a test.	Replace the batteries immediately.
 <p><b>E-U</b> ⚠️</p>	Appears when a used test strip is inserted.	Repeat the test with a new test strip.
 <p><b>E-E</b> ⚠️</p>	Problem in operation.	Repeat the test with a new test strip. If the meter still does not work, please contact the customer service for assistance.
 <p><b>E-F</b> ⚠️</p>	Appears when test strip is removed while counting down, or insufficient blood volume.	Repeat the test with a new test strip.
 <p><small>Code</small> <b>E-C</b> ⚠️</p>	Appears when the wrong code strip is inserted or other coding errors.	Make sure to insert the right code strip for the meter. Check if the code numbers on the code strip and the strip vial label are the same.
 <p><b>E-2</b> ⚠️</p>	Expired code strip.	Repeat the test with a new code strip.
 <p><b>E-t</b> ⚠️ <small>LOW</small></p>	Appears when ambient temperature is below system operation range.	System operation range is 50°F to 104°F (10°C to 40°C). Repeat the test after the meter and test strip are in the above temperature range.
 <p><b>E-t</b> ⚠️ <small>HIGH</small></p>	Appears when ambient temperature is above system operation range.	




## Troubleshooting

---

### 1. If the meter does not display a message after inserting a test strip:

POSSIBLE CAUSE	WHAT TO DO
Batteries exhausted.	Replace the batteries.
Test strip inserted upside down or incompletely.	Insert the test strip with contact bars end first and facing up.
Defective meter or test strips.	Please contact customer services.

### 2. If the test does not start after applying the sample:

POSSIBLE CAUSE	WHAT TO DO
Insufficient blood sample.	Repeat the test using a new test strip with larger volume of blood sample.
Defective test strip.	Repeat the test with a new test strip.
Sample applied after automatic switch-off (2 minutes after last user action).	Repeat the test with a new test strip. Apply sample only when flashing “  ” appears on the display.
Defective meter.	Please contact customer services.

### 3. If the control solution testing result is out of range.

POSSIBLE CAUSE	WHAT TO DO
Error in performing the test.	Read instructions thoroughly and repeat the test again.
Control solution vial was poorly shaken.	Shake the control solution vigorously and repeat the test again.
Expired or contaminated control solution.	Check the expiry date of the control solution.
Control solution that is too warm or too cold.	Control solution, meter, and test strips should be at room temperature 68°F to 77°F (20°C to 25°C) before testing.
Defective test strip.	Repeat the test with a new test strip.
Meter malfunction.	Please contact customer services.

## DETAILED INFORMATION

### Reference Values

---

The meter provides you with plasma equivalent results.

Time of day	Normal plasma glucose range for people <b>without</b> diabetes (mg/dL)
Fasting and before meal	<100 mg/dL (5.6 mmol/L)
2 hours after meals	<140 mg/dL (7.8 mmol/L)

**Source:** American Diabetes Association (2010). Clinical Practice Recommendations. Diabetes Care, 33 (Supplement 1): S1-S100.

**Please consult your doctor to determine a target range that works best for you.**

## SPECIFICATIONS

**Model No.:** TD-4272

**Dimension & Weight:** 110 (L) x 57 (W) x 25 (H) mm, 71 g

**Power source:** two 1.5V AAA alkaline batteries

**Display:** LCD

**Memory:** 1000 measurement results with respective date and time

**External output:** USB Cable (ForaCare GD40a) or Bluetooth (ForaCare GD40b)

Auto electrode inserting detection

Auto sample loading detection

Auto reaction time count-down

Auto shutdown after 3 minutes of idleness

Temperature Warning

**Operating condition:** 50°F to 104°F (10°C to 40°C), 10% to 85% R.H.  
(no condensing)

**Storage/Transportation condition:** -4°F to 140°F (-20°C to 60°C), 95% R.H.

**Measurement units:** mg/dL

**Measurement range:** 20 to 600mg/dL (1.1 to 33.3mmol/L)

This device has been tested to meet the electrical and safety requirements of:  
IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-6.

## FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC) STATEMENT

15.21

**You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.**

15.105(b)

### **Federal Communications Commission (FCC) Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:**

1. This device may not cause harmful interference and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

### **FCC RF Radiation Exposure Statement:**

1. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
2. This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator radiation source and your body.

# Estimado usuario del Sistema ForaCare GD40:

Gracias por adquirir el Sistema de Vigilancia de Glucosa en la Sangre **ForaCare GD40**. Este manual le dará información importante que le ayudará a utilizar el sistema correctamente. Antes de usar este producto, por favor lea cuidadosamente la siguiente información.

Vigilar regularmente sus niveles de glucosa en la sangre puede ayudarle a usted y a su doctor a controlar más eficientemente la diabetes. Gracias a su tamaño compacto así como a su fácil operación, usted podrá usar el Sistema de Vigilancia de Glucosa en la Sangre **ForaCare GD40** para examinar los niveles de la glucosa.

Si usted tiene otras preguntas referentes a este producto, por favor comuníquese con la ForaCare Customer Care Service Center al número gratuito 1-866-469-2632. Nosotros estamos aquí para usted 24 horas al día, 7 días a la semana. También puede visitar [www.foracare.com](http://www.foracare.com).

# **INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD**

## **LEÁSE ANTES DE SER USADO**

- El medidor y el dispositivo de punción son para el uso de un solo paciente. No los comparta con nadie incluyendo a los miembros de la familia! No los use en varios pacientes.
- Todas las partes del kit son considerados altamente peligrosos y potencialmente pueden transmitir enfermedades infecciosas, incluso después de haber realizado la limpieza y desinfección.

Para obtener más información, visite

1. "FDA Public Health Notification: Use of Fingerstick Devices on More than One Person Poses Risk for Transmitting Bloodborne Pathogens: Initial Communication" (2010)

<http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm224025.htm>

2. "CDC Clinical Reminder: Use of Fingerstick Devices on More than One Person Poses Risk for Transmitting Bloodborne Pathogens" (2010)

<http://www.cdc.gov/injectionsafety/Fingerstick-DevicesBGM.html>

1. Utilice este sistema **SOLAMENTE** para el uso previsto en este manual.
2. **NO** utilice accesorios que no hayan sido suministrados por el fabricante.
3. **NO** utilice este aparato si sospecha que está trabajando erróneamente o ha sufrido algún daño.
4. **NO** use este equipo en lugares donde se utilicen aerosols o si se está administrando oxígeno.
5. Bajo **NINGUNA** circunstancia use este aparato con niños recién nacidos o infantes.
6. Este aparato **NO** está diseñado para curar ningún síntoma o enfermedad. La los datos de la medición son **SOLO** para referencia.
7. Antes de utilizar este equipo para realizar una prueba de glucosa en la sangre, lea cuidadosamente todas las instrucciones. Lleve a cabo todos los procedimientos indicados, como se estipula en el manual para verificar el control de calidad.
8. Mantenga este aparato así como los componentes externos fuera del alcance de los niños. Pequeños objetos como baterías, cobertores, tiras reactivas, lancetas y tapas pueden causar asfixia si son tragadas.
9. Utilizando este instrumento en ambientes secos, especialmente si hay materiales sintéticos (como ropa sintética, alfombras, etc.) ya que podría causar descargas estáticas y originar resultados erróneos.
10. **NO** use este instrumento cerca de fuentes de radiación electromagnéticas, ya que podrían interferir en su operación.

**CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES EN UN LUGAR SEGURO**

# TABLA DE CONTENIDO

<b>ANTES DE EMPEZAR</b>	<b>08</b>
Información Importante	08
Uso Previsto	09
Principios de la Prueba	09
Apariencia y Funciones Principales del Medidor	10
Pantalla de Visualización	11
Tira Reactiva	12
Configurando el Medidor	13
<b>LAS CUATRO MODALIDADES DE MEDICIÓN</b>	<b>17</b>
<b>ANTES DE HACER LA PRUEBA</b>	<b>18</b>
Calibración	18
Cómo codificar el medidor	18
Comprobación del número de código	19
Probando la Solución de Control	20
Realizando una Prueba de la Solución de Control	20
<b>PROBANDO SU GLUCOSA EN SANGRE</b>	<b>23</b>
Ajustar el Dispositivo de Punción	23
Preparando el Lugar de Punción	24
Realizando la Prueba de Glucosa en la Sangre	25
<b>MEMORIA DEL MEDIDOR</b>	<b>28</b>
<b>DESCARGANDO LOS RESULTADOS A LA COMPUTADORA</b>	<b>30</b>



<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>32</b>
Baterías	32
Cuidados de su Medidor	34
Almacenamiento del medidor	37
Cuidados de las Tiras Reactivas	37
Información Importante sobre la Solución de Control	38
<b>LOCALIZACIÓN Y RESOLUCION DE PROBLEMAS EN EL SISTEMA</b>	<b>39</b>
Lectura de resultados	39
Mensajes de Error	40
Localización y Resolución de Problemas	41
<b>INFORMACIÓN DETALLADA</b>	<b>42</b>
Lectura de resultados	42
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>43</b>
<b>COMUNICADO OFICIAL DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC, siglas en inglés)</b>	<b>44</b>

## ANTES DE EMPEZAR

### Información Importante

---

- La excesiva pérdida de agua y la deshidratación severa puede causar lecturas por debajo de los valores reales. Si usted cree que está sufriendo de deshidratación severa, consulte con su médico inmediatamente.
- Si usted obtiene resultados de la glucosa en la sangre más altos o más bajos de lo normal y no presenta síntomas que lo evidencien, repita la prueba. Si presenta algún síntoma y/o continúa obteniendo resultados irregulares, siga el tratamiento recomendado por su médico.
- Aplique solamente muestra fresca de sangre capilar para realizar la prueba de glucosa. Usar sólo heparina (heparina sódica) para la anticoagulación de la sangre entera. La aplicación de otras sustancias causará resultados incorrectos.
- Si usted tiene síntomas que son inconsistentes con los niveles de la glucosa en la sangre y usted ha seguido todas las instrucciones descritas en este manual, contacte con su profesional médico.
- No recomendamos usar este producto en individuos seriamente hipotensos o pacientes en estado de shock. Pueden ocurrir resultados más bajos de lo normal si el individuo experimenta un estado hiperglicémico-hiperosmolar, con o sin cetosis. Por favor consulte con su profesional médico antes de utilizar este aparato.

## Uso Previsto

---

Este sistema está previsto para uso externo corporal (para uso de diagnóstico in vitro ) y está diseñado para ayudar en la supervisión y control eficaz de la diabetes. Puede ser utilizado por personas con diabetes quienes administran la prueba en casa o por profesionales en salud en ambientes clínicos. El sistema está previsto para ser utilizado para análisis cuantitativos de glucosa (azúcar) con muestras de sangre fresca capilar del dedo.

No debe ser usado para diagnosticar la diabetes, ni para examinar a recién nacidos.

## Principios de la Prueba

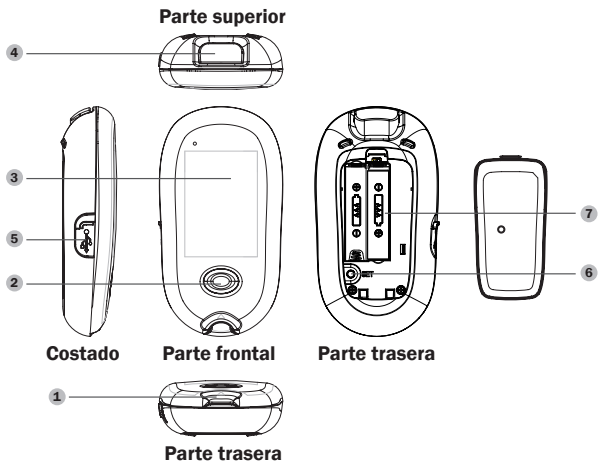
---

Este sistema mide la cantidad de azúcar (glucosa) en la sangre. La prueba de glucosa en la sangre se basa en la medición del fluido eléctrico generado por la reacción de la glucosa con el agente reactivo de la tira reactiva. El medidor mide la corriente, calcula el nivel de glucosa en la sangre y muestra el resultado. La fuerza de la corriente producido por la reacción depende de la cantidad de glucosa en la muestra de sangre.

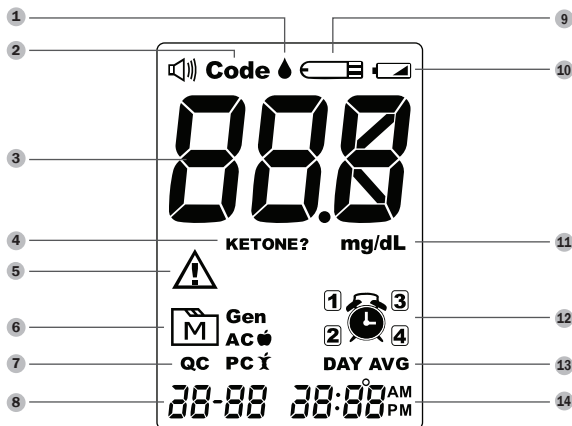
Este sistema utiliza enzima dependiente de FAD de glucosa deshidrogenasa (GDH-FAD) de *E. coli*.

## Apariencia y Funciones Principales del Medidor

---



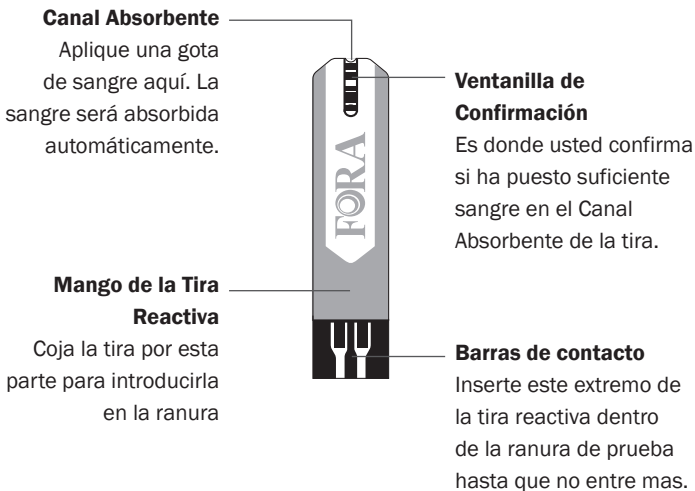
- 1 Ranura de prueba**  
Inserte la tira reactiva aquí para encender el medidor y empezar la prueba.
- 2 Botón M**  
Ingrese a la memoria del medidor y silenciar una alarma de recordatorio.
- 3 Pantalla de visualización**
- 4 Expulsión de la tira reactiva**  
Expulse la tira reactiva usada empujando este botón.
- 5 Puerto de dato** (sólo para GD40a)  
Descargar resultados de la prueba con una conexión de cable.
- 6 Botón de ajuste**  
Entre en el modo SET y confirmar los ajustes del medidor.
- 7 Compartimiento de la batería**



- |   |                           |    |                                |
|---|---------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Símbolo de gota de sangre | 8  | Fecha                          |
| 2 | Código                    | 9  | Símbolo de tira reactiva       |
| 3 | Resultados del prueba     | 10 | Símbolo de batería baja        |
| 4 | Advertencia Cetona        | 11 | Unidad de medición             |
| 5 | Error advertencia         | 12 | Indicator de funcion de alarma |
| 6 | Símbolo de memoria        | 13 | Días promedio                  |
| 7 | Modos de medición         | 14 | Hora                           |

## Tira Reactiva

---



### **ATENCIÓN:**

**Al insertar la tira reactiva, el lado con el frente lado debe estar hacia arriba.**

Los resultados de la prueba quizás estén equivocados si la barra de contacto no es insertada completamente en la ranura de prueba.

### **NOTA:**

El medidor **ForaCare GD40** debe ser usado solamente con **ForaCare GD40** tiras reactivas. Si usa otras tiras reactivas producirán resultados incorrectos.

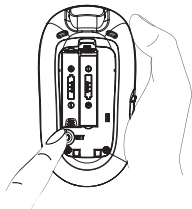
## Configurando el Medidor

---

Antes de usar el medidor por primera vez o si desea cambiarle las baterías, debe verificar y actualizar estas configuraciones. Asegúrese de completar los pasos descritos a continuación y guardar los nuevos cambios deseados.

### ► Entrando a la función de configuración.

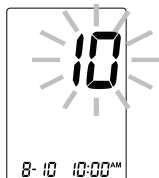
Comience con el medidor apagado (sin haber insertado la tira reactiva). Pulse el botón SET.



#### Paso 1

#### Configurando la fecha

Con el año parpadeando, presione **M** hasta que el año correcto aparezca. Presione SET.



Con el mes parpadeando, presione **M** hasta que el mes correcto aparezca. Pulse el botón SET.



Con el día parpadeando, presione **M** hasta que el día correcto aparezca. Pulse el botón SET.

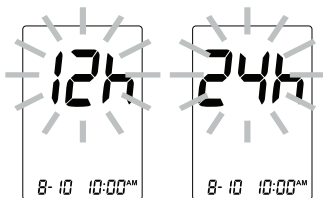


## Paso 2

### Configurando el formato de hora.

Presione y libere **M** para seleccionar el formato de hora 12h o 24h.

Presione SET.



## Paso 3

### Configurando la hora

Con la hora parpadeando, presione **M** hasta que la hora correcta aparezca. Presione SET.

Con el minuto parpadeando, presione **M** hasta que el minuto correcto aparezca.

Presione SET.



## Paso 4

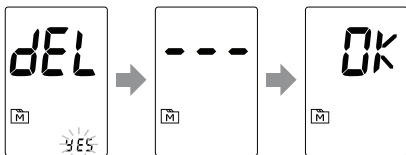
### Borrando la Memoria

Con los símbolos "dEL" y "**M**" parpadeando en pantalla, presione **M** y seleccione "NO" para conservar los resultados en memoria, luego presione SET para saltarlos.






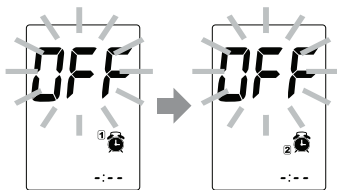
Si desea borrar toda la memoria, presione **M** para seleccionar “yes.” Luego presione el seteo para borrar toda memoria. “OK” y **M** se visualiza en el medidor, lo cual significa que todos los datos almacenados están borrados.



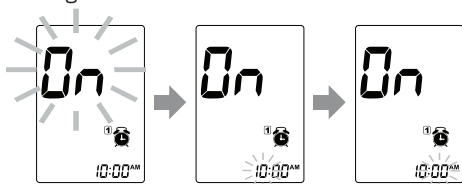
### Paso 5

#### Configurando la alarma recordatoria

Puede configurar cualquiera o todas las alarmas recordatorias (1-4). El medidor mostrará “On” (encendido) o “OFF” (apagado) y **1** , presione **M** para configurar la primera alarma recordatoria, encenderla o apagarla.

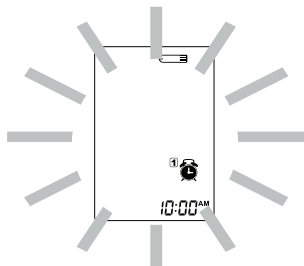


Presione **M** para seleccionar “On” (encendido) luego presione SET para configurar la hora. Cuando la hora esté parpadeando presione **M** para añadir una hora. Presione SET para confirmar y, vaya a los minutos, presione **M** para agregar un minuto. Mantenga apretado **M** si desea añadir datos más rápido. Presione SET para confirmar y vaya a la siguiente configuración de alarma.



Si no desea establecer una alarma, oprima SET para omitir este paso. Si desea desactivar una alarma, encontrar el número de alarma oprimiendo el botón SET en el modo de ajuste, oprima el **M** para cambiar de "On" a "OFF".

A la hora que se programó la alarma, su medidor hará un "bip" y se encenderá automáticamente. Usted podrá silenciar la alarma oprimiendo **M** e insertar la tira reactiva para iniciar la prueba.



Si usted no presiona el **M**, el medidor emite un pitido durante 2 minutos y luego se apagará automáticamente.

Si usted no quiere poner a prueba en este momento, presione el **M** para apagar el medidor.

**¡Felicitaciones! Ha terminado de programar su medidor**

#### NOTA

- Estos parámetros pueden ser cambiados **SOLO** en modo de configuración.
- Si el medidor está sin ser utilizado durante el modo de configuración por 3 minutos, el medidor se apagará automáticamente.

## LAS CUATRO MODALIDADES DE MEDICIÓN

El medidor le provee de cuatro modalidades para la medición, General, AC, PC y el QC.

Modos	Se utiliza cuando se
Generales (se muestra como "Gen")	cualquier hora del día sin tener en cuenta el tiempo transcurrido desde la última comida
<b>AC</b>	sin la ingesta de alimentos durante por lo menos 8 horas
<b>PC</b>	2 horas después de una comida
<b>QC</b>	prueba con la solución de control

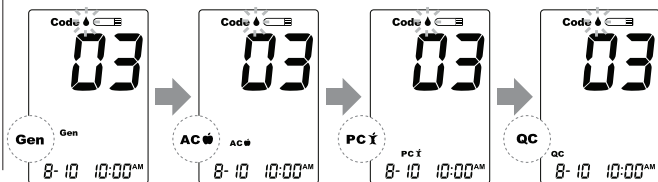
Usted puede cambiar entre cada función:

### Paso 1

Comience con el medidor apagado. Inserte la tira reactiva para encender su medidor, la pantalla va a mostrar el símbolo de gota de sangre y "Gen".

### Paso 2

Presione **M** para cambiar entre la función General, AC, PC o QC.



## ANTES DE HACER LA PRUEBA

### Calibración

---

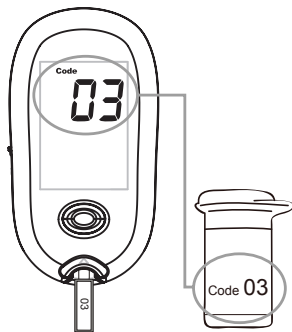
Debe calibrar el medidor cada vez que usted comienza a usar un nuevo envase de tiras de prueba ajustando el medidor con el código correcto. Resultados de la prueba pueden ser inexactos si el número de código que aparece en la pantalla no coincide con el número impreso en el frasco de tiras.

### Cómo codificar el medidor

---

#### Paso 1

Inserte la tira de codificación cuando el medidor está apagado. Esperar hasta que el número de código aparece en la pantalla.



#### NOTA

Asegúrese de que el número de código en pantalla, tira de código, y frasco de tiras de prueba son los mismos.

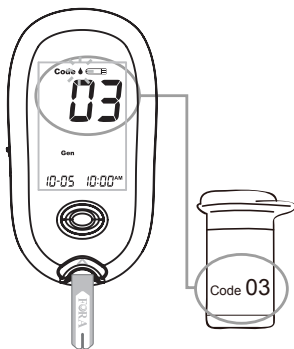
## Paso 2

Retire la tira de código, la pantalla mostrará "OK".  
Esto indica que el medidor ha terminado de codificar  
y está listo para la prueba de glucosa en sangre.



## Comprobación del número de código

Usted necesita asegurarse de que el número de código que se muestra en el medidor coincida con el número que aparece en el frasco de tiras reactivas antes de continuar. Si coincide, se puede proceder con la prueba. Si los códigos no coinciden, por favor deja de prueba y repetir el procedimiento de calibración. Si el problema persiste, póngase en contacto con Servicio al Cliente para obtener ayuda.



### ADVERTENCIA

Es importante asegurarse de que el código de LCD que se muestra es el mismo que el código del frasco de tiras de ensayo antes de la prueba. De lo contrario se obtendrán resultados erróneos.

## Probando la Solución de Control

---

Nuestra solución de control contiene una cantidad conocida de glucosa que reacciona con las tiras reactivas y es usada para asegurarse que su medidor y las tiras reactivas trabajan juntas correctamente.

### Haga una prueba para la solución de control cuando:

- Al adquirir por primera vez su glucómetro
- Al menos una vez a la semana como prueba rutinaria para verificar el funcionamiento del glucómetro y de las tiras reactivas
- Al empezar un envase nuevo de tiras reactivas
- Si sospecha que el glucómetro o las tiras no están funcionando correctamente
- Si los resultados de la prueba de glucosa en la sangre no son consistentes a cómo se siente, o si los resultados no son exactos
- Al practicar el proceso de la prueba, o
- Si ha dejado caer el glucómetro, o si piensa que éste ha sido dañado.

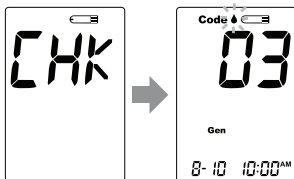
## Realizando una Prueba de la Solución de Control

---

### Paso 1

#### Inserte la tira reactiva para encender el medidor.

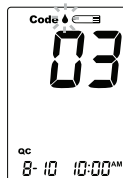
Inserte la tira reactiva dentro del medidor. Espere hasta que el medidor le muestre la tira reactiva y el símbolo de gota de sangre en pantalla.



## Paso 2

Presione **M** para marcar esta prueba como prueba de solución de control.

Con “QC” visualizado, el medidor no almacenará el resultado de prueba en la memoria. Si decide no hacer una prueba de la solución de control, presione el **M** otra vez y “QC” desaparecerá.



## PRECAUCIÓN

Al realizar la prueba de solución de control, debe etiquetar la prueba para que el resultado de la prueba no se mezcla con la glucosa en la sangre resultados almacenados en la memoria.

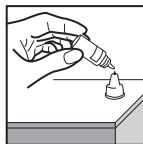
## Paso 3

**Aplicando la solución de control.**

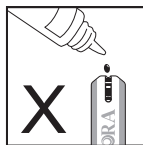
Agite bien la solución de control antes de usarla.

Apriete y saque una gota del envase; descártela luego saque otra gota y colóquela en la parte superior de la tapa del envase.

Sostenga el medidor con la tira reactiva insertada y toque levemente el canal absorbente de la tira con la gota. Una vez que la ventana de confirmación esté llena, el medidor empezará el conteo regresivo.



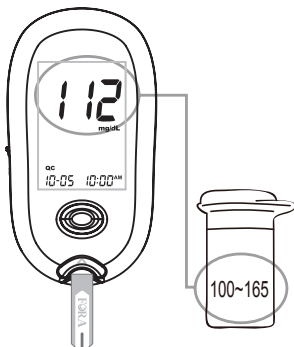
Para evitar contaminar la solución de control, no aplique la gota directamente en la tira reactiva sino use el procedimiento anteriormente descrito.



#### Paso 4

#### Lea y compare los resultados

Después del conteo regresivo hasta 0, el resultado de la solución de control aparecerá en la pantalla. Compare este resultado con el rango impreso en el envase de las tiras reactivas; el resultado debe estar dentro del rango. De no ser así, por favor lea las instrucciones una vez más y repita la prueba de solución de control.



#### Resultados fuera del rang

Si al repetir la prueba el resultado sigue estando fuera de rango, el sistema podría estar trabajando incorrectamente. **NO** utilice el sistema para hacer exámenes de sangre. Contacte a su distribuidor local o bien al servicio al cliente.

#### NOTA

- El rango impreso en el envase de las tiras reactivas deben ser utilizados únicamente para verificar la solución de control. Este rango **NO** es recomendado para los niveles de su glucosa en la sangre.
- Vea la sección de Mantenimiento para obtener mayor información sobre la solución de control.



## PROBANDO SU GLUCOSA EN SANGRE

### ► Ajustar el Dispositivo de Punción

Por favor de referirse al manual del fabricante para su uso apropiado.

#### ADVERTENCIA

Para reducir las posibilidades de infección:

- Nunca comparta la lanceta o el dispositivo de punción.
- Siempre utilice una lanceta nueva y esterilizada. Las lancetas deben ser utilizadas SOLO una vez.
- Al utilizar las lancetas o el dispositivo de punción evite el uso de crema de manos, aceite, polvo o cualquier tipo de sustancia contaminante.
- Lavar y secar bien las manos después de manipular el medidor, tiras del dispositivo de punción y la prevenir la infección. Para obtener más información, por favor consulte la sección "Limpieza y desinfección" sección.
- Si el medidor está siendo operado por una segunda persona que está prestando asistencia de pruebas para el usuario, el dispositivo medidor y de punción debe ser descontaminado antes de su uso por la segunda persona.

**Compartir el dispositivo de punción y lancetas puede aumentar el riesgo de contraer enfermedades infecciosas. Dispositivo de punción no debe utilizarse durante más de una persona.**

## Preparando el Lugar de Punción

---

Para obtener una muestra más significativa de sangre en el valor de glucosa, antes de la extracción, frote el área de punción para estimular la perfusión de sangre. La sangre de un lugar que no ha sido estimulado brinda una concentración distinta en la medición que la sangre que ha sido extraída del dedo. Cuando el punto de punción ha sido frotado previamente a la extracción de la sangre, la diferencia se ve significativamente reducida.

### **Por favor siga las siguientes sugerencias antes de obtener la gota de sangre:**

- Lávese y séquese bien las manos antes de empezar.
- Seleccione el área de punción en dedo.
- Limpie el lugar de punción con un algodón humedecido con 70% de alcohol y **deje secar al aire**.
- Frote el sitio de punción al menos 20 segundos antes de la penetración.

### **► Probando de la Yema del Dedo**

Sujete el dispositivo de punción firmemente sobre el costado de su dedo.

Presione al botón de liberación. Usted oír un clic, indicando que la puntura está completa.





### **NOTA**

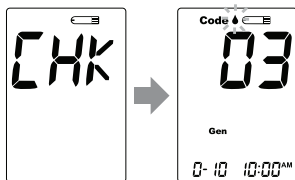
- Escoja una área diferente cada vez que hace el examen. Repetir la punción en el mismo lugar puede causarle dolor o crearle callosidades.
- Es recomendable descartar la primera gota de sangre ya que por lo general contiene otras sustancias que podrían afectar el resultado.

## Realizando la Prueba de Glucosa en la Sangre

### Paso 1

**Inserte la tira reactiva para encender el medidor.**

Espere hasta que el medidor muestre los símbolos de la tira reactiva "  " y la gota de sangre "  ".



### Paso 2


**Seleccione la función apropiada de medición presionando .**

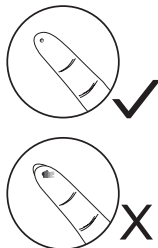
Para seleccionar la función de medición, por favor refiérase a la sección "LAS CUATRO MODALIDADES DE MEDICIÓN".

### Paso 3

**Obteniendo la muestra de sangre.**

Utilice el dispositivo de punción anteriormente preparado y haga la punción en el lugar deseado. Después de la penetración, descarte la primera gota de sangre con un algodón limpio. Presione el lugar de punción gentilmente hasta obtener otra gota de sangre. Por favor, tenga cuidado de no esparcir la muestra de la sangre.

El volumen de la muestra debe ser de al menos **1.1** microlitos. (  tamaño real).

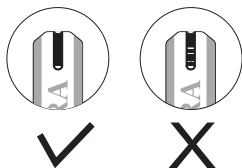
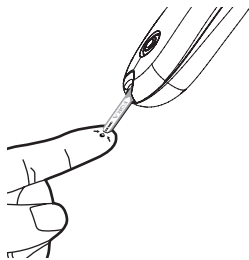


#### Paso 4

##### Aplicando la muestra

Aplique la gota de sangre en el canal absorbente de la tira reactiva.

La sangre será absorbida y cuando la ventana de confirmación esté completamente llena, el medidor empezará a contar de manera regresiva. No quite el dedo hasta que suenen los pitidos del medidor.



#### NOTA

- No oprima la zona de punción contra la tira reactiva ni trate de aplicar una muestra de sangre que se haya esparcido.
- El medidor se apagará automáticamente si no aplica la muestra de sangre en 3 minutos. Si esto ocurriera, deberá de remover y reinsertar la tira reactiva y comenzar el procedimiento de nuevo.
- La sangre debe llenar la ventana de confirmación completamente antes de la cuenta regresiva del medidor. Si encuentra que la ventana no está llena, **NUNCA** trate de añadir más sangre a la tira reactiva. **Deseche la tira reactiva y haga la prueba otra vez con una tira nueva.**
- Si tiene problemas llenando la ventana de confirmación, contacte con su médico o con el servicio al cliente de su localidad para recibir más ayuda.

## Paso 5

### leyendo sus resultados

El resultado de la glucosa en la sangre aparecerá en su medidor después del conteo regresivo llegue a 0. Este resultado de glucosa en la sangre será almacenado en la memoria automáticamente.



## Paso 6

### Expulse la tira reactiva y deseche la lanceta.

Para expulsar la tira reactiva, coloque el medidor de forma que la tira esté de frente a un basurero y oprima el botón de expulsión. El medidor se apagará automáticamente después de haber expulsado la tira.



**Siempre siga las instrucciones del manual del dispositivo de punción al remover la lanceta.**

## ADVERTENCIA

La lanceta y las tiras reactivas usadas son consideradas un desecho de riesgo biológico. Por favor deséchelas cuidadosamente de acuerdo con las regulaciones local.

Lavar y secar bien las manos después de manipular el medidor, las tiras reactivas y el dispositivo de punción para prevenir la contaminación. Para obtener más información, consulte el capítulo "Limpieza y desinfección" sección.

## MEMORIA DEL MEDIDOR

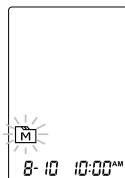
Su medidor almacena en la memoria los 1000 resultados de las pruebas de la glucosa en la sangre más recientes, junto con sus respectivas fechas y horas. Para ingresar en la memoria de su medidor comience con el medidor apagado.

### ► Revisando los Resultados de la Prueba

#### Paso 1

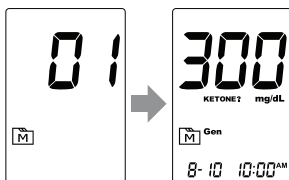
**Presione y libere **M**.**

“**M**” aparecerá en la pantalla. Presione **M** otra vez y la primera lectura que aparecerá en pantalla será el resultado de la última medición de glucosa en la sangre con su fecha y hora, así como el tipo de medición.



#### Paso 2

**Presione **M**** para revisar los resultados guardados en el medidor cada vez que lo presiona.



#### Paso 3

**Salir de la memoria del medidor.**

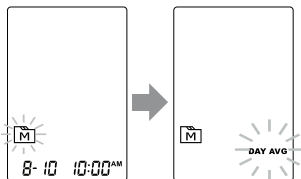
Después del último resultado de la prueba, presione **M** otra vez y el medidor se apagará.

## ► Revisando los Resultados del Promedio Diario de la Glucosa sanguínea.

### Paso 1

#### Presione y libere **M**

Cuando “**M**” aparezca en pantalla, mantenga el **M** presionado por 3 segundos, hasta que aparezca parpadeando “**DAY AVG**” aparece. Libere el **M** y el resultado del promedio de 7 días en función general, aparecerá en la pantalla.



### Paso 2

**Presione **M** para revisar** los resultados del promedio de 14-, 21-, 28-, 60- y 90- días, almacenados en cada función de medición en orden: de Gen, AC y luego PC.

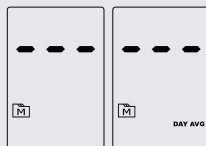
### Paso 3

#### Salir de la función de memoria

Mantenga presionado el **M** y el medidor se apagará mostrando el último resultado.

### NOTA

- En cualquier momento que desee salir de la función de memoria, mantenga presionado **M** por 5 segundos o simplemente no realice ninguna acción por 3 minutos y el medidor se apagará automáticamente.
- Los resultados de la solución de control **NO** están incluidos en el promedio diario.
- Si está usando el medidor por primera vez, “—” será mostrado cuando solicita los resultados de prueba o revisa el resultado promedio. Esto significa que no hay resultados de prueba en la memoria.



## DESCARGANDO LOS RESULTADOS A LA COMPUTADORA

### ► Transmisión de datos a través de cable (Para ForaCare GD40a)

Usted puede usar su medidor con un cable y el software del Sistema de Cuidados de la Salud (Health Care Software System) para mirar los resultados de las pruebas en su computadora personal. Para aprender más sobre el software del Sistema de Cuidados de la Salud u obtener un cable por separado, por favor contacte al servicio al cliente de su localidad o a su distribuidor local para obtener mayor asistencia.

#### Paso 1

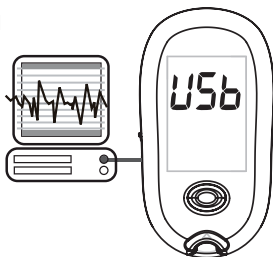
##### Adquiriendo el cable requerido e instalando el software

Para descargar el software Sistema de Cuidados de la Salud (Health Care Software System) en su computadora visite la página web de FORA Care Inc., [www.foracare.com](http://www.foracare.com)

#### Paso 2

##### Conectando a una computadora personal

Conecte el cable de transmisión a un puerto serial de su computadora. Con el medidor apagado, conecte el otro extremo del cable de transmisión al puerto de datos del medidor. Aparecerá en pantalla "USB", indicando que el medidor está en función de comunicación.



#### Paso 3

##### Transmisión de datos

Siga las instrucciones suministradas por el software para transmitir los datos. Los resultados serán transmitidos con la hora y la fecha. El medidor se apagará automáticamente al remover el cable.

### ADVERTENCIA

No se podrá realizar ninguna prueba de glucosa en la sangre mientras el medidor esté conectado a su PC.



## ► Transmisión de datos a través de Bluetooth (Para ForaCare GD40b)

Usted puede usar su medidor y el software del Sistema de Cuidados de la Salud (Health Care Software System) para mirar los resultados de las pruebas en su computadora personal. Para aprender más sobre el software del Sistema de Cuidados de la Salud, por favor contacte con servicio al cliente o a su distribuidor local para obtener mayor asistencia.

### Paso 1

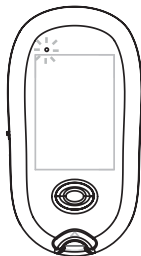
#### Instalando el software

Para descargar el software Sistema de Cuidados de la Salud (Health Care Software System) en su computadora visite la página web de FORA Care Inc., [www.foracare.com](http://www.foracare.com). Por favor siga las instrucciones para instalar.

### Paso 2

#### Conectando a una computadora personal

El medidor iniciará automáticamente buscando el receptor Bluetooth compatible y empezará la transmisión de datos después de la medición, la calibración, salga de la memoria del medidor o de acabado del ajuste de un. El indicador de BT se iluminará en azul y comenzará a parpadear.



### Paso 3

#### Transmisión de datos

Cuando el indicador de BT está parpadearando, esto indica que el medidor está buscando para el emparejamiento. Cuando el indicador de BT muestra una luz azul fija, el medidor se haya conectado al receptor Bluetooth y la transmisión se va a empezar.

El indicador de BT parpadea durante 3 minutos. Si un receptor Bluetooth compatibles no se encuentra, entonces el indicador sería apaga automáticamente después.

#### NOTA

- Asegúrese de que su PC dispone de Bluetooth antes de transmitir los datos y el medidor está dentro del rango de recepción.
- Mientras que el medidor esta conectado a la computadora, no puede hacer ninguna prueba.

## MANTENIMIENTO


### Baterías

Su medidor viene con dos baterías alcalinas AAA 1.5V.

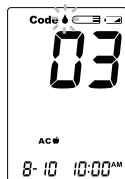
#### ► Señal de batería baja

El medidor mostrará uno de los mensajes a continuación, con el fin de alertarlo cuando el medidor se esté quedando sin batería.



##### Mensaje 1

El símbolo “” aparecerá junto con otros mensajes en la pantalla:

el medidor está funcionando y el resultado es exacto, sin embargo, es tiempo de cambiar las baterías.



##### Mensaje 2

El símbolo “” aparecerá con **E-b, Error** y  **LOW** : batería no tiene suficiente batería para ejecutar la prueba. Tiene que cambiarla inmediatamente.



## ► Reemplazando la batería

**Asegúrese de que el medidor está apagado antes de sacar las baterías.**

### Paso 1

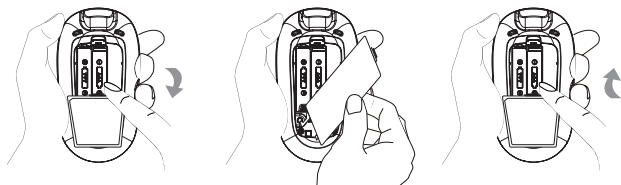
Presione el borde del cobertor de la batería y luego levántelo para quitar.

### Paso 2

Remueva las baterías viejas y reemplácelas con las dos baterías alcalinas AAA 1.5V.

### Paso 3

Cierre el cobertor de las baterías. Si las baterías están colocadas correctamente escuchará un “bip” después de instalarlas.



### NOTA

- Reemplazando las baterías no afecta los resultados guardados en la memoria.
- Como con todas las baterías pequeñas, éstas deben estar fuera del alcance de niños pequeños. En caso de que ser ingeridas, por favor busque ayuda médica lo más pronto posible.
- Las baterías podrían derramar químicos si el aparato no se usa por mucho tiempo. Remueva las baterías si usted no va a usar el aparato por un largo período de tiempo (por Ej. 3 meses o más).
- Deseche las baterías de acuerdo con las regulaciones ambientales de su localidad
- Después de cambiar las pilas, el medidor entrará en el modo de ajuste.

## Cuidados de su Medidor

---

Para evitar el medidor y las tiras de prueba que atraen contaminantes suciedad, polvo u otros contaminantes, por favor recuerde lavarse y secarse las manos antes de usarlo.

### ► **¿Por qué la limpieza y desinfección se debe realizar**

Limpieza y desinfección son diferentes. La limpieza es el proceso de eliminación de la suciedad (por ejemplo, alimentos basura, grasa, polvo), la desinfección es el proceso de matar los gérmenes (por ejemplo, bacterias y virus)

### ► **Cuando para limpiar y desinfectar el medidor**

Limpie el medidor cuando se ve la suciedad en ella. Usted debe desinfectar el metro al menos una vez a la semana para prevenir la infección.

### ► **Cómo limpiar y desinfectar el medidor**

El medidor debe ser limpiado antes de la desinfección. Utilizar un desinfectante toallita para limpiar las superficies expuestas a fondo y eliminar cualquier suciedad visible o sangre o cualquier otro fluido corporal con la toallita. Use un segundo paño para desinfectar el metro. No utilizar disolventes orgánicos para limpiar el medidor.

Se recomienda para la limpieza y desinfección metros debe usar la desinfección limpie / toallita desde abajo. El siguiente producto con alcohol isopropílico como el ingrediente activo se ha demostrado que es segura para su uso con el ForaCare GD40 sistema de vigilancia de glucosa sanguínea.

## ► Procedimientos de desinfección

1. Sacar una desinfección limpie desde el paquete y exprimir el exceso de líquido con el fin de evitar daños en el medidor.



2. Limpiar pantalla toda metros de la superficie exterior y botones. Sostenga el medidor con la ranura de la tira reactiva hacia abajo y limpie el área alrededor de la ranura de prueba, pero tenga cuidado de no permitir que el exceso de líquido para poder entrar.

Mantenga metro mojado con una solución desinfectante que figura en el paño por un mínimo de 2 minutos para las Micro-Kill+™ toallitas.

3. Retirar el paño. Permita que la superficie se seque por completo metros.

4. Deseche los trapos utilizados y nunca los vuelva a usar.

Sistema de limpieza y desinfección inadecuada puede provocar un mal funcionamiento del medidor. Si usted tiene alguna pregunta, póngase en contacto con servicio al cliente al 1-866-469-2632 para obtener ayuda.

Se ha validado que el dispositivo puede soportar 10,000 ciclos de desinfección usando el paño de desinfección recomendado. El número de ciclos de prueba se estima por con alrededor de 3 ciclos de desinfección por medidor por día durante los 5 años de la vida útil del dispositivo. El medidor debe ser reemplazado después de validado el número de ciclos de desinfección o el período de garantía, lo que ocurra primero.

Deje de usar el medidor si usted ve cualquier signo de deterioro, tales como:

- El medidor no se puede activar,
- La pantalla LCD esta estrellada o se nubla,
- Los botones no funcionan mas,
- La cubierta tiene grietas externas.
- Los datos no se pueden transmitir a su computadora,
- El color o la pintura / rotulos de la cubierta es anormal, o
- Rasguños o raspaduras del medidor son mayores que lo aceptable.

Por favor, póngase en contacto con el servicio al cliente para un medidor de sustitución si alguno de los signos de deterioro se notan.

#### NOTA

- **NO** limpie y desinfecte el medidor, mientras realice pruebas.
- Si el medidor está siendo operado por una segunda persona, el medidor y el dispositivo de punción deben ser descontaminados antes de su uso por esa segunda persona.
- **NO** permita que la solución de limpieza y desinfección ingrese a la ranura de prueba, compartimiento de la batería, o el botón de expulsión de la tira.
- Si usted hace ingresar humedad en la Ranura de la tira de Prueba, limpie con una esquina de la toallita desinfectante.
- Siempre seque el medidor completamente antes de usarlo.
- No rocíe el medidor directamente con las soluciones de limpieza especialmente las que contienen agua (es decir, agua y jabón), ya que esto podría hacer que la solución ingrese al interior de la cubierta y dañar los componentes electrónicos o circuitos.

## Almacenamiento del medidor

---

- Condiciones de almacenamiento: -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C), bajo un 95% de humedad relativa.
- Siempre guarde o transporte el medidor en su estuche original.
- Evite que el medidor se caiga o que sufra impactos fuertes.
- Evite la luz solar directa y la alta humedad.

## Cuidados de las Tiras Reactivas

---

- Condiciones de almacenamiento: 35.6 °F a 89.6 °F (2 °C a 32 °C), bajo un 85% de humedad relativa. NO las congele.
- Almacene las tiras reactivas solamente en su envase original. No las transfiera a otro contenedor.
- Guarde el envase de las tiras reactivas en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del calor y de la luz solar directa.
- Cierre bien el envase inmediatamente después de remover la tira reactiva.
- Siempre manipule la tira reactiva con las manos limpias y secas.
- Use cada tira reactiva inmediatamente después de sacarla del envase.
- Escriba la fecha de expiración en la etiqueta cuando abra el frasco por primera vez. Después de 3 meses deseche las tiras reactivas restantes.
- Nunca use tiras reactivas que estén expiradas ya que puede causar resultados inexactos.
- No doble, corte o altere la tira reactiva de ninguna manera.
- Mantenga el envase de tiras fuera del alcance de niños, ya que de ingerirse podría causar asfixia. De ser ingerido, busque atención médica inmediatamente.

Para mayor información, por favor refiérase al inserto en el paquete de tiras reactivas.

## Información Importante sobre la Solución de Control

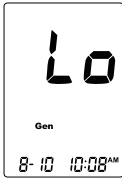

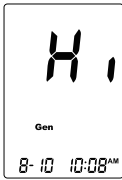
- Use solamente la solución de control **ForaCare** con su medidor.
- Nunca use soluciones de control que fueron abiertas por más de 3 meses o que estén expiradas. Escriba la fecha en la que abrió el envase de la solución de control en la etiqueta del mismo y deséchela después de 3 meses.
- Es recomendable que la prueba para solución de control se lleve a cabo a temperatura ambiente de (68°F a 77°F / 20°C a 25°C). Asegúrese de que su solución de control, su medidor y sus tiras reactivas estén dentro del rango especificado antes de realizar la prueba.
- Agite bien el envase antes de usarlo, descarte la primera gota de solución de control y limpie la punta del dispensador para asegurarse de que la muestra esté pura y pueda obtener resultados exactos.
- Las condiciones de almacenamiento deben estar entre temperaturas de 35.6°F et 86°F (2°C et 30°C). No la congele.




## LOCALIZACION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS EN EL SISTEMA

Si usted sigue las acciones recomendadas pero el problema persiste, o hay mensajes de error distintos a los que aparecen a continuación, por favor llame a su agente de servicio al cliente local. No trate de reparar por sí mismo el aparato y bajo ninguna circunstancia trate de desensamblar el medidor.

### Lectura de resultados

MENSAJE	Cuándo Glucosa
	Aparece cuando su resultado está por debajo del límite de la medida, que es menor de 20 mg/dL (1.1 mmol/L).
	Aparece cuando su resultado es igual o mayor que 240 mg/dL (13.3 mmol/L). Si usted tiene diabetes tipo 1, esto indica la posibilidad de que haya una acumulación de cetona. Busque asistencia médica inmediatamente.
	Aparece cuando su resultado está por encima del límite de la medida, que es mayor de 600 mg/dL (33.3mmol/L).

## Mensajes de Error

MENSAJE	QUÉ SIGNIFICA	ACCIÓN
	<p>Aparece cuando no hay suficiente energía para hacer otra prueba.</p>	<p>Reemplace la batería inmediatamente</p>
	<p>Aparece cuando se inserta una tira reactiva que está usada.</p>	<p>Repita la prueba con una nueva tira reactiva.</p>
	<p>Problema con el medidor.</p>	<p>Repita la prueba con una nueva tira reactiva. Si el problema continua, por favor contacte con el servicio al cliente para la asistencia.</p>
	<p>Remueva la tira despues de haber aplicado sangre al canal absorbente.</p>	<p>Haga la prueba nuevamente con una nueva tira reactiva.</p>
	<p>Aparece cuando la incorrecto tira de codificación se introduce u otros errores de codificación.</p>	<p>Asegúrese de insertar la tira de codificación adecuado para el medidor. Compruebe si los números de código en la tira de codificación y la etiqueta del envase de tiras son lo mismo.</p>
	<p>Código caducado tira</p>	<p>Repita la prueba con una tira de código nuevo.</p>
	<p>La temperatura ambiental es bajo la temperatura operacional del sistema</p>	<p>El rango operacional del sistema es 50 a 104°F (10 a 40°C). Repita la prueba después de que el medidor y la tira reactiva estén a temperature ambiente.</p>
	<p>La temperatura ambiental es mayor que el rango operacional del sistema.</p>	

## Localización y Resolución de Problemas

1. Si el medidor no muestra ningún mensaje después de introducir una tira reactiva:

CAUSAS POSIBLES	ACCIÓN
Batería agotada.	Reemplaza las baterías.
Tira reactiva colocada al revés o de modo incompleto.	Inserte la tira reactiva hacia arriba con las barras de contacto primero.
Medidor defectuoso.	Por favor contacte con servicio al cliente.

2. Si la prueba no comienza después de colocar la muestra:

CAUSAS POSIBLES	ACCIÓN
Muestra de sangre insuficiente.	Repita la prueba con una nueva tira reactiva aumentando la cantidad de la muestra de sangre.
Tira reactiva defectuosa.	Haga la prueba nuevamente con una nueva tira reactiva.
Muestra aplicada después del apagado automático (2 minutos después de la última acción del usuario).	Repita la prueba con una nueva tira reactiva. Aplíquela solamente cuando "▲" aparece en la pantalla.
Medidor defectuoso.	Por favor contacte con servicio al cliente.

3. Si el resultado de la solución de control está fuera de rango.

CAUSAS POSIBLES	ACCIÓN
Error en la realización de la prueba.	Lea las instrucciones cuidadosamente y repita nuevamente la prueba.
No agitó lo suficiente la solución de control.	Agite vigorosamente la solución de control y repita la prueba nuevamente.
Solución de control expirada o contaminada.	Verifique la fecha de expiración de la solución de control.
La solución de control está muy caliente o fría.	La solución de control, el medidor y las tiras reactivas debe estar a temperatura ambiente (68°F a 77°F / 20°C a 25°C), antes de realizar la prueba
Tira reactiva defectuosa.	Repita la prueba con una nueva tira reactiva.
Malfuncionamiento del medidor.	Por favor contacte con servicio al cliente.

## INFORMACIÓN DETALLADA

### Lectura de resultados

---

El medidor le proporciona resultados equivalentes de plasma.

Hora del día	Rango normal del plasma de la glucosa para personas sin diabetes (mg/dL)
En ayunas o antes de comer	<100 mg/dL (5.6 mmol/L)
2 horas después de comer	<140 mg/dL (7.8 mmol/L)

**Fuente:** American Diabetes Association (2010). Clinical Practice Recommendations. Diabetes Care, 33 (Suplemento 1): S1-S100.

**Por favor consulte con su médico para determinar cual es el rango que mejor se adapta a sus necesidades.**

## ESPECIFICACIONES

**Modelo No.:** TD-4272

**Dimensiones y peso:** 110 (L) x 57 (W) x 25 (H) mm, 71 g

**Fuente de energía:** dos baterías alcalinas AAA 1.5V

**Pantalla:** LCD

**Memoria:** 1000 resultados de mediciones con su fecha y hora respectiva

**Salida externa:** USB Cable (ForaCare GD40a) o Bluetooth (ForaCare GD40b)

Auto detección al insertar electrodo

Auto detección en la muestra de carga

Auto reacción de tiempo en cuenta regresiva

Se desconecta automáticamente después de 3 minutos sin acción

Advertencia de Temperatura

**Condiciones de operación:** 50°F a 104°F (10°C a 40°C), bajo un 85% de humedad relativa (nocondensando)

**Condiciones de almacenamiento y/o transporte:**

-4°F a 140°F (-20°C a 60°C), bajo un 95% de humedad relativa.

**Unidad de medición:** mg/dL

**Rango de medición:** 20 to 600mg/dL (1.1 to 33.3mmol/L)

Este aparato ha sido probado para cumplir todos los requerimientos electrónicos y de seguridad de: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-6.

## COMUNICADO OFICIAL DE LA COMISIÓN FEDER AL DE COMUNICACIONES (FCC, siglas en inglés)

15.21

**Tenga presente que todo cambio o modificación que no se encuentre expresamente aprobado por la parte responsable puede causar la anulación de la autorización del usuario para utilizar el equipo.**

15.105(b)

**Comunicado oficial de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, siglas en inglés)**

Las pruebas a las que ha sido sometido este equipo comprobaron que cumple con las limitaciones establecidas para dispositivos digitales Clase B, conforme a lo estipulado en el apartado 15 de las Normas de la FCC.

El propósito de estas limitaciones es brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en el hogar. Este producto genera, usa y puede irradiar energía de frecuencia radioeléctrica y, si no se le instala y emplea según las instrucciones pertinentes, puede provocar interferencias en las comunicaciones por radio. No obstante, no existe garantía alguna de que no vayan a producirse interferencias en alguna instalación en particular. Si el equipo produjera interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y volviendo a encender el producto, se recomienda que el usuario realice alguna de las siguientes operaciones para intentar corregir tal interferencia:

- Cambie la orientación o ubicación de la antena de recepción.
- Aumente la distancia que separa el equipo del receptor.
- Conecte el producto a un tomacorriente que integre un circuito diferente de aquél donde está conectado el receptor.
- Solicite asistencia al vendedor o a un técnico de radio/TV.

**Este aparato cumple con el Apartado 15 del Reglamento de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:**

1. Este aparato no puede causar interferencias negativas, y
2. Este aparato tolera cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas interferencias que pudieran dar lugar a una operación no deseada.

**Declaración referente a la exposición a la radiación de la FCC:**

1. Este transmisor no se debe situar en el mismo lugar ni operar conjuntamente con ninguna antena o transmisor.
2. Este equipo cumple con los límites para la exposición a la radiación establecidos por la FCC para entornos no controlados. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 centímetros entre el aparato emisor de la radiación y su cuerpo.



Better products • Better care   
**ForaCare<sup>®</sup> GD40**

**Distributed by ForaCare / Distribuido por ForaCare**

Fora Care Inc.

810 Lawrence Dr., Suite 104, Newbury Park, CA 91320 USA

Products made in Taiwan / Productos hecho en Taiwan

**Toll Free: 1-888-307-8188**

(8:30am-5:00pm PST, Mon.-Fri. / 8:30am~5:00pm N, Lunes a Viernes)

**1-866-469-2632**

(24 Hours, 7 days/week / 24 Horas, 7 Días a la semana)

[www.foracare.com](http://www.foracare.com)