

On·Call® Plus II

Blood Glucose Monitoring System

User's Manual

ACON[®]

ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road
San Diego, CA 92121, USA
www.acondiabetescare.com

EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Number: 1150731301
Effective Date: 2014-05-16

© 2014 ACON Laboratories, Inc.

IVD

CE 0123



Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale and/or not compliant with local regulations .

☐ US

☒ OUS

☐ DOMESTIC

☐ OTHER

Description	1150731301 OCP II CE0123 User's Manual (En)	Part Number	1150731301	Size	110x165mm
Printing Contents	/	L Number	/	Size	/
Designer	zoey	Design Date/Version	Nov 14, 2013/A		
Artwork checked by		Material	封面200g双铜覆亚膜+内页70g双胶	Checked by	
Approved by Customer		Approved by Marketing/Sales			
Approved by P.M.T.		Approved by QA		Effective Date	

On•Call® Plus II

Blood Glucose Monitoring System

Self monitoring of blood glucose (SMBG) is an integral part of diabetes care, but the high cost of testing can make this impossible. At **ACON**, our goal is to provide high quality glucose monitoring at a price that allows you to test as often as necessary. Together, we can better manage your diabetes and help you live a longer and healthier life.

Welcome, and thank you for choosing the *On Call® Plus II* Blood Glucose Monitoring System. The *On Call® Plus II* Blood Glucose Monitoring System will give you accurate blood glucose results in just a few simple steps.

To ensure accurate results from your *On Call® Plus II* Blood Glucose Monitoring System, please follow these guidelines:

- Read instructions before use.
- Use the code chip that accompanies each box of test strips.
- Use *On Call® Plus II* Blood Glucose Test Strips with the *On Call® Plus II* Blood Glucose Meter.
- For *in vitro* diagnostic use only. Your blood glucose monitoring system is to be used only outside the body for testing purposes.
- For self testing and professional use.
- Test only whole blood samples with the *On Call® Plus II* Blood Glucose Test Strips and Meter.
- For self-testers, consult your physician or diabetes healthcare professional before making any adjustments to your medication, diet or activity routines.
- Keep out of reach of children.

By following the instructions outlined in this User's Manual, you will be able to use your *On Call® Plus II* Blood Glucose Monitoring System to monitor your blood glucose and better manage your diabetes.

Table of Contents

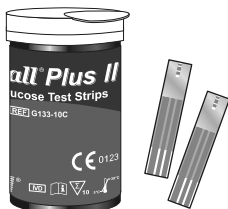
Getting Started.....	1
Component Descriptions.....	2
<i>On Call® Plus II</i> Blood Glucose Meter.....	3
Meter Display.....	4
<i>On Call® Plus II</i> Blood Glucose Test Strips.....	6
<i>On Call® Plus II</i> Glucose Control Solution.....	8
Installing the Battery.....	10
Meter Setup Before Testing.....	11
Step 1 – Coding the Meter.....	11
Step 2 – Adjusting the Meter Settings.....	12
Performing a Quality Control Test.....	14
Testing Your Blood.....	17
Step 1 – Getting a Drop of Blood.....	17
Step 2 – Testing Blood Glucose.....	22
"HI" and "LO" Messages.....	24
Using the Meter Memory.....	26
Viewing Stored Records.....	26
Clearing the Memory.....	27
Transferring Records.....	28
Maintenance.....	29
Replacing the Battery.....	29
Caring for Your <i>On Call® Plus II</i> Blood Glucose Monitoring System.....	29
Suggested Testing Times and Target Goals.....	30
Comparing Meter and Laboratory Results.....	31
Troubleshooting Guide.....	32
Specifications.....	34
Warranty.....	35
Index of Symbols.....	35
Index.....	36

Getting Started

Before testing, read the instructions carefully and learn about all the components of your *On Call® Plus II* Blood Glucose Monitoring System. Depending on the *On Call® Plus II* product you purchase, some of the components may need to be purchased separately. Please check the list of contents on the outer box for details on which components are included with your purchase.



Blood Glucose Meter



Test Strips



Code Chip



Lancing Device



Clear Cap



Sterile Lancet



Control Solution



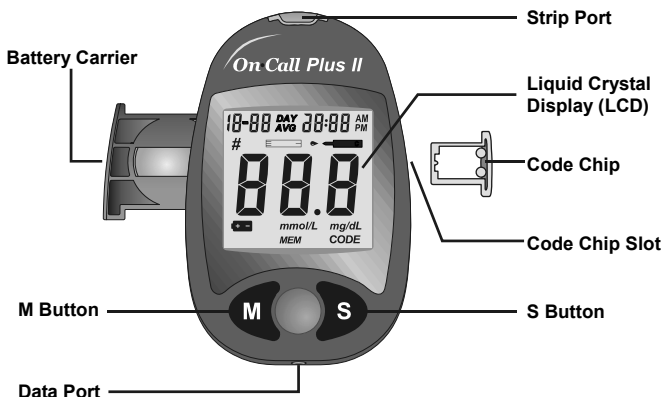
Carrying Case

Component Descriptions

1. Blood Glucose Meter: Reads the test strips and displays the blood glucose concentration.
2. Test Strips: Strips with a chemical reagent system used with the meter to measure glucose concentration in blood.
3. Code Chip: Automatically calibrates the meter with the code number when inserted into the meter.
4. Lancing Device: Used with sterile lancets to prick the fingertip, palm (at the base of the thumb) or forearm for blood sample collection. The packaged lancing device has multiple depth settings, allowing users to adjust the depth of the puncture and minimize discomfort.
5. Clear Cap: Used with the lancing device and sterile lancet to draw a blood sample from the forearm and palm.
6. Sterile Lancets: Used with the lancing device to draw a blood sample. Sterile lancets are inserted into the lancing device with each blood draw and discarded after use.
7. Control Solution: Verifies the proper operation of the blood glucose monitoring system by checking the test strips and meter against a pre-calibrated control solution. Control Solution 1 is all you need most of the time. If you want to do additional levels of tests, Control Solution 0 and Control Solution 2 are available in the *On Call® Plus II* Control Solution package which is sold separately.
8. Carrying Case: Provides portability for blood glucose testing wherever you go.
9. User's Manual: Provides detailed instructions on using the blood glucose monitoring system.
10. Quick Reference Guide: Provides a brief overview of the blood glucose monitoring system and testing procedures. This small guide can be kept in your carrying case.
11. Warranty Card: Should be completed and returned to the distributor to qualify for the 5-year meter warranty.

On Call[®] Plus II Blood Glucose Meter

The meter reads the test strips and displays the blood glucose concentration. Use this diagram to become familiar with all the parts of your meter.



Liquid Crystal Display (LCD): Shows your test results, and helps you through the testing process.

M Button: Recalls previous test results from the meter memory and performs other menu selection functions.

S Button: Selects meter settings and performs other menu selection functions.

Strip Port: Test strips are inserted into this area to perform a test.

Battery Carrier: The battery carrier is located on the back of the meter.

Code Chip Slot: Insert the code chip here.

Code Chip: For coding the meter. A new code chip comes with every box of test strips.

Data Port: Sends information to a computer via an optional data transfer cable to view, analyze and print stored data in the meter. The data transfer cable is available for order as an optional add-on.

Meter Display

Pound Sign (#)

Appears with the control solution test result or when you mark an invalid result to prevent it from being included in the averages.

Control Solution Symbol

Indicates a control test result. A pound sign (#) will also be displayed when control solution symbol appears.

Test Strip and Blood Drop Symbols

These two symbols appear at the same time to tell you when to apply the sample.

Battery Symbol

Warns when you should replace the battery.

Test Result Area

Indicates the code number and the test result.

MEM

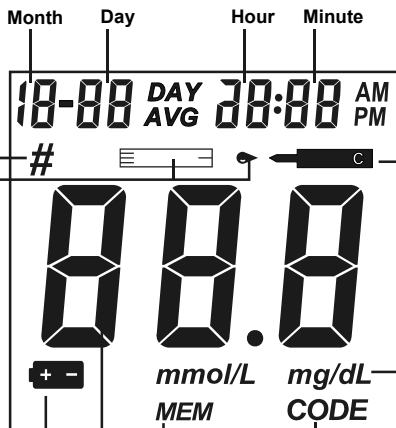
Shows a test result stored in memory.

CODE

Appears with the code number of the test strips.

Measurement Unit

Only one unit will be displayed on your meter and cannot be adjusted.



Meter Use and Precautions

- The meter is pre-set to display blood glucose concentration in either millimoles per liter (mmol/L) or milligrams per deciliter (mg/dL) depending on which unit of measure is standard in your country. This unit of measure cannot be adjusted.
- Meter shuts off automatically 2 minutes after inactivity.
- Do not get water or other liquids inside the meter.
- Keep the strip port area clean.
- Keep your meter dry and avoid exposing it to extreme temperature or humidity. Do not leave it in your car.
- Do not drop the meter or get it wet. If you do drop the meter or get it wet, check the meter by running a quality control test. Refer to **Quality Control Test** on page 14 for instructions.
- Do not take the meter apart. Taking the meter apart will void the warranty.
- Refer to the **Caring for Your Meter** section on page 29 for details on cleaning the meter.
- Keep the meter and all associated parts out of the reach of children.

Note: Follow proper precautions and all local regulations when disposing of the meter and used batteries.

Note: Ensure that the code number on the *On Call® Plus II* code chip matches the code number on the *On Call® Plus II* test strip vial or on the individual strip pouch. If the code number on the code chip does not match the code number on the test strip vial label or on the individual strip pouch an erroneous result can be obtained. Contact the local distributor to correct the problem.

All Glucose systems preventive warnings with regard to EMC

1. This instrument is tested for immunity to electrostatic discharge as specified in IEC61000-4-2. However, 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.
2. This instrument complies with the emission and immunity requirements described in EN61326-1 and EN61326-2-6. Do not use this instrument in close proximity to sources of strong electromagnetic radiation, as these may interfere with proper operation of the meter.
3. For professional use, the electromagnetic environment should be evaluated prior to operation of this device.

On Call[®] Plus II Blood Glucose Test Strips

The On Call[®] Plus II Blood Glucose Test Strips are thin strips with a chemical reagent which work with the On Call[®] Plus II Blood Glucose Meter to measure the glucose concentration in whole blood. After the strip is inserted into the meter, blood is applied to the sample tip of the test strip, it is then automatically absorbed into the reaction cell where the reaction takes place. A transient electrical current is formed during the reaction and the blood glucose concentration is calculated based on the electrical current detected by the meter, then the result is shown on the meter display. The meter is calibrated to display plasma equivalent results.

Sample Tip

Apply blood or control solution here.



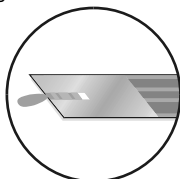
Check Window

Check to confirm that sufficient sample has been applied.

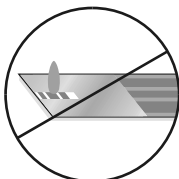
Contact Bars

Insert this end of the test strip into the meter until it stops.

IMPORTANT: Apply sample only to the sample tip of the test strip. Do not apply blood or control solution to the top of the test strip as this may result in an inaccurate reading.

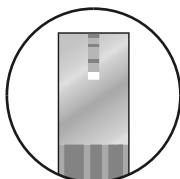


Correct

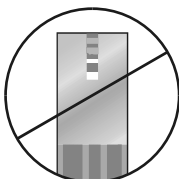


Incorrect

Hold the blood drop to the sample tip of the test strip until the check window is completely full and until the meter begins to count down. If the check window does not fill, do not add more blood to the test strip. You may get an E-5 message or an inaccurate test result. Discard the strip and retest. Even if the meter begins to countdown but the check window does not fill, discard the strip and begin the test again with a fresh test strip.



Correct



Incorrect

Code Number



Each package of test strips is printed with a code number (CODE), lot number (LOT), unopened expiration date (📅) and control range (CTRL 1 and CTRL 2).

Storage and Handling

Please review the following storage and handling instructions:

- Store test strips in a cool, dry place at room temperature, 5-30°C (41-86°F). Store them away from heat and direct sunlight.
- Do not freeze or refrigerate.
- Do not store or use test strips in a humid place such as a bathroom.
- Do not store the meter, the test strips or control solution near bleach or cleaners that contain bleach.
- Replace the cap on the test strip vial immediately after removing a test strip.
- The test strip should be used immediately after removing it from container.
- Do not use your test strips past the unopened expiration date printed on the label. Using test strips past the unopened expiration date may produce incorrect test results.

Note: The expiration date is printed in Year-Month format. 2014-01 means January, 2014.

Special instructions for test strip in the vial

- Test strips must be stored in the original vial with the cap tightly closed to keep them in good working condition.
- Do not store test strips outside their protective vial. Test strips must be stored in the original vial with the cap tightly closed.
- Do not transfer test strips to a new vial or any other container.
- Replace the cap on the test strip vial right away after removing a test strip.
- A new vial of test strips may be used for 6 months after first being opened. The opened expiration date is 6 months after the date the vial was first opened. Write the opened expiration date on the vial label after opening. Discard the vial 6 months after you first open it. Usage after this period may result in inaccurate readings.

Special Instructions for test strip in foil pouch

- Tear the pouch carefully starting from the tear gap. Avoid damaging or bending the test strip.
- Use test strip immediately after removing it from the pouch.

Test Strip Precautions

- For *in vitro* diagnostic use. Test strips are to be used only outside the body for testing purposes.
- Do not use test strips that are torn, bent, or damaged in any way. Do not reuse test strips.
- Before running a blood glucose test, make sure that the code number on the meter display matches the number shown on the test strip vial or on the pouch kit box.
- Keep the test strip vial or the foil pouch away from children and animals.
- Consult your physician or healthcare professional before making any changes in your treatment plan based on your blood glucose test results.

See the test strip insert for more details.

On Call® Plus II Glucose Control Solution

The *On Call® Plus II* Glucose Control Solution contains a known concentration of glucose. It is used to confirm that your *On Call® Plus II* Blood Glucose test strips are working together properly with *On Call® Plus II* Blood Glucose Meter and that you are performing the test correctly. It is important to run a quality control test regularly to make sure you are getting correct results.

You should run a quality control test:

- Before you first use your meter, to familiarize yourself with its operation.
- Before using a new box of test strips.
- When you suspect that the meter or test strips are not working properly.
- When you suspect that your test results are inaccurate, or if they are inconsistent with how you feel.
- When you suspect your meter is damaged.
- After cleaning your meter.
- At least once a week.

Refer to **Quality Control Test** on page 14 for instructions on running a quality control test.



Storage and Handling

Please review the following storage and handling instructions:

- Store the control solution at room temperature, 5-30°C (41-86°F).
- Do not refrigerate or freeze.
- If the control solution is cold, do not use until it has warmed to room temperature.
- Use before the unopened expiration date that is shown on the bottle.
Note: The expiration date is printed in Year-Month format. 2014-01 means January, 2014.
- The control solution will expire 6 months after the bottle is opened for the first time. After opening the bottle for the first time, record this opened expiration date on the bottle label.

Control Solution Precautions

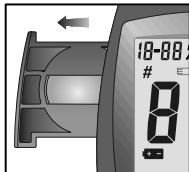
- For *in vitro* diagnostic use. The control solution is for testing only outside the body. Do not swallow or inject.
- Shake well before using.
- Control solution tests are specified to be accurate only when tested between 10 and 40°C (50-104°F).
- The control ranges shown on the test strip vial (or on the foil pouch box) are not recommended ranges for your blood glucose level. Your personal blood glucose target ranges should be determined by your diabetes healthcare professional.
- Do not touch the test strip with the tip of the control solution bottle.
- Use only the same brand of control solution that was provided with your kit.

See the control solution insert for more details.

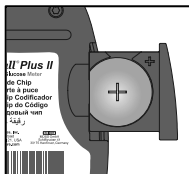
Installing the Battery

Battery may not be preinstalled in the meter. One CR 2032 3.0 V coin cell battery is required. Please find the battery in your carrying case and install it according to the following steps:

1. Pull the battery carrier on the left side of the meter. The battery carrier should be easily opened with your finger.



2. Place a new CR 2032 3.0 V coin cell battery. Make sure it is aligned with the (+) side facing up in the battery carrier.



3. Close the battery cover and make sure that it snaps shut.

Meter Setup Before Testing

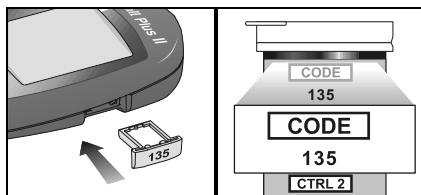
Before testing, the following steps should be followed:

Step 1 – Coding the Meter

Simply insert the code chip to code the meter. Every time you change to a new box of test strips, you need to insert the code chip packed with the new box of test strips. You can see the code number appears on the meter. Make sure this number matches the code number printed on the test strip vial label (or on the foil pouch box) and the number printed on the code chip. Note: Ensure that the code number on the *On Call® Plus II* code chip matches the code number on the *On Call® Plus II* test strip vial or on the individual strip pouch. If the code number on the code chip and displayed on the meter does not match the code number on the test strip vial label or on the individual strip pouch an erroneous result can be obtained. Contact the local distributor to correct the problem.

You can easily find a code chip in your starter kit box. This code chip is used with the test strip packed in your carrying case when you first open the carrying case. If there is already one code chip inserted, remove it and insert the new code chip.

1. Take the code chip from the test strip box. Compare the code number on the code chip with the code number printed on the test strip vial label (or on the foil pouch). If the two numbers are not the identical, you may get inaccurate results. If the code number on the code chip does not match the number on the vial or foil pouch box of strips with which it was packaged, please contact your local dealer immediately.
2. With your meter turned off, insert the new code chip into the code chip slot of the meter. It should easily snap into place. The code chip should remain in the meter, do not take it out until you change to another new box of test strips.



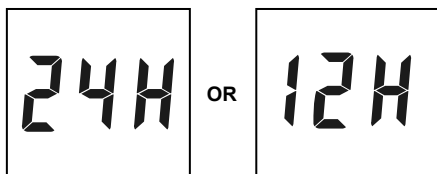
Note: If a test strip is inserted and no strip code is stored in memory, the display will flash “--- CODE”.

Step 2 – Adjusting the Meter Settings

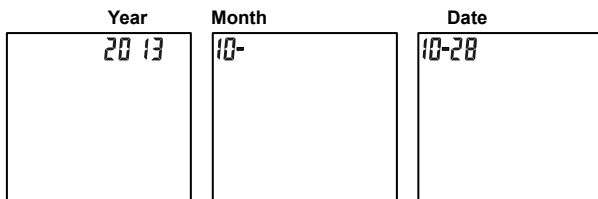
Adjust the meter settings to set the clock, ensuring that results stored in the memory are shown with the correct date and time. You can also turn the meter audio feature on or off. You need to adjust the meter settings before you first use your meter.

You will need to set the clock settings after replacing the battery.

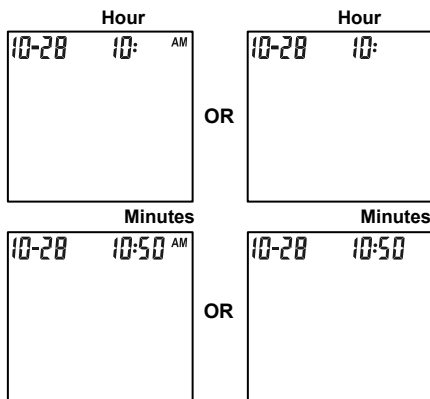
1. Press the S button to enter the meter setup mode. The meter will automatically enter the setup mode when turned on for the first time by any method.
2. First, set the clock for either 12 or 24 hour mode. Press the M button to switch between the two settings, then press the S button to save your choice and start setting the year, month and date.



3. The year will appear at the top of the display. Press the M button until the correct year is displayed. Once you have selected the correct year, press the S button to save your choice and start setting the month. Press the M button until the correct month is displayed, then press the S button to save your choice and start setting the date. Press the M button until the correct date is displayed, then press the S button to save your choice and start setting the time.



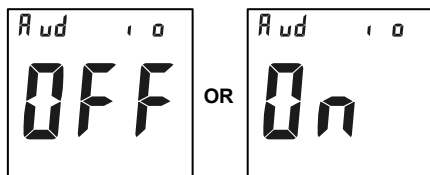
4. The hour will appear at the top of the display. Adjust the hour with the M button until the correct hour is displayed. Press the S button to save your choice and set the minutes. Press the M button to change to the correct minute. Press the S button to save your choice and move to set the audio feature.



5. Audio Feature:

The meter comes with the meter audio feature enabled. The meter will give one short beep when it is turned on, after sufficient sample has been applied to the test strip and when the result is ready. The meter will sound three short beeps to sound a warning when an error has occurred. Please check the error number on the display to confirm what kind of error has occurred.

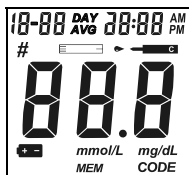
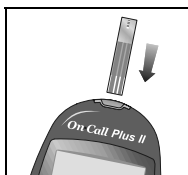
Press the M button to switch between turning the meter beep "On" and "Off". Press the S button to confirm your selection. Pressing S at this point will end the set up mode and power off the meter.



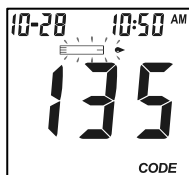
Performing a Quality Control Test

The quality control test confirms that the test strips and meter are working together properly, and that you are performing the test correctly. It is important to perform this test.

- Before you first use your meter, to familiarize yourself with its operation.
 - Before using a new box of test strips.
 - When you suspect that the meter or test strips are not working properly.
 - When you suspect that your test results are inaccurate, or if they are inconsistent with how you feel.
 - When you suspect your meter is damaged.
 - After cleaning your meter.
 - At least once a week.
1. Insert a test strip into the strip port, contact bars end first and facing up to turn on the meter and display all the display segments. If the audio option is on, the meter will beep, signaling the meter is turned on.



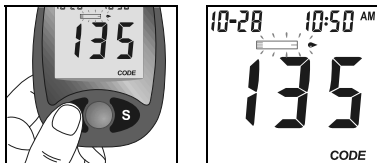
2. Check the display to confirm that all the display segments turn on (see display illustration above).
3. Following this display check, the system will enter the test mode. The display will show the date and time and the strip icon with the blood sample icon blinking. The code number will be displayed in the center of the screen. Make sure that the code number that appears on the display matches the code number (CODE) on the test strip vial (or on foil pouch). If not, make sure to locate and insert the code chip that came with the box of strips. If the codes still do not match, do not perform a test. You will need a new package of test strips to perform a test.



The blinking test strip and blood drop icon indicates that the test strip is inserted correctly and a drop of control solution can be added.

Note: If the test strip has been inserted incorrectly, the meter will not turn on.

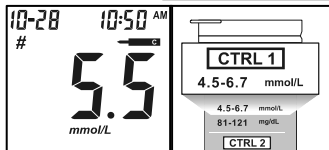
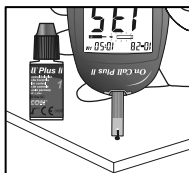
- Press the M button to mark the test as a control solution test. Once the M button is pressed, the control solution symbol will appear on the display.



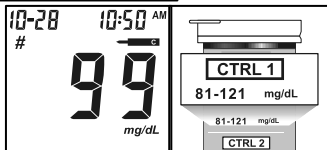
- Shake the control solution bottle well, then squeeze it gently and discard the first drop. If the tip clogs, tap the tip gently on a clean, hard surface, shake again and then use. Squeeze out a second small drop on a clean nonabsorbent surface. Touch the sample tip of the test strip to the control solution drop. If the audio option is turned on, the meter will beep to indicate a sufficient sample has been applied.

Notes:

- Do not apply control solution to the test strip directly from the bottle.
 - If the control solution sample does not fill the check window, do not add a second drop. Discard the test strip and start over with a new test strip.
- Once a sufficient sample has been applied, the *On Call® Plus II* meter display will count down from 4 to 1 and then display the result. The control solution test results should be within the control range (CTRL 1) printed on the test strip vial (or on foil pouch box). This means that your blood glucose monitoring system is working properly and that you are performing the procedure correctly.



OR



Test results are displayed either in mmol/L or mg/dL depending on the unit of measure most common in your country.

7. Remove and discard the test strip.

The display should also show a pound sign (#) indicating the test is a control solution test. This shows that the number will not be counted in the 7, 14 and 30-day averages. The pound sign (#) will also be displayed when reviewing the results stored in memory.

If the result falls outside the indicated control range:

- Confirm you are matching the correct range. Control Solution 1 results should be matched to the CTRL 1 range printed on the test strip vial (or on foil pouch box).
- Check the expiration date of the test strip and control solution. Make sure that the test strip vial and control solution bottle have not been opened for more than 6 months. Discard any test strips or control solution that has expired.
- Confirm the temperature in which you are testing is between 10 and 40°C (50-104°F).
- Make sure that the test strip vial and control solution bottle have been tightly capped.
- Make sure code number on the strip vial label or on the foil pouch box matches the code number appears on the meter display.
- Confirm that you are using the same brand of control solution that was provided with your kit.
- Make sure that you followed the test procedure correctly.

After checking all of the conditions listed above, repeat the quality control test with a new test strip. If your results still fall outside of the control range shown on the test strip vial (or on foil pouch box), your meter may be defective.

Three levels of control solution are available labeled Control Solution 0, Control Solution 1 and Control Solution 2. Control Solution 1 is sufficient for most all self-testing needs. If you think your meter or strips may not be working correctly, you may also want to do level 0 or level 2 test. The ranges for CTRL 0, CTRL 1 and CTRL 2 are displayed on the test strip vial (or on the foil pouch box). Simply repeat step 4 through 6, using Control Solution 0 and Control Solution 2.

For confirmation of results, Control Solution 0 tests should fall within the CTRL 0 range, Control Solution 1 tests should fall within the CTRL 1 range, and Control Solution 2 tests should fall within the CTRL 2 range. If the control solution's test results do not fall within the respective ranges, DO NOT use the system to test blood, as the system may not be working properly. If you cannot fix the problem, contact your dealer for help.

Please contact your dealer for information on ordering the *On Call® Plus II* Glucose Control Solution Kit, which contains Control Solution 0, Control Solution 1 and Control Solution 2.

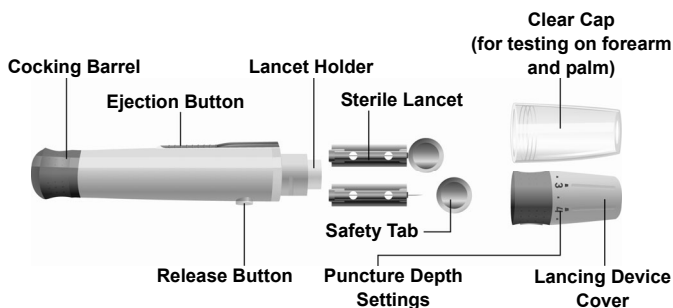
Testing Your Blood

The following steps will show how to use the meter, test strips, lancing device and sterile lancets together to measure your blood glucose concentration.

Step 1 – Getting a Drop of Blood

The *On Call® Plus II* Blood Glucose Monitoring System requires a very small sample of blood which may be obtained from the fingertip, palm (at base of the thumb) or forearm. See page 20 for information on obtaining a blood sample from the palm or forearm. Before testing, choose a clean, dry work surface. Familiarize yourself with the procedure and make sure you have all the items needed to obtain a drop of blood.

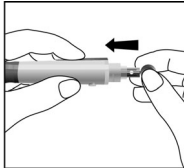
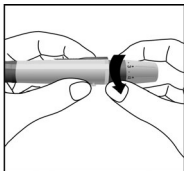
IMPORTANT: Prior to testing, wipe the test site with an alcohol swab or soapy water. Use warm water to increase blood flow if necessary. Then dry your hands and the test site thoroughly. Make sure there is no cream or lotion on the test site.



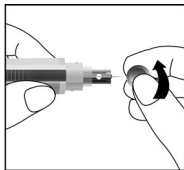
Fingertip Testing

For fingertip sampling, adjust the depth penetration to reduce the discomfort. You do not need the clear cap for fingertip sampling.

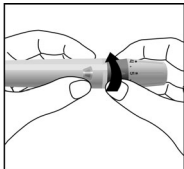
1. Unscrew the lancing device cover from the body of the lancing device. Insert a sterile lancet into the lancet holder and push it until the lancet comes to a complete stop in the lancet holder.



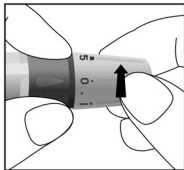
2. Hold the lancet firmly in the lancet holder and twist the safety tab of the lancet until it loosens. Then pull the safety tab off the lancet. Save the safety tab for lancet disposal.



3. Carefully screw the cover back onto the lancing device. Avoid contact with the exposed needle. Make sure the cover is fully sealed on the lancing device.



4. Adjust the puncture depth by rotating the lancing device cover. There are a total of 11 puncture depth settings. To reduce the discomfort, use the lowest setting that still produces an adequate drop of blood.



Adjustment:

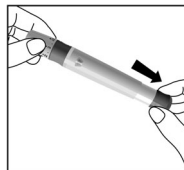
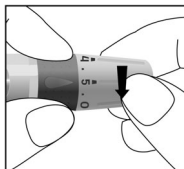
0 and 1.5 for delicate skin

2 and 3.5 for normal skin

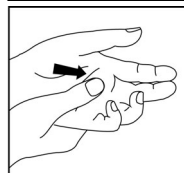
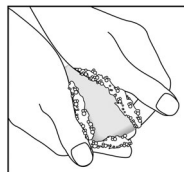
4 and 5 for calloused or thick skin

Note: Greater pressure of the lancing device against the finger will also increase the puncture depth.

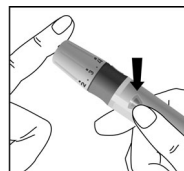
5. Pull the cocking barrel back to set the lancing device. You may hear a click; while the release button changes to orange color to indicate the lancing device is now loaded and ready for obtaining a drop of blood.



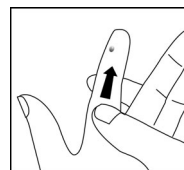
6. Prior to testing, wipe your hands with an alcohol swab or wash your hands with soap. Use warm water to increase blood flow in your fingers if necessary. Then dry your hands thoroughly. Massage the hand from the wrist up to the fingertip a few times to encourage blood flow.



7. Hold the lancing device against the side of the finger to be lanced with the cover resting on the finger. Push the release button to prick your fingertip. You should hear a click as the lancing device activates. Gently massage from the base of the finger to the tip of the finger to obtain the required blood volume. Avoid smearing the drop of blood.



For the greatest reduction in pain, lance on the sides of the fingertips. Rotation of sites is recommended. Repeated punctures in the same spot can make your fingers sore and callused.



Forearm and Palm (at the base of the thumb) Testing

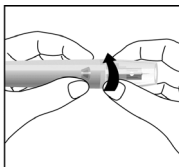
The forearm and palm areas have fewer nerve endings than the fingertip so you may find that obtaining blood from these sites is less painful than from the fingertip. The technique for forearm and palm sampling is different. You need the clear cap to draw blood from these sites. The clear cap is not adjustable for puncture depth.

IMPORTANT: On Call® Plus II Blood Glucose Monitoring System allows alternative site testing for forearm and palm testing in addition to fingertip testing. There are important differences between forearm, palm and fingertip samples that you should know. Important information about forearm and palm glucose testing:

- When blood levels are changing rapidly such as after a meal, insulin dose or exercise, blood from the fingertips may show these changes more rapidly than blood from other areas.
- Fingertips should be used if testing is within 2 hours of a meal, insulin dose or exercise and any time you feel glucose levels are changing rapidly.
- You should test with the fingertips anytime there is a concern for hypoglycemia or you suffer from hypoglycemia unawareness.

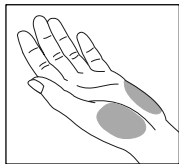
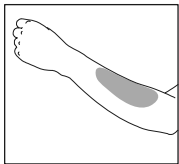
Please refer to **Fingertip Testing** to insert the lancet and load the lancing device.

1. Screw the clear cap onto the lancing device.

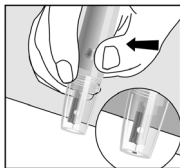


2. Choose a puncture site on the forearm or palm. Select a soft, fleshy area of the forearm that is clean and dry, away from bone, and free of visible veins and hair.

To bring fresh blood to the surface of the puncture site, massage the puncture site vigorously for a few seconds until you feel it getting warm.

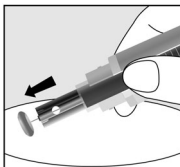
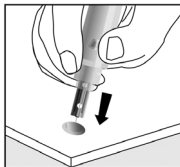


3. Place the lancing device against the puncture site. Press and hold the clear cap against the puncture site for a few seconds. Press the release button of the lancing device, but **do not immediately lift the lancing device** from the puncture site. Continue to hold the lancing device against the puncture site until you can confirm a sufficient blood sample has formed.



Disposal of the Lancet

1. Unscrew the lancing device cover. Place the safety tab of the lancet on a hard surface and carefully insert the lancet needle into the safety tab.
2. Press the release button to make sure that the lancet is in the extended position. Slide the ejection button forward to discard the used lancets. Place the lancing device cover back on the lancing device.



Lancet Precautions

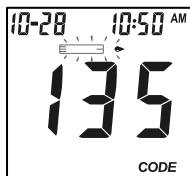
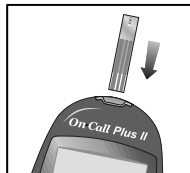
- Do not use the lancet if the safety tab is missing or loose when you take the lancet out of the bag.
- Do not use the lancet if the needle is bent.
- Use caution whenever the lancet needle is exposed.
- Never share lancets or the lancing device with other people to prevent possible infections.
- In order to reduce the risk of infection from prior use of the instrument, always use a new, sterile lancet. Do not reuse lancets.
- Avoid getting the lancing device or lancets dirty with hand lotion, oils, dirt or debris.

Step 2 – Testing Blood Glucose

Note: Insertion of a new test strip at any time, except while in the data transfer mode (detailed on page 28), will cause the meter to automatically enter the test mode.

1. Insert a test strip into the strip port, contact bars end first and facing up, to turn on the meter and display all the display segments. If the audio option is on, the meter will beep, signaling the meter is turned on.

Make sure that the code number that appears on the display matches the code number (CODE) on the test strip vial (or on foil pouch). If not, make sure to locate and insert the code chip that came with the box of strips. If the codes still do not match, do not perform a test. You will need a new package of test strips to perform a test.

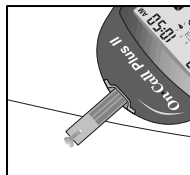


2. The blinking test strip and blood drop icon will indicate that the test strip is inserted correctly and a drop of blood can be added.
3. Touch the blood sample to the sample tip at the end of the test strip. If the audio option is turned on, the meter will also beep to indicate the sample is sufficient and the measurement has started.



DO NOT:

- Apply sample to the front or back of the test strip.
- Smear the blood drop onto the test strip.
- Press your finger against the test strip.
- Apply a second drop of blood.



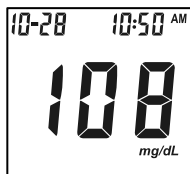
4. The meter will count down from 4 to 1 and then display the measurement results. The meter will also beep to indicate that measurement is complete.

To mark invalid results and to prevent them from being included in the 7, 14 and 30-day averages, press the M and S buttons together. A pound sign (#) will appear on the display to show that the result will not be included when calculating the 7, 14 and 30-day averages. If a result is marked by accident, press the M and S buttons again to unmark the result. After marking the invalid result, run the test again with a new test strip.

If an error message appears on the display, refer to the on page 32. If a "HI" or "LO" error appears on the display, refer to "HI" and "LO" messages below.



OR

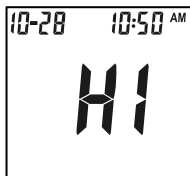


5. After inspection, record valid results in your logbook with the date and time, and compare them to the target goals set by your healthcare professional. Refer to Suggested Testing Times and Target Goals on page 30 for more details on your target blood glucose concentration goals.
6. Remove and discard the test strip.

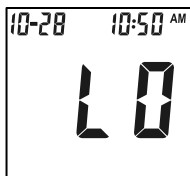
"HI" and "LO" Messages

The meter can accurately measure blood glucose concentrations between 1.1 to 33.3 mmol/L (20 to 600 mg/dL). "HI" and "LO" messages indicate results outside of this range.

If "HI" appears on the display, the measured concentration value is above 33.3 mmol/L (600 mg/dL). The test should be retaken to ensure that no mistake was made in the procedure. If you are certain the meter is functioning properly and no mistakes were made in the procedure, and your blood glucose is still consistently measured as "HI", it indicates severe hyperglycemia (high blood glucose). You should contact your healthcare professional immediately.



If "LO" appears on the display, the measured concentration value is below 1.1 mmol/L (20 mg/dL). The test should be retaken to ensure that no mistake was made in the procedure, and your blood glucose is still consistently measured as "LO", it may indicate severe hypoglycemia (low blood glucose). You should treat yourself for hypoglycemia immediately as recommended by your healthcare professional.



Precautions and Limitations

- The meter, test strips and other components have been designed, tested and proven to work together effectively to provide accurate blood glucose measurements. Do not use components from other brands.
- Use only with whole blood. Do not use with serum or plasma samples.
- Do not use for testing newborns.
- Do not use the meter in any manner not specified by the manufacturer. Otherwise, the protection provided by the meter may be impaired.
- Very high (above 55%) and very low (below 30%) hematocrit can cause false results. Talk to your healthcare professional to find out your hematocrit level.

- Ascorbic acid (vitamin C) when occurring in blood at normal or at high therapeutic concentration does not significantly affect results. However, abnormally high concentration (> 3 mg/dL) in blood may cause inaccurately high results.
- Fatty substances (Triglycerides up to 3,000 mg/dL or Cholesterol up to 500 mg/dL) have no major effect on blood glucose test results.
- The *On Call[®] Plus II* Blood Glucose Monitoring System has been tested and shown to work properly up to 10,000 ft. (3,048 meters).
- Severely ill persons should not run the glucose test with the *On Call[®] Plus II* Blood Glucose Monitoring System.
- Blood samples from patients in shock, or with severe dehydration or from patients in a hyperosmolar state (with or without ketosis) have not been tested and are not recommended for testing with *On Call[®] Plus II* Blood Glucose Monitoring System.
- Dispose of blood samples and materials carefully. Treat all blood samples as if they are infectious materials. Follow proper precautions when disposing of materials.

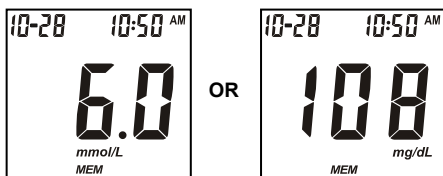
Using the Meter Memory

The meter automatically stores up to 300 test records. Each record includes the test result, time and date. If there are already 300 records in memory, the oldest record will be erased to make room for a new one. The meter will also calculate the average values of records from the last 7, 14 and 30 days.

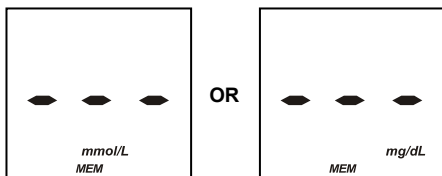
Viewing Stored Records

To view stored records:

1. Press the M button to turn the meter on and enter memory mode. The most recent value and the word "MEM" will appear on the display.



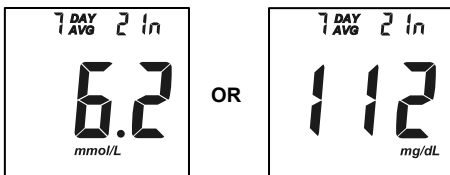
If you are using the meter for the very first time, the meter display will show three dashed lines (---), the word "MEM" and the unit of measure. This shows that no data have been stored in memory.



2. The date and time will be displayed together with the results stored in memory. A pound sign (#) indicates records that will be omitted from the 7, 14, and 30 day averages.
3. Press the M button to go through the stored records.
4. Press the S button to view the data averages. The words "DAY AVG" will appear on the screen.

Note: If you do not wish to view your average glucose measurements, you can press the S button again to turn off the display.

5. While in memory mode, press the M button to switch between the 7, 14 and 30 day averages. The meter will calculate the average that you selected. The number of records used in the "DAY AVG" will also appear in the display.



6. If there are fewer than 7, 14, 30 days in memory, all the unmarked readings currently stored in memory will be averaged instead.

If you are using the meter for the very first time, no value will appear on the display. This means that no records have been stored in memory.

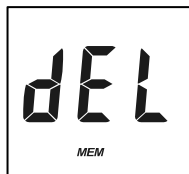
7. Press the S button to turn off the display.

Note: Results from quality control tests will not be included in the averages. When viewing results in memory, these values are marked with a pound sign (#) to show that they will not be included in the 7, 14 and 30 day averages.

Clearing the Memory

Extreme caution should be used when clearing the memory. This is not a reversible operation. To clear the memory:

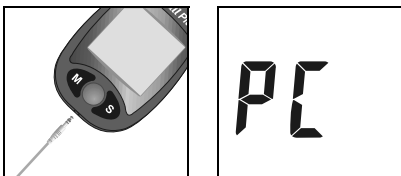
1. With the meter powered off, press and hold the M button for three seconds. This will turn on the meter and enter the delete mode.
2. To clear the memory, press and hold both the M and S buttons for two seconds.
3. The display will show "MEM" and "---", the meter will clear its memory and after a moment turn itself off.
4. If you entered the delete mode but want to exit without deleting the recorded data, press the S button. This will turn the meter off without deleting any data.



Transferring Records

The meter can transfer stored information to a Windows-based personal computer (PC) using an optional data transfer cable and software package. To use this feature, first install the software packaged with the data transfer cable. Then follow these steps:

1. Turn on the PC and connect the data transfer cable to the serial port on the PC and to the data port on the meter.
2. Press and hold the S button on the meter to enter the data transfer mode. "PC" will appear on the display when the meter enters the data transfer mode.



3. Run the PC software, and enable the data transfer mode. Refer to the instructions packaged with the data transfer cable for this operation.
4. During the data transfer, the meter will display "to" and "PC". This indicates the data is being transferred from the meter to the PC.
5. Once the data transfer is complete, the meter will display "End" and "PC" and after a moment the meter will turn itself off.
6. If you entered the data transfer mode but want to exit before performing the data transfer procedure, press the S button. This will turn the meter off and exit the PC mode.

See the package insert included with your Data Management Kit for detailed instructions.

Maintenance

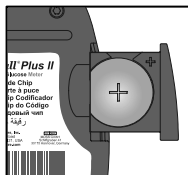
Proper maintenance is recommended for best results.

Replacing the Battery

When the battery icon (+ -) appears, it means the battery is running low and you should replace the battery as soon as possible. An "E-6" error message will appear if the battery is too low to perform any more blood glucose tests. The meter will not function until the battery is replaced.

Instructions:

1. Make sure the meter is off before removing the battery.
2. Pull the battery carrier on the left side of the meter. The battery carrier should be easily opened with your finger.
3. Remove and discard the old battery. Replace it with a fresh CR 2032 3.0 V coin cell battery. Make sure it is aligned with the (+) side facing up in the battery carrier.
4. Close the battery carrier and make sure that it snaps shut.
5. Recheck and reset the clock setting as necessary after battery replacement to ensure time is set correctly. To set the meter clock, see **Meter Setup Before Testing** on page 11.



Caring for Your *On Call® Plus II*

Blood Glucose Monitoring System

Blood Glucose Meter

Your *On Call® Plus II* Blood Glucose Meter does not require special maintenance or cleaning. A cloth dampened with water and a mild detergent solution can be used to wipe the outside of the meter. Take care to avoid getting liquids, dirt, blood or control solution into the meter through the strip or data ports. It is recommended that you store the meter in the carrying case after each use.

The *On Call® Plus II* Blood Glucose Meter is a precision electronic instrument. Please handle it with care.

Lancing Device

Use mild soap and warm water to clean with a soft cloth as required. Carefully dry the device thoroughly. Do not immerse the lancing device.

Please refer to the lancing device insert for more details.

Suggested Testing Times and Target Goals

Tracking your blood glucose concentration through frequent testing is an important part of proper diabetes care. Your diabetes healthcare professional will help you to decide the normal target range for your glucose levels. They will also help you determine when and how often to test your blood glucose. Some suggested times are:

- When you wake up (fasting level)
- Before breakfast
- 1-2 hours after breakfast
- Before lunch
- 1-2 hours after lunch
- Before or after exercise
- Before dinner
- 1-2 hours after dinner
- Before bedtime
- After a snack
- At 2 or 3 AM, if taking insulin

You may need to test more often whenever¹:

- You add or adjust your medication for diabetes.
- You think your blood glucose levels may be too low or too high.
- You are ill, or feeling uncomfortable over long periods of time.

Expect blood glucose levels for people without diabetes²:

Time	Range, mg/dL	Range, mmol/L
Fasting and Before Meals	70-100	3.9-5.6
2 Hours after Meals	Less than 140	Less than 7.8

Consult your diabetes healthcare professional to set your own optimal target ranges throughout the day².

Time of Day	Your Target Range
Waking up (Fasting level)	
Before meals	
2 hours after meals	
Bedtime	
2 AM to 3 AM	
Other	

(Note: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

Use the logbook to record your blood glucose measurements and related information. Bring the logbook with you when visiting your physician so that you can determine how well your blood glucose is being controlled. This can help you and your healthcare professional make the best decisions about your glucose control plan.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes" An American Family Physician Monograph"
2. ADA Clinical Practice Recommendations, 2011

Comparing Meter and Laboratory Results

Your *On Call® Plus II* Blood Glucose Monitoring System and laboratory results both report the glucose concentration in the serum or plasma component of your blood. However, the results may differ somewhat due to normal variation. Meter results can be affected by factors and conditions that do not affect laboratory results in the same way. See *On Call® Plus II* Test Strip package insert for typical accuracy and precision data, and for important information on limitations.

Before you go to the lab:

- Bring your meter, test strip and control solution with you to the lab.
- Make sure your meter is clean.
- Perform a quality control test to make sure the meter is working properly.
- Comparisons will be more accurate if you do not eat for at least four hours (preferably eight hours) before testing.

At the lab:

- Wash your hands before obtaining a blood sample.
- Obtain blood samples for a laboratory test and for your meter within 10 minutes of each other. This will ensure an accurate comparison of results.
- Never use your meter with blood that has been placed in test tubes containing fluoride or other anticoagulants. This will cause falsely low results.

Troubleshooting Guide

The meter has built-in messages to alert you of problems. When error messages appear, note the error number, turn off the meter and then follow these instructions.

Display	Causes	Solution
Meter fails to turn on	Battery may be damaged or not be charged	Replace battery.
	Meter is too cold	If meter has been exposed to or stored in cold conditions, wait 30 minutes to allow meter to reach room temperature then repeat test.
E-0	Power On self check error	Remove battery for 30 seconds and then put battery back and turn meter on again. If problem persists, contact your local dealer.
E-1	Internal calibration check error	If a cell phone, radio frequency source or a high On/Off electrical source is nearby, place more distance between the meter and any of these sources then retest. If the problem persists, please contact your local distributor.
E-2	Test strip was removed during the test	Repeat the test and ensure test strip remains in place.
E-3	Sample was applied to the test strip too soon	Repeat test and apply sample after blood drop/test strip icon appears.
E-4	Test strip is contaminated or used	Repeat test with a new test strip.
E-5	Insufficient sample	Repeat test and apply enough sample to fill the test strip check window.
HI.L	Temperature has exceeded the operating temperature of the system	Move to a cooler environment and repeat the test.

Display	Causes	Solution
	Temperature is below the operating temperature of the system	Move to a warmer environment and repeat the test.
	Battery is discharged but has enough power to run 10 more tests	Test results will still be accurate, but replace the battery as soon as possible.
	Battery is discharged and meter does not allow more tests until discharged battery is replaced with a new battery	Replace the battery and repeat the test.
	No code chip in the meter	Insert the code chip that accompanied the box of test strips.
	Damaged code chip or the code chip was removed during a test	If the code chip is damaged, use a new code chip with the correct code number and run the test. If the chip is removed during a test, confirm the code chip matches the test strip code and repeat the test.
	Meter electronics failure	If the problem persists, contact customer support.
	Non ACON Labs <i>On Call® Plus II</i> code chip inserted in the meter	Please make sure you use the <i>On Call® Plus II</i> brand of test strip with the <i>On Call® Plus II</i> Blood Glucose Meter. If the problem persists, contact your local distributor.
	Communications failure	There is an error in transferring data to the PC. See the package insert included with the Diabetes Management Kit for troubleshooting.

Specifications

Feature	Specification
Meter Model Number	OGM-171
Measurement Range	1.1-33.3 mmol/L (20 to 600 mg/dL)
Result Calibration	Plasma-equivalent
Sample	Fresh capillary whole blood
Minimum Sample Size	0.5 µL
Test Time	5 seconds
Power Source	One (1) CR 2032 3.0 V coin cell battery
Battery Life	12 months or approximately 1,000 tests
Glucose Units of Measure	The meter is pre-set to either millimoles per liter (mmol/L) or milligrams per deciliter (mg/dL) depending on the standard of your country.
Memory	Up to 300 records with date and time
Automatic shutoff	2 minutes after last action
Meter Size	85 mm × 54 mm × 20.5 mm
Display Size	35 mm × 32.5 mm
Weight	Approximately 49.5 g (with battery installed)
Operating Temperature	5-45°C (41-113°F)
Operating Relative Humidity	10-90% (non-condensing)
Hematocrit Range	30-55%
Data Port	9600 baud, 8 data bits, 1 stop bit, no parity

Warranty

Please complete the warranty card that came with this product and mail it to your dealer to register your purchase.

If the meter fails to work for any reason other than obvious abuse within the first five (5) years from purchase, we will replace it with a new meter free of charge. For your records, also write the purchase date of your product here.

Date of purchase: _____

Note: This warranty applies only to the meter in the original purchase, and does not apply to the battery supplied with the meter.

Index of Symbols

	Consult instructions for use
	For <i>in vitro</i> diagnostic use only
	Store between 5-30°C
	Contains sufficient for <n> tests
	Use by
	Lot Number
	Manufacturer
	Authorized Representative
	Sterilized using irradiation
	Code Number
	Control Range
	Catalog #
	Model Number
	Serial Number
	Do not dispose along with household waste

Index

Averaging Results.....	26	Procedure	
Battery, Replacing the.....	29	Precautions and Limitations....	24
Carrying Case.....	1	Testing Your Blood.....	17
Clearing the Memory.....	27	Quality Control Test.....	14
Data Port.....	3,28	Control Solution.....	8
Date Format.....	7,9	How to Run.....	14
Guidelines.....	I	Results	
Hematocrit.....	24,34	Blood Glucose.....	23
Install the Battery.....	10	Control Solution.....	15
Lancing Device.....	1,17,29	Meter vs. Lab Results.....	31
Lancets.....	1,17	Target Goals.....	30
Maintenance and Disposal.....	5,29	Unit of Measure.....	15,30
Measure, Unit of	4,15	Suggested Testing Times.....	30
Meter.....	3	Symbols, Index of.....	35
Audio Feature.....	13	Test Strip.....	6
Cleaning.....	29	Code.....	7
Code chip.....	2	Expiration.....	7
Display.....	4	Precautions.....	8
Error Messages.....	32	Testing Your Blood.....	17
"HI" and "LO" Messages.....	24	Get a Drop of Blood.....	17
M Button.....	3	Test Blood Glucose.....	22
Memory.....	26	Troubleshooting.....	32
Meter code.....	11	Viewing Stored Records.....	26
Meter Setup.....	11	Warranty.....	2,35
Meter Use and Precautions....	5		
S Button.....	3		
Set the Clock.....	12		
Specifications.....	34		

On·Call® Plus II

Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre

Manual del Usuario

ACON
ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road
San Diego, CA 92121, USA
www.acondiabetescare.com
EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Número: 1150799901
Fecha efectiva: 2015-07-29

© 2014 ACON Laboratories, Inc.

IVD

CE 0123



Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale and/or not compliant with local regulations .

☐ US

☒ OUS

☐ DOMESTIC

☐ OTHER

Description	OCP II CE0123 Aconlab User's Manual (Sp)	Part Number	1150799901	Size	110x165mm
Printing Contents	/	L Number	/	Size	/
Designer	zoey	Design Date/Version	Oct 20, 2014/A		
Artwork checked by		Material	封面200g双铜覆亚膜+内页70g双胶	Checked by	
Approved by Customer		Approved by Marketing/Sales			
Approved by P.M.T.		Approved by QA		Effective Date	

On-Call® Plus II

Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre

El auto-monitoreo de glucosa en sangre (AMGS) es una parte integral del cuidado de la diabetes, pero el alto costo del examen puede convertirlo en imposible. En nuestra meta es proveer un monitoreo de alta calidad para glucosa a un precio que le pueda permitir realizar esta prueba tan frecuentemente como sea necesaria. Juntos podemos manejar mejor su diabetes y ayudarlo a vivir una vida mas prolongada y sana.

Bienvenido, y gracias por elegir el Sistema para Monitoreo de Glucosa en Sangre. El Sistema *On Call® Plus II* para Monitoreo de Glucosa en Sangre le dará resultados exactos de Glucosa en Sangre mediante unos pasos simples.

Para obtener resultados exactos de su Sistema para Monitoreo de Glucosa en Sangre, tenga la bondad de seguir las siguientes indicaciones:

- Lea las instrucciones antes de usarlo.
- Utilice el chip codificador que viene en cada caja de las tiras de examen.
- Utilice Las Tiras de Examen para Glucosa en Sangre con el Medidor para Glucosa en Sangre *On Call® Plus II*.
- Para diagnósticos únicamente. Su sistema de monitoreo de glucosa en sangre es para ser utilizado solo para exámenes fuera del cuerpo humano.
- Para auto examen y uso profesional.
- Analice únicamente muestras de sangre total con el Medidor y las Tiras de Examen *On Call® Plus II*.
- Los que se realizan auto exámenes, deben consultar con su médico o con el profesional a cargo del cuidado de su diabetes antes de realizar algún ajuste a su medicación, dieta o actividad rutinaria.
- Manténgalo alejado del alcance de los niños.

Siguiendo las instrucciones detalladas en este Manual del Usuario, usted estará en condiciones de usar su Sistema *On Call® Plus II* de Monitoreo de Glucosa en Sangre para monitorear su glucosa en sangre y mejorar el manejo de su diabetes.

Tabla de Contenidos

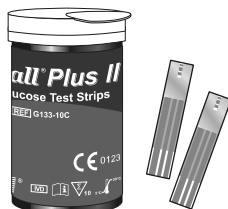
Iniciando el Proceso.....	1
Descripción de los Componentes.....	2
Medidor de Glucosa en Sangre <i>On Call® Plus II</i>	3
Pantalla del Medidor.....	4
Tiras de Examen de Glucosa en Sangre <i>On Call® Plus II</i>	6
Solución de Control de Glucosa <i>On Call® Plus II</i>	8
Instale la Batería.....	10
Programación de su Medidor Antes de Comenzar los Análisis.....	11
Paso 1-Codificando el Medidor.....	11
Paso 2-Ajustando los Programas del Medidor.....	12
Realizando un Examen de Control de Calidad.....	14
Analizando su Sangre.....	17
Paso 1-Obteniendo una Gota de Sangre.....	17
Paso 2-Analizando Glucosa en Sangre.....	22
Mensajes "HI" y "LO".....	24
Usando la Memoria del Medidor	26
Revisando Registros Almacenados.....	26
Limpiando la Memoria.....	27
Transfiriendo Registros.....	28
Mantenimiento	29
Reemplazando la Batería.....	29
Cuidando su Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre <i>On Call® Plus II</i>	29
Metas y Horas de Análisis Sugeridas.....	30
Comparando los Resultados del Medidor con los de Laboratorio.....	31
Guía para Solución de Problemas.....	32
Especificaciones.....	34
Garantía.....	35
Índice de Símbolos.....	35
Índice.....	36

Iniciando el Proceso

Antes de comenzar los exámenes, lea las instrucciones cuidadosamente y aprenda acerca de todos los componentes de su Sistema *On Call® Plus II* de Monitoreo de Glucosa en Sangre. Dependiendo del producto que compre, algunos de los accesorios podrían tener que comprarse por separado. Tenga la bondad de consultar la lista de contenidos, en la parte exterior de la caja, para tener conocimiento de los componentes incluidos con su compra.



Medidor de Glucose en Sangre



Tiras de Examen



Chip Codificador



Porta-Lanceta



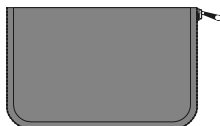
Tapa Transparente



Lanceta Estéril



Solución de Control



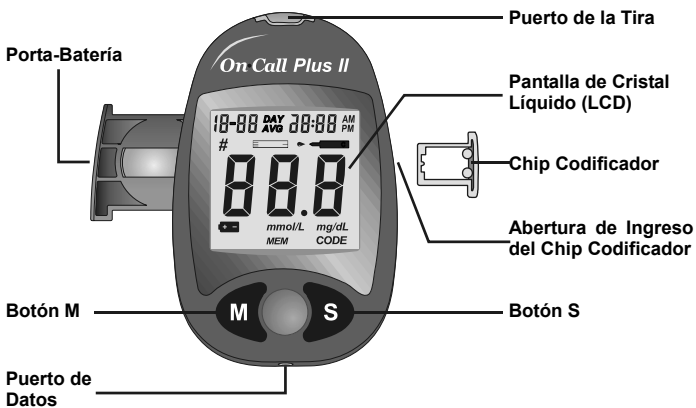
Maletín Portatil

Descripción de los Componentes

1. Medidor de Glucosa en Sangre: Lee las tiras de examen y nos muestra la concentración de glucosa en sangre.
2. Tiras de Examen: Tiras con un sistema de reactivo químico que se usa conjuntamente con el medidor para medir la concentración de glucosa en sangre.
3. Chip Codificador: Automáticamente calibra el medidor mediante el número del código cuando éste se inserta en el medidor.
4. Porta-Lancetas: Se utiliza conjuntamente con las lancetas para pinchar la yema del dedo, la palma de la mano (en la base del dedo pulgar) o el antebrazo para extraer la muestra de sangre. El porta- lancetas tiene múltiples medidas de profundidad, permitiendo a los usuarios ajustar la profundidad de la puntura y disminuir el malestar.
5. Tapa Transparente: Se utiliza conjuntamente con el porta-lancetas y la lanceta estéril para extraer la muestra de sangre del antebrazo y de la palma de la mano.
6. Lancetas Estériles: Se utilizan conjuntamente con el porta-lanceta para extraer la muestra de sangre. Las lancetas estériles se colocan dentro del porta-lancetas con cada extracción y se desechan después de usarlas.
7. Solución de control: Verifica el funcionamiento apropiado del sistema de supervisión de glucosa en sangre al comparar las tiras reactivas y el medidor con la solución de control precalibrada. La solución de control 1 es todo lo que necesita, la mayoría de las veces. Si desea realizar otros niveles de pruebas, en el paquete de solución de control *On Call® Plus II* encontrará la Solución de control 0 y la Solución de control 2. Este paquete se vende por separado.
8. Maletín Portátil: Brinda comodidad en el transporte de su medidor e implementos que necesita, para sus análisis de glucosa en sangre, al sitio que se dirija.
9. Manual del Usuario: Provee instrucciones detalladas para el mejor uso del sistema de monitoreo de glucosa en sangre.
10. Guía de Referencia Rápida: Provee un breve panorama del sistema de monitoreo de glucosa en sangre y de los procedimientos a seguir para los exámenes, esta pequeña guía puede guardarla en el maletín.
11. Tarjeta de Garantía: Debe ser llenada y regresada al distribuidor para que la garantía de 5 años tenga validez.

Medidor de Glucosa en Sangre *On Call® Plus II*

El medidor lee las tiras de examen y muestra la concentración de la glucosa en la pantalla. Use este diagrama para familiarizarse con todas las partes de su medidor.



Pantalla de Cristal Líquido (LCD): Muestra los resultados de los exámenes, y le brinda ayuda durante el proceso de análisis.

Botón M: Sirve para recordar los resultados anteriores que se encuentran en la memoria del medidor y realiza otras funciones selectivas del menú.

Botón S: Selecciona los programas del medidor y realiza otras funciones selectivas del menú.

Puerto de la Tira: Las tiras se insertan en esta área para realizar el examen.

Porta-Batería: El porta-batería se encuentra en la parte posterior del medidor.

Abertura de Ingreso del Chip Codificador: Inserte el chip codificador aquí.

Chip Codificador: Sirve para codificar el medidor. Un nuevo chip codificador viene con cada caja de tiras de examen.

Puerto de Datos: Envía información a una computadora por intermedio de un cable opcional de transferencia de datos para revisar, analizar e imprimir los datos almacenados en el medidor. El cable de transferencia de datos está disponible para su compra como accesorio opcional.

Pantalla del Medidor

Signo (#)

Aparece con el resultado del examen de la solución de control o cuando usted marca un resultado inválido para prevenir que pueda considerarse en los promedios.

Símbolo de la Solución de Control

Indica el resultado de un examen de control. El signo (#) también se mostrará cuando el símbolo de la solución de control aparece.

Símbolos de la Tira de Examen y de la Gota de Sangre

Estos dos símbolos aparecen al mismo tiempo para indicarle cuando colocar la muestra.

Símbolo de la Batería

Advierte cuando debe reemplazar la batería.

Área de Resultado

Indica el número del código y el resultado del examen.

MEM

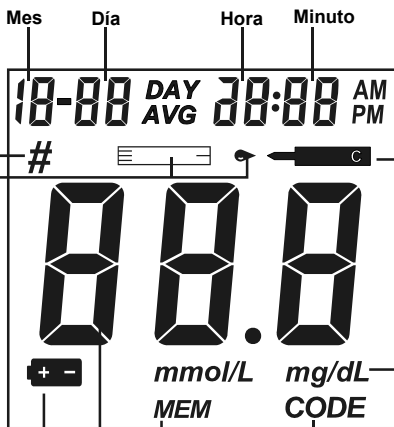
Muestra el resultado de un examen almacenado en la memoria.

Código

Aparece con el número del código de las tiras de examen.

Unidad de Medida

Solamente una unidad aparecerá en su medidor y no puede ser ajustada.



Uso del Medidor y Precauciones

- El medidor ha sido configurado previamente para leer la concentración de glucosa en sangre ya sea en milimoles por litro (mmol/l) o miligramos por decilitro (mg/dl) dependiendo cual unidad de medida es la que se utiliza en su país. Esta unidad de medida no puede ser ajustada.
- El medidor se apaga automáticamente 2 minutos después de la última acción.
- No introduzca agua u otro líquido dentro del medidor.
- Mantenga el área del Puerto de la tira limpio.
- Mantenga su medidor seco y evite exponerlo a temperaturas extremas o humedad. No lo deje en su carro.
- No deje que su medidor se caiga o que se moje. Si su medidor se cae o se moja, compruebe su funcionamiento mediante un examen de control de calidad. Consulte con **Examen de Control de Calidad** de la página 14 para las instrucciones correspondientes.
- No trate de separar o sacar las piezas de su medidor ya que esto anularía su garantía.
- Consulte en la página 29 con la sección, **Cuidando su Medidor**, para detalles sobre la limpieza de su medidor.
- Mantenga el medidor y todas las partes asociadas fuera del alcance de los niños.

Nota: Use precaución y obedezca todas las normas al deshechar el medidor y las baterías usadas.

Nota: Asegure que el código en el chip *On Call® Plus II* y el que está mostrado en el medidor *On Call® Plus II* combinen con el código del frasco de tiras *On Call® Plus II* o con el código del sobre de la tira individual. Si el código del chip y el código que está mostrado en el medidor no combinan con el código del frasco de tiras o en el sobre de la tira individual un resultado erróneo puede ser obtenido. Entre en contacto con su distribuidor local para corregir el problema.

Medidas preventivas para todos los sistemas de glucosa en relación a EMC

1. Este instrumento está probado para inmunidad a las descargas electrostáticas como se especifica en IEC 61000-4-2. Sin embargo, el uso de este instrumento en un ambiente seco, sobre todo si están presentes materiales sintéticos (prendas de vestir sintéticas, alfombras, etc.) pueden causar descargas estáticas dañinas que pueden causar resultados erróneos.
2. Este instrumento cumple con los requisitos de emisiones e inmunidad descritos en EN61326-1 y EN61326-2-6. No utilice este instrumento en las proximidades de fuentes de radiación electromagnética fuerte, ya que pueden interferir con el buen funcionamiento del medidor.
3. Para uso profesional, el entorno electromagnético debe ser evaluado antes de la operación de este dispositivo.

Tiras de Examen de Glucosa en Sangre On Call® Plus II

Las Tiras de Examen para Glucosa en Sangre son tiras delgadas con un sistema químico reactivo que trabaja conjuntamente con el

Punta de la Muestra

Coloque la sangre o la solución de control aquí.



Ventana de Verificación

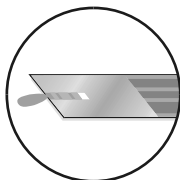
Verifique para confirmar que suficiente volumen de muestra ha sido aplicada.

Barras de Contacto

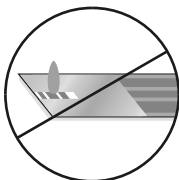
Inserte este extremo de la tira en el medidor hasta que se detenga.

Medidor de Glucosa en Sangre para medir la concentración de glucosa en sangre. Luego que se ha colocado la tira en el medidor, se aplica la muestra de sangre a la "punta de la muestra" de la tira de examen, automáticamente ésta será absorbida dentro de la celda de reacción donde la reacción tendrá lugar. Una corriente eléctrica transitoria se forma durante la reacción y la concentración de la glucosa en sangre es calculada teniendo como base la corriente eléctrica detectada por el medidor, luego el resultado se muestra en la pantalla. El medidor esta calibrado para mostrar resultados de concentración a base de muestras de plasma.

IMPORTANTE: Aplique la muestra solo en la "punta de la muestra" de la tira de examen. No aplique sangre o solución de control a la parte superior de la tira de examen ya que podrían obtenerse resultados incorrectos de lectura.

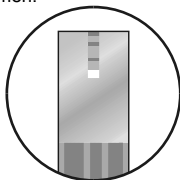


Correcto

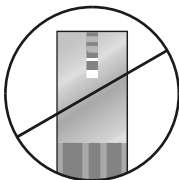


Incorrecto

Sostenga la gota de sangre en la "punta de la muestra" de la tira de examen hasta que la ventana de verificación se encuentre totalmente cubierta y hasta que el medidor comience el conteo hacia abajo. Si la ventana de verificación no se cubre totalmente no añada mas sangre a la tira de examen. Puede obtener el mensaje E-5 o un resultado inexacto. Deseche la tira y vuelva a efectuar el examen. Aún cuando el medidor comenzara la cuenta regresiva, si la ventana de verificación no se encuentra totalmente cubierta deseche la tira y comience el examen con una nueva tira de examen.



Correcto



Incorrecto

Número de Código



Cada paquete de tiras de examen lleva impreso un número de código (CODE), Número de lote (LOT), Fecha de expiración sin abrir (🔒) y rango de control (CTRL 0, CTRL 1 y CTRL 2).

Almacenaje y Manejo

Tenga la bondad de revisar las siguientes instrucciones de almacenamiento y manejo:

- Almacene las tiras de examen en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente, 5-30°C (41-86°F). Almacénelas lejos del calor y luz directa del sol.
- No las congele o refrigere.
- No almacene o utilice las tiras en sitios húmedos como el baño.
- No almacene el medidor, las tiras de examen o la solución de control cerca de blanqueadores o limpiadores que contengan blanqueadores.
- Coloque nuevamente la tapa en el tubo de las tiras de examen inmediatamente después que haya sacado la tira de examen.
- La tira de examen debe ser usada inmediatamente después que haya sido sacada del tubo.
- No utilice su tira de examen después de haber vencido la fecha de expiración sin abrir impresa en el rótulo. Utilizar tiras de examen posteriormente a la fecha de expiración sin abrir puede producir resultados erróneos.

Nota: La fecha de expiración está impresa en un formato Año-Mes. 2014-01 significa Enero, 2014.

Instrucciones Especiales para las Tiras de Examen en Tubo

- Las tiras de examen deben ser almacenadas con la tapa herméticamente cerrada en su tubo protector para mantenerlas en buenas condiciones.
- No almacene las tiras de examen fuera de su tubo protector. Las tiras de examen deben ser almacenadas en su tubo original con la tapa herméticamente cerrada.
- No transfiera las tiras de examen a otro tubo u otro frasco.
- Vuelva a colocar la tapa en el tubo inmediatamente después de haber sacado una tira de examen.

- Un tubo nuevo de tiras de examen puede ser usado durante 6 meses después de haber sido abierto por primera vez. La fecha de expiración después de haber sido abierto por primera vez es de 6 meses. Escriba la nueva fecha de expiración en el rótulo del tubo después de abrirlo por primera vez. Deseche el tubo después de 6 meses de haberlo abierto ya que los resultados después de esa fecha podrían ser erróneos.

Instrucciones Especiales para las Tiras de Examen que Vienen en un Sobre Laminado

- Rompa el sobre cuidadosamente comenzando por la parte señalada para ser rasgado. Evite dañar o doblar la tira de examen.
- Use la tira de examen inmediatamente después de haberla sacado de su envoltura.

Precauciones a Tomar con las Tiras de Examen

- Para uso únicamente. Las tiras de examen deben ser usadas únicamente fuera del cuerpo humano para efectos del examen.
- No utilice las tiras de examen que se encuentren rotas, dobladas, o dañadas en alguna forma. No vuelva a usar la misma tira.
- Antes de correr un examen de glucosa en sangre, asegúrese que el número del código mostrado en el medidor concuerda con el que muestra el rótulo del tubo o el sobre laminado de las tiras de examen.
- Mantenga el tubo o el sobre laminado de las tiras de examen fuera del alcance de los niños o animales.
- Consulte con su médico o profesional de la salud a cargo del control de su diabetes antes de hacer algún cambio en su tratamiento basado en los resultados de sus exámenes de glucosa en sangre.

Vea el folleto de la tira de examen para mayores detalles.

Solución de Control de Glucosa On Call® Plus II

La Solución de Control *On Call® Plus II* contiene una concentración de glucosa conocida. Se utiliza para confirmar que su medidor *On Call® Plus II* y las tiras de examen están trabajando conjuntamente en forma apropiada y está realizando los análisis correctamente. Es importante hacer un examen de control de calidad regularmente para asegurar la obtención de resultados correctos.

Cuando debe realizar una prueba de control de calidad:

- Antes de utilizar su medidor por primera vez, para familiarizarse con la operación.
- Antes de usar una nueva caja de tiras de examen.



- Cuando sospeche que el medidor o las tiras de examen no están trabajando adecuadamente.
- Cuando sospeche que los resultados de sus análisis son imprecisos o inconsistentes con la forma en que se siente.
- Cuando crea que su medidor se ha malogrado.
- Después de limpiar su medidor.
- Al menos una vez por semana.

Consulte en la página 14 con **Exámenes de Control de Calidad**, para recibir instrucciones de cómo realizar un examen de control de calidad.

Almacenamiento y Manipulación

Tenga la bondad de revisar las siguientes instrucciones de almacenamiento y manipulación:

- Almacene la solución de control a temperatura ambiente, 5-30°C (41-86°F).
- No refrigere o congele.
- Si la solución de control se encuentra fría, no la utilice hasta que haya alcanzado temperatura ambiente.
- Úsela antes de la fecha de expiración que muestra el rótulo de la botella.

Nota: La fecha de expiración se encuentra impresa en Años-Mes. 2014-01 significa Enero, 2014.

- Cada botella de solución de control puede ser utilizada durante 6 meses después de haber sido abierta por primera vez. La solución de control expira 3 meses después de haber sido abierta por primera vez. Anote la nueva fecha de expiración en el rótulo del frasco, luego que el frasco ha sido abierto por primera vez.

Solución de Control Precauciones

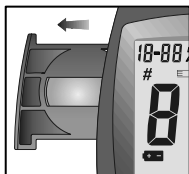
- Para diagnósticos únicamente. La solución de control se utiliza únicamente para exámenes fuera del cuerpo humano. No la ingiera o inyecte.
- Agítela bien antes de usarla.
- Los exámenes con solución de control se especifican para ser precisas solamente cuando se realizan entre 10 y 40°C (50-104°F).
- Los rangos de control que muestra el tubo de la tira de examen o el sobre laminado no son rangos recomendados para el nivel de su glucosa en sangre. Las metas de los rangos de su glucosa personal deben ser determinados por el profesional al cuidado de su diabetes.
- No toque la tira de examen con la punta del frasco de solución de control.
- Utilice solamente la misma marca de la solución de control que adquirió con su equipo.

Lea el folleto de la solución de control para mayores detalles.

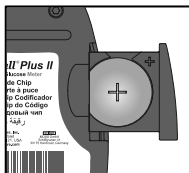
Instale la Batería

La batería podría no estar instalada en el medidor. Se requiere de una celda de batería CR 2032 de 3,0 V. La batería se encuentra en el maletín portátil y la puede instalar de acuerdo a los siguientes pasos:

1. Jale el porta-baterías que se encuentra en el lado izquierdo de su medidor. El porta-baterías debe abrirse con facilidad con su dedo.



2. Coloque una celda de batería nueva CR 2032 de 3,0 V. Asegúrese que quede alineada con el signo (+) mirando hacia arriba en el porta-baterías.



3. Cierre el porta-baterías y asegúrese que está bien cerrado.

Programación de su Medidor Antes de Comenzar los Análisis

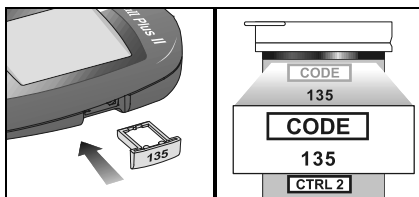
Antes de comenzar el análisis, deben seguirse los siguientes pasos:

Paso 1 - Codificando el Medidor

Simplemente inserte el chip codificador en el medidor. Simplemente inserte el chip codificador que viene con la nueva caja de tiras de examen en el medidor. Puede ver que el número del código aparece en la pantalla del medidor. Asegúrese que este número sea el mismo número de código que está impreso en el rótulo del tubo de las tiras de examen o en el sobre laminado. Nota: Asegure que el código en el chip *On Call® Plus II* y el que esta mostrado en el medidor *On Call® Plus II* combinen con el código del frasco de tiras *On Call® Plus II* o con el código del sobre de la tira individual. Si el código del chip y el código que esta mostrado en el medidor no combinan con el código del frasco de tiras o en el sobre de la tira individual un resultado erróneo puede ser obtenido. Entre en contacto con su distribuidor local para corregir el problema.

En la caja de su compra inicial encontrará un chip codificador. Este chip codificador es usado con las tiras de examen que vienen en su maletín portátil cuando lo abre por primera vez. Si hay un chip codificador insertado en su medidor, sáquelo e inserte el nuevo chip codificado.

1. Saque el chip codificador de la caja de las tiras de examen. Compare el número del código del chip codificador con el número del código impreso en el rótulo del tubo de tiras de examen o en el sobre laminado. Si ambos números no son idénticos, se podrían obtener resultado inexactos. Si el número del código en el chip codificador no concuerda con el número del tubo o el de los sobres laminados de las tiras, que vinieron con su compra inicial, tenga la bondad de contactar con su proveedor de inmediato.
2. Con su medidor apagado, inserte el chip codificador en la abertura de ingreso del chip codificador en el medidor. Debe ingresar fácilmente en el lugar adecuado. El chip codificador debe permanecer en el medidor, no lo saque hasta que cambie la caja de tiras de examen.



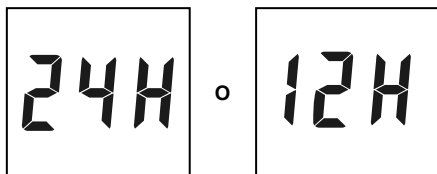
Nota: Si una tira de examen es insertada y ningún código está almacenado en la memoria, la pantalla mostrará "----CODE".

Paso 2 - Ajustando los Programas del Medidor

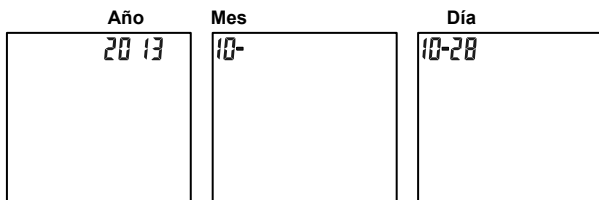
Programa el reloj, para asegurar que los resultados almacenados en la memoria muestren la fecha y hora correctas. También puede programar el audio del medidor, encendido (on) o apagado (off). Debe realizar la programación del medidor antes de comenzar a operarlo.

La programación del reloj debe hacerla cada vez que reemplace la batería.

1. Presione el botón S para entrar al modulo de programación. El medidor automáticamente entrará al modulo de programación cuando se enciende por primera vez por cualquier método.
2. Primero programe el reloj, ya sea, para el módulo de 12 ó 24 horas. Presione el botón M para que oscile entre los dos módulos, luego presione el botón S para fijar el que ha escogido y comenzar la programación del año, mes y día.



3. El año aparecerá en la parte superior de la pantalla. Presione el botón M hasta que el año correcto aparezca, una vez que ha seleccionado el año correcto, presione el botón S para fijar el año escogido y comenzar con la programación del mes. Presione el botón M hasta que el mes correcto aparezca en la pantalla, luego presione el botón S para fijar el mes escogido y empezar la programación del día. Presione el botón M hasta que aparezca el día correcto, luego presione el botón S para fijar su elección y empezar a programar la hora.

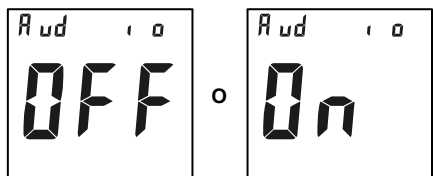


4. La hora aparecerá en la parte superior de la pantalla. Presione el botón M hasta que aparezca la hora indicada. Presione el botón S para fijar la hora escogida y programar los minutos. Presione el botón M hasta que aparezca el minuto elegido. Presione el botón S para fijarlo y continúe para programar el audio.



5. Programación del audio

El medidor viene con el audio habilitado. El medidor emitirá un corto sonido cuando al prenderse, también después de haberse colocado la muestra adecuada a la tira de examen y cuando el resultado está listo. El medidor emitirá tres cortos sonidos como una advertencia cuando se comete un error. Tenga la bondad de verificar el número del error en la pantalla para percatarse del error que ha ocurrido.

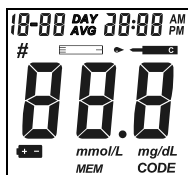
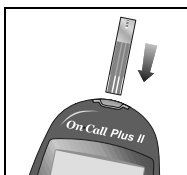


Presione el botón M para que la pantalla del medidor oscile entre audio encendido (on) o apagado (off). Presione el botón S para confirmar su selección. Si Presiona nuevamente el botón S acabará la programación del módulo de audio y el medidor se apagará.

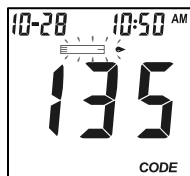
Realizando un Examen de Control de Calidad

El examen de control de calidad confirma que las tiras de examen y el medidor trabajan en conjunto apropiadamente, y que está realizando el examen correctamente. Es importante llevar a cabo esta prueba:

- Antes de utilizar el medidor por primera vez.
 - Antes de utilizar una nueva caja de tiras de examen.
 - Cuando sospeche que las tiras de examen o el medidor no están trabajando adecuadamente.
 - Cuando sospeche que los resultados de su examen son inexactos, o inconsecuentes con la forma en que se siente.
 - Cuando sospeche que su medidor está malogrado.
 - Después de limpiar su medidor.
 - Por lo menos una vez a la semana.
1. Inserte una tira en el puerto de la tira, haga contacto con las barras con el extremo de la tira mirando hacia arriba, para encender el medidor y se puedan observar en la pantalla todos los segmentos. Si la opción audio está prendida, el medidor emitirá un sonido, indicando que el audio está encendido.

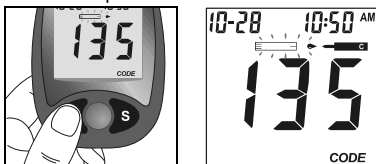


2. Verifique en la pantalla que todos los segmentos se encuentren en ella (vea la figura de arriba).
3. Siguiendo la verificación de la pantalla, el sistema entrará al módulo del examen. La pantalla mostrará la fecha y la hora y al ícono de la tira con el ícono de la muestra de la sangre destellando. El número del código aparecerá en el centro de la pantalla. Asegúrese que el número del código que aparece en la pantalla es el mismo que el que aparece en el rotulado del tubo de la tira de examen o en el sobre laminado. Si no es así, asegúrese localizar y de insertar el chip codificador que vino en la caja de tiras. Si los códigos aún no son los mismos, no lleve a cabo el examen. Necesitará un nuevo paquete de tiras para realizar el examen. El destello de la tira de examen y del ícono de la gota de sangre indica que la tira de examen está insertada correctamente y se puede añadir una gota de la solución de control.



Nota: Si la tira no está insertada correctamente el medidor no prenderá.

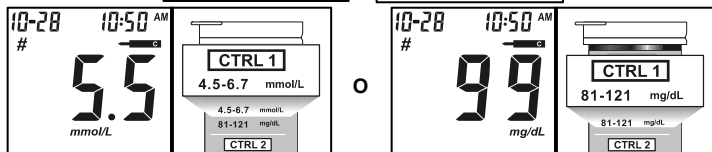
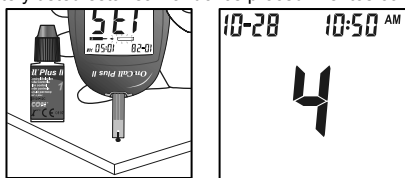
4. Presione el botón M para marcar la prueba como una prueba de solución de control. Una vez que se haya presionado el botón M, el símbolo de la solución de control aparecerá en la pantalla.



5. Agite bien el frasco gotero de la solución de control, luego exprima el frasco gotero suavemente y deseche la primera gota. Si se obstruye la punta, golpee la punta suavemente en una superficie limpia y dura, vuelva a sacudirla y luego utilícela. Exprima una segunda gota pequeña en una superficie limpia no absorbente. Toque con la punta de la muestra de la tira de examen la gota de la solución de control. Si la opción audio está prendida el medidor emitirá un sonido indicando que suficiente cantidad de muestra ha sido aplicada.

Notas:

- No aplique la solución de control directamente del frasco a la tira de examen.
 - Si la solución de control no ha llenado por completo la ventana de verificación, no añada una segunda gota. Deseche la tira de examen y realice otra prueba con una nueva tira de examen.
6. Una vez que suficiente muestra se ha aplicado, La pantalla del medidor contará hacia abajo de 4 a 1 y luego mostrará los resultados. Los resultados del examen de la solución de control deben encontrarse en el rango de control (CTRL 1) impreso en el tubo de la tira de examen o el sobre laminado. Esto significa que su sistema de monitoreo de glucosa en sangre está funcionando apropiadamente y usted está realizando los procedimientos correctamente.



Los resultados del examen se mostrarán en unidades de mmol/l o mg/dl dependiendo cual es la unidad de medida más común en su país.

7. Saque y deseche la tira de examen.

La pantalla también mostrará un signo (#) Indicando que la prueba es un examen de solución de control. Esto indica que el resultado no será promediado en los resultados promedios que se realizan cada 7, 14 y 30 días. El signo (#) también aparecerá cuando se revisen los resultados almacenados en la memoria.

Si los resultados caen fuera del rango de control indicado:

- Confirme que está comparando con el mismo rango. Los resultados de la Solución de Control 1 deben compararse con el rango CTRL 1, impreso en el tubo de la tira de examen o en el sobre laminado.
- Verifique la fecha de expiración de la tira de examen o de la solución de control. Asegúrese que el tubo de las tiras de examen y/o el frasco de la solución de control no se abrieron por primera vez con anterioridad de 6 meses. Deseche cualquier tira de examen o solución de control que haya expirado.
- Confirme que la temperatura en la que está analizando esté entre 10 y 40°C (50-104°F).
- Asegúrese que el tubo de las tiras de examen y el frasco de la solución de control han estado ajustadamente cerrados.
- Asegúrese que el número del código en el rótulo del tubo de la tira de examen o en el sobre laminado es el mismo que el que aparece en la pantalla del medidor.
- Confirme que la marca de la solución de control es la misma que la que vino con el medidor.
- Asegúrese que siguió los procedimientos correctos.

Después de verificar todas las condiciones mencionadas arriba, repita el examen de control de calidad con una tira de examen nueva. Si sus resultados aún caen fuera del rango de control impreso en el rótulo del tubo de tira de examen o en el sobre laminado, su medidor podría estar defectuoso. Contacte a su proveedor para que lo asista.

Existen tres niveles de solución de control disponibles: la Solución de control 0, la Solución de control 1 y la Solución de control 2. La Solución de control 1 es suficiente para la mayoría de las pruebas de autocontrol. Si piensa que el medidor o las tiras tal vez no funcionen correctamente, puede realizar también la prueba de nivel 0 o nivel 2. Los rangos de CTRL 0, CTRL 1 y CTRL 2 se muestran en el frasco de tiras reactivas (o en la caja de la bolsa de aluminio). Simplemente, repita los pasos 4 a 6; utilice la Solución de control 0 y la Solución de control 2.

Para confirmar los resultados, las pruebas con la Solución de control 0 deben encontrarse dentro del rango de CTRL 0; las pruebas con Solución de control 1 deben encontrarse dentro del rango de CTRL 1; y las pruebas con Solución de control 2 deben encontrarse dentro del rango de CTRL 2. Si los resultados de las pruebas con la solución de control no están dentro de sus rangos correspondientes, NO utilice el sistema para realizar pruebas de sangre ya que es posible que no esté funcionando correctamente. Si no puede solucionar el problema, póngase en contacto con el distribuidor para obtener ayuda.

Póngase en contacto con el distribuidor para obtener información sobre la compra de solución de control de glucosa *On Call® Plus II*, que contiene la Solución de control 0, la Solución de control 1 y la Solución de control 2.

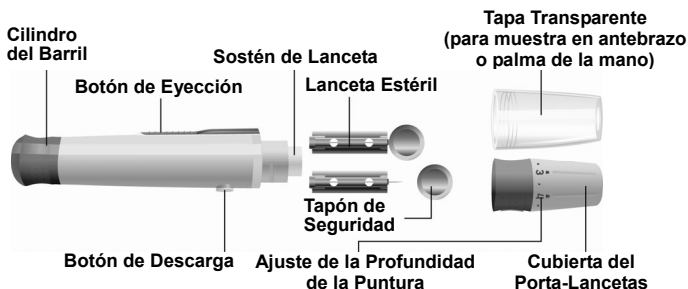
Analizando su Sangre

Los siguientes pasos le mostrarán como utilizar su medidor, tiras de examen, porta-lancetas y lancetas en conjunto para medir la concentración de su glucosa en sangre.

Paso 1 - Obteniendo una Gota de Sangre

El sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre *On Call® Plus II* requiere de una muestra muy pequeña de gota de sangre que puede ser obtenida de la yema del dedo, palma (en la base del pulgar) o antebrazo. Vea la página 20 para mayor información de como obtener una muestra de sangre de la palma de la mano o el antebrazo. Antes del examen, escoja una superficie de trabajo limpia y seca. Familiarícese con el procedimiento y asegúrese de tener todo lo necesario para obtener una gota de sangre.

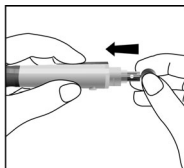
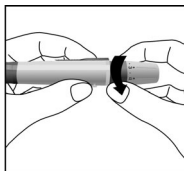
IMPORTANTE: Antes del análisis, limpie el sitio del examen con una compresa de alcohol o agua con jabón. Utilice agua caliente para incrementar el flujo de sangre si fuese necesario. Luego seque sus manos y el sitio de la prueba completamente. Asegúrese que no haya crema o loción en el lugar del examen.



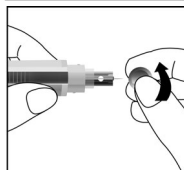
Muestra de Sangre de la Yema del Dedo

Para muestras de sangre de la yema del dedo, ajuste la penetración de la puntura para reducir el malestar. No necesita la tapa transparente para obtener muestras de la yema del dedo.

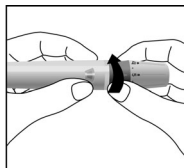
1. Desentornille la cubierta del porta-lancetas del cuerpo del porta-lancetas. Inserte una lanceta estéril en el porta-lancetas y empújela hasta que la lanceta se detenga completamente.



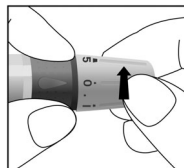
2. Sostenga la lanceta firmemente en el sostén del porta-lancetas y gire el tapón de seguridad hasta que se afloje, luego jale el tapón de seguridad fuera de la lanceta. Guarde el tapón de seguridad para desecharlo posteriormente con la lanceta.



3. Cuidadosamente entornille nuevamente la cubierta en el porta-lancetas. Evite hacer contacto con la aguja descubierta. Asegúrese que la cubierta esté correctamente engarzada en el porta-lancetas.



4. Ajuste la profundidad de la puntura haciendo girar la cubierta del porta-lanceta hasta encontrar la medida de profundidad deseada. Hay 11 medidas de profundidad de puntura. Para reducir el malestar, use la medida menos profunda con la cual pueda obtener una adecuada gota de sangre.



Ajuste:

- 0 y 1,5 para piel delicada
2 y 3,5 para piel normal
4 y 5 para piel gruesa o callosa

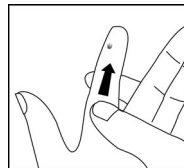
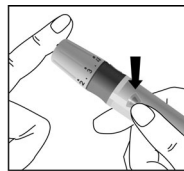
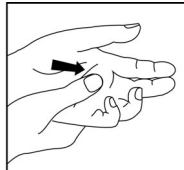
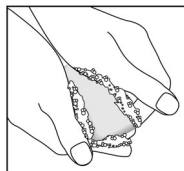
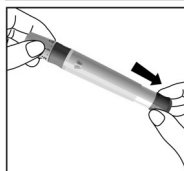
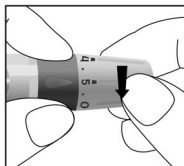
Nota: Una mayor presión del porta- lancetas contra la piel incrementará también la profundidad de la puntura.

5. Tire del cañón cargador hacia atrás para ajustar el dispositivo de punción. Es posible que escuche un clic, mientras que el botón cambia a color naranja de liberación para indicar el dispositivo de punción está cargado y listo para obtener una gota de sangre.

6. Antes de comenzar con la extracción de sangre, limpie sus manos con una compresa de alcohol o lávelas con jabón. Utilice agua caliente para incrementar el flujo de sangre de sus dedos si fuese necesario. Luego seque sus manos completamente. Puede masajear las manos desde la muñeca hasta la yema de los dedos varias veces para incrementar el flujo de sangre.

7. Sostenga el porta-lancetas en el lado de la yema del dedo que va a ser pinchada con la cubierta del porta-lancetas reposando en el dedo. Presione el botón de descarga para pinchar el dedo. Debe oír un clic al activarse el porta-lancetas. Suavemente masajee desde la base del dedo hasta la yema para obtener el volumen requerido de sangre. Evite embadurnar la tira con la gota de sangre.

Para una mayor reducción de dolor, efectúe una puntura en los lados de la yema del dedo. Se recomienda rotar los sitios de puntura. Pinchazos repetidos en el mismo lugar pueden ocasionar inflamación y lugar pueden ocasionar inflamación y callosidad en sus dedos.



Muestra de Sangre del Antebrazo o Palma de la Mano (en la base del dedo pulgar)

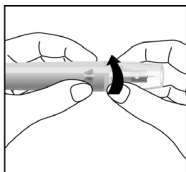
Las áreas del antebrazo y de la palma de la mano tienen menos terminales de nervios que las yemas de los dedos por lo que encontrarán la extracción de sangre de estos sitios puede ser menos dolorosa que la de la yema de los dedos. La técnica para la obtención de muestras de sangre del antebrazo y de la palma de la mano es diferente. Se necesita la tapa transparente para extraer sangre de estas partes. La tapa transparente no ajusta la profundidad de la puntura.

IMPORTANTE: Existen importantes diferencias entre muestras del antebrazo y de la yema del dedo que debe conocer. Información importante acerca de análisis de glucosa con muestras del antebrazo y palma de la mano:

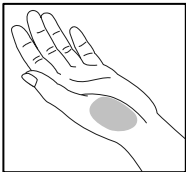
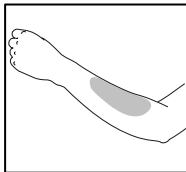
- Cuando los niveles de glucosa están cambiando rápidamente, como después de las comidas, dosis de insulina o ejercicios, las muestras de sangre de las yemas de los dedos muestran estos cambios con mayor rapidez que la sangre proveniente de otras áreas.
- Las muestras provenientes de las yemas de los dedos deben ser usadas en un lapso de dos horas de las comidas, después de dosis de insulina o ejercicios y en cualquier momento que usted crea que los niveles de glucosa puedan estar cambiando rápidamente.
- Debe analizarse con muestras de sangre de las yemas de los dedos cuando exista algún riesgo de hipoglucemia o si sufre de hipoglucemia y no está enterado.

Tenga la bondad de consultar con "Muestras de sangre de la yema del dedo" para insertar la lanceta y cargar el porta-lancetas.

1. Entornille la tapa transparente en el porta-lancetas.

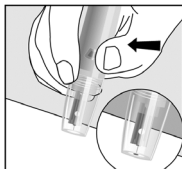


2. Escoja el sitio del antebrazo o de la palma de la mano para pinchar. Escoja un área suave, carnosa del antebrazo que se encuentre limpia y seca, alejada de huesos, y libre de alguna vena visible o pelo.



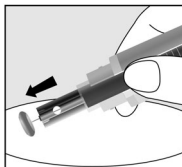
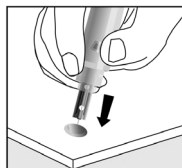
Para traer sangre fresca a la superficie del sitio de la puntura, haga masajes en el sitio de la puntura vigorosamente por algunos segundos hasta que sienta que se está calentando.

3. Coloque el porta-lancetas contra el sitio de punctura. Presione y sostenga la tapa transparente contra el sitio de punctura por unos segundos. Presione el botón de descarga del porta-lancetas, **pero no levante inmediatamente el porta-lancetas** del sitio de punctura. Continúe sosteniendo el porta-lancetas contra el sitio de punctura hasta que compruebe que se ha formado un volumen suficiente de muestra de sangre.



Disposal of the Lancet

1. Desentornille la cubierta del porta-lancetas. Coloque el tapón de seguridad de la lanceta en una superficie dura y cuidadosamente inserte la aguja de la lanceta en el tapón de seguridad.
2. Presione el botón de descarga para asegurarse que la lanceta se encuentra descargada. Deslice el botón de eyección hacia adelante para descartar la lanceta usada. Coloque la cubierta del porta-lancetas nuevamente en el porta- lancetas.



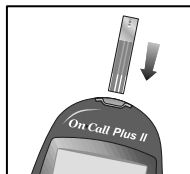
Precauciones con la Lanceta

- No utilice la lanceta si le falta el tapón de seguridad o si está flojo cuando saca la lanceta de la bolsa.
- No use la lanceta si la aguja está doblada.
- Sea precavido cada vez que la aguja de la lanceta se encuentra descubierta.
- Nunca comparta las lancetas o el porta-lancetas con otras personas.
- Para reducir el riesgo de infección por usos previos del instrumento, siempre utilice una lanceta estéril nueva. No vuelva a usar la misma lanceta dos veces.
- Evite que el porta-lancetas o la lanceta se ensucie con loción de mano, aceites, suciedad o restos.

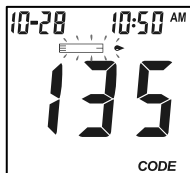
Paso 2 - Analizando Glucosa en Sangre

Nota: La inserción de una nueva tira de examen en cualquier momento, excepto cuando se encuentra en el módulo de transferencia de datos (detallado en la página 28) causará que el medidor automáticamente entre al módulo de examen.

1. Inserte una tira de examen. Contacte con el extremo de la tira, mirando hacia arriba, las barras del medidor, para que el medidor prenda y muestre en la pantalla todos los segmentos. Si el audio se encuentra prendido, el medidor emitirá un sonido, indicando que el medidor esta encendido.



Asegúrese que el número de código que aparece en la pantalla es el mismo que el número de código (CODE) que aparece en el tubo de tiras de examen o en el sobre laminado. Si no es así, asegúrese de localizar e insertar el chip codificado que vino con las tiras de examen. Si los códigos aún así no son los mismos, no realice la prueba. Necesitará un Nuevo paquete de tiras para realizar el examen.

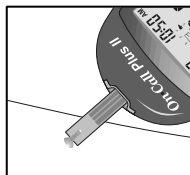


2. El destello de la tira de examen y el ícono de la gota de sangre indican que la tira de examen se ha insertado correctamente y que se puede añadir la gota de sangre.
3. Toque la punta de la muestra al extremo de la tira de examen con la muestra de la gota de sangre. Si el audio está prendido, el medidor también emitirá un sonido, para indicar que la muestra que se ha colocado es suficiente y que la lectura ha comenzado.



NO:

- Aplique la muestra en la parte frontal o posterior de la tira de examen.
- Manche la tira del examen con la gota de sangre.
- Presione la tira de examen con su dedo.
- Aplique una segunda gota de sangre.



4. El medidor contará hacia abajo de 4 a 1 y luego mostrará los resultados del análisis. El medidor también emitirá un sonido indicando que la lectura se encuentra lista.

Para marcar los resultados inválidos y prevenirlos de que aparezcan incluidos en los promedios que se realizan cada 7, 14 y 30 días, presione los botones M y S juntos. El signo (#) aparecerá en la pantalla indicando que el resultado no será incluido cuando se haga el cálculo para obtener los promedios de 7, 14 y 30 día. Si accidentalmente se marcara un resultado, presione nuevamente los botones M y S para invalidar lo marcado. Después de marcar el resultado inválido, vuelva a correr el análisis con una nueva tira.

Si un mensaje de error aparece en la pantalla, consulte con la parte de su **Guía de Solución de problemas** en la página 32. Si en su pantalla aparece "HI" o "LO" como un mensaje de error, consulte con mensajes "HI" y "LO" abajo.



O

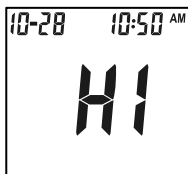


5. Después de la inspección, anote los resultados válidos en su libro de notas con la fecha y la hora, y compárelos con la meta programada por el profesional a cargo de su salud. Consulte con Horario **Sugerido para sus Análisis y Metas** en la pagina 30 mayores detalles acerca del objetivo de su meta de la concentración de su glucosa en sangre.
6. Retire y deseche la tira de examen.

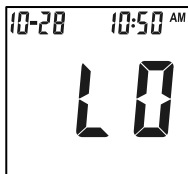
Mensajes "HI" y "LO"

El medidor puede medir con exactitud concentraciones de glucosa en sangre entre 1,1 y 33,3 mmol/l (20 a 600 mg/dl). Mensajes "HI" y "LO" indican resultados fuera de estos rangos.

Si aparece "HI" en la pantalla, la concentración tiene una medida mayor a 33,3 mmol/l (600 mg/dl). El examen debe volverse a efectuar para estar seguro que no ha habido algún error de procedimiento. Si está seguro que su medidor está funcionando apropiadamente y ningún error se cometió en el procedimiento, y que su glucosa en sangre es aún medida consistentemente como "HI", sería un indicativo de hiperglucemia severa (glucosa en sangre elevada). Debe consultar con el profesional a cargo de su salud inmediatamente.



Si "LO" aparece en la pantalla, el valor de la medida de concentración está por debajo de 1,1 mmol/L (20 mg/dl). El examen debe volverse a efectuar para estar seguro que no ha habido algún error de procedimiento. Si está seguro que su medidor está funcionando apropiadamente y ningún error se cometió en el procedimiento y que su glucosa en sangre es aún medida consistentemente como "LO", sería un indicativo de hipoglucemia severa (glucosa en sangre muy baja). Debe tratarse por hipoglucemia inmediatamente de acuerdo a las recomendaciones del profesional a cargo de su salud.



Precautions and Limitations

- El medidor, las tiras de examen y los otros componentes han sido diseñados, examinados y probados para que trabajen conjuntamente en forma eficiente y provean medidas precisas de glucosa en sangre. No utilice componentes de otras marcas.
- Utilícelo solo con sangre total. No lo utilice con muestras de suero o plasma.
- No lo use para analizar neonatos.
- No utilice el medidor de manera que no haya sido especificada por el fabricante. De lo contrario, la protección instalada por el fabricante puede dañarse.

- Hematocrito muy alto (arriba de 55%) y muy bajos (menos de 30%) podrían dar resultados falsos. Converse con el profesional de su salud para conocer el nivel de sus hematocrito.
- El ácido ascórbico (vitamina C) no afecta los resultados de modo significativo cuando se presenta en sangre y su concentración terapéutica es normal o alta. Sin embargo, una concentración anormalmente alta ($> 3 \text{ mg/dL}$) en sangre puede causar resultados inexactamente altos.
- Sustancias grasas (triglicéridos hasta 3.000 mg/dl o colesterol hasta 500 mg/dl) no tienen mayor efecto en los resultados de los análisis de glucosa en sangre.
- El Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre ha sido probado y demostrado que trabaja bien hasta los 10.000 Pies de altura (3.048 metros).
- Personas gravemente enfermas no deben analizarse con el Sistema *On Call® Plus II* de Monitoreo de Glucosa en Sangre.
- Muestras de Sangre de pacientes con severa deshidratación o de pacientes con un estado hiperosmolar (con o sin cetosis) no han sido examinados y no se recomienda que se analicen con el sistema *On Call® Plus II*.
- Deseche las muestras de Sangre y de los materiales cuidadosamente. Trate todas las muestras de sangre como si fuesen materiales infecciosos. Siga las precauciones adecuadas y obedezca todas las regulaciones al desechar los materiales.

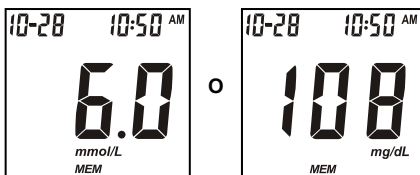
Usando la Memoria del Medidor

El medidor automáticamente almacena 300 registros de exámenes. Cada registro incluye el resultado del análisis, la hora y la fecha. Si ya existen 300 registros en la memoria, el registro más antiguo será borrado para dar paso al nuevo. El medidor también calculará los valores promedios de registros de los últimos 7, 14 y 30 días.

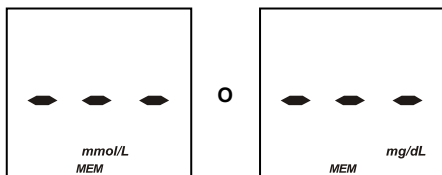
Revisando los Registros Almacenados

Para revisar los registros almacenados:

1. Presione el botón M para prender el medidor y entrar al módulo de la memoria. El último valor registrado y la sigla "MEM" aparecerán en la pantalla.



Si está utilizando el medidor por primera vez, la pantalla del medidor mostrará tres rayas horizontales (---) la sigla "MEM" y la unidad de medida. Indicando que ningún dato ha sido almacenado en la memoria.

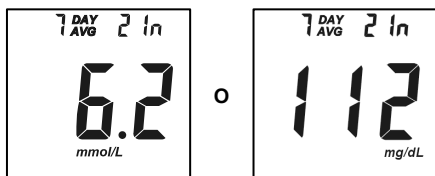


2. La fecha y la hora serán desplegadas conjuntamente con los resultados almacenados en la memoria. El signo (#) indica los registros que serán omitidos de los promedios que se realizan cada 7, 14 y 30 días.
3. Presione el botón M para revisar los registros almacenados.
4. Presione el botón S para ver los resultados promedios. En la pantalla aparecerá "DAY AVG".

Nota: Si usted no quiere ver su promedio de lecturas de glucosa, puede presionar el botón S nuevamente para apagar la pantalla.

5. Mientras se encuentre en el modulo de la memoria, presione el botón M para

5. Mientras se encuentre en el módulo de la memoria, presione el botón M para oscilar entre los resultados promedio de 7, 14 y 30 días. El medidor calculará el promedio que usted ha seleccionado. El número de registros utilizados "DAY AVG" también aparecerá en la pantalla.



6. Si hubiesen menos de 7, 14 o 30 días en la memoria, todas las lecturas no marcadas que estuviesen en ese momento en la memoria serían promediadas.

Si está usando el medidor por primera vez, ningún valor aparecerá en la pantalla. Esto significa que no hay registros en la memoria.

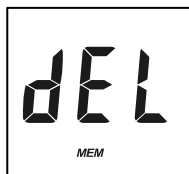
7. Presione el botón S para apagar la pantalla.

Nota: Los resultados de las pruebas de control de calidad no serán tomados en cuenta para los promedios. Cuando se observan los resultados en la memoria, estos resultados están marcados con el signo (#) como indicativo de que no están incluidos en los promedios de los 7, 14 y 30 días.

Limpiando la Memoria

Se debe tener extremo cuidado al limpiar la memoria. No es una operación reversible. Para limpiar la memoria:

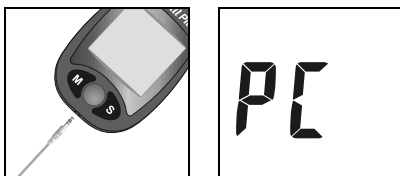
1. Si el medidor está apagado, presione y sostenga así, el botón M por tres segundos. Ésto encenderá el medidor y entrará al módulo para borrar (dEL).
2. Para limpiar la memoria, presione y mantenga presionados, por dos segundos, ambos botones M y S.
3. La pantalla mostrará "MEM" y "---", el medidor limpiará su memoria y en un momento se apagará.
4. Si entra al módulo para limpiar pero solamente quiere salir sin borrar los datos almacenados, presione el botón S. Esto apagará el medidor sin borrar los datos almacenados.



Transferencia Registros

El medidor puede transferir la información almacenada a una computadora personal (PC) con Base-Windows usando un cable opcional para transferencia de datos y un paquete software. Para utilizar estos accesorios, primero instale el paquete con el software y después el cable de transferencia. Luego siga estos pasos:

1. Prenda la PC y conecte el cable de transferencia al puerto serial de la PC y al Puerto de datos del medidor.
2. Presione el botón S y manténgalo así en el medidor para ingresar al módulo de transferencia de datos. Aparecerá "PC" en la pantalla en el momento que el medidor entre al módulo de transferencia de datos.



3. Corra el software de la PC, y habilite el módulo de transferencia. Consulte con las instrucciones que vienen con el cable de transferencia para esta operación.
4. Durante la transferencia de datos, la pantalla del medidor mostrará "to" y "PC". Como indicativo que los datos están siendo transferidos del analizado a la PC.
5. Una vez que la transferencia de datos se ha completado, en la pantalla del medidor aparecerá "End" y "PC" y después de un momento se apagará.
6. Si ha entrado al modulo de transferencia de datos pero quiere salir antes de realizar la transferencia de datos, presione el botón S. Esto apagará el medidor y permitirá salir del módulo PC.

Vea el inserto que se incluye con el Juego de Manejo de Datos para instrucciones detalladas.

Mantenimiento

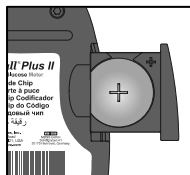
Se recomienda un apropiado mantenimiento para obtener mejores resultados.

Reemplazando la Bateria

Cuando el ícono (+ -) de la batería aparece, significa que la batería está baja y debe reemplazarla lo antes posible. También aparecerá un mensaje de error E-6 si la batería está demasiado baja para poder realizar alguna prueba de glucosa en sangre. El medidor no funcionará hasta que la batería haya sido reemplazada.

Instrucciones:

1. Asegúrese que el medidor está apagado antes de sacar la batería.
2. Jale el porta-baterías que se encuentra en el lado izquierdo de su medidor. El porta-baterías debe abrirse con facilidad con su dedo.
3. Saque y deseche la batería usada. Reemplácela con una nueva celda de batería CR 2032 de 3,0 V. Asegúrese que quede alineada con el signo (+) mirando hacia arriba en el porta-baterías.
4. Cierre el porta-baterías y asegúrese que está bien cerrado.
5. Vuelva a verificar la programación del reloj y prográmelo nuevamente de acuerdo a su necesidad después de reemplazar la batería para asegurarse que la hora sea la correcta. Para programar el reloj, vea **Programación del Medidor Antes de los Análisis** en la página 11.



Cuidando su Sistema de Monitoreo de Glucosa en Sangre On Call® Plus II

Medidor de Glucosa en Sangre

Su medidor no necesita de un mantenimiento o limpieza especial. Puede utilizar un trapo mojado con agua y una solución de detergente suave para limpiar la parte exterior del medidor. Evite que líquidos, suciedad, sangre o la solución de control ingresen a su medidor a través de las tiras o Puerto de datos. Se recomienda colocar el medidor en su maletín portátil después de cada examen.

El Medidor de Glucosa en Sangre es un instrumento electrónico de precisión.

Porta-Lancetas

Utilice jabón blando y agua caliente para limpiarlo con un trapo ligero como se requiere. Cuidadosamente seque el dispositivo completamente. No inmersa en ningún líquido el porta-lancetas. Consulte el inserto del porta-lancetas para mayores detalles.

Metas y Horas de Análisis Sugeridas

Siga la concentración de su glucosa en sangre mediante análisis frecuentes es una parte del cuidado apropiado de su diabetes. El profesional a cargo de su diabetes le ayudará a decidir la meta del rango normal para sus niveles de glucosa. También le ayudará a determinar cuando y con qué frecuencia debe analizar su glucosa en sangre. Algunas horas que podemos sugerir son:

- Al despertar (nivel ayuno)
- Antes del desayuno
- 1-2 horas después del desayuno
- Antes del almuerzo
- 1-2 horas después del almuerzo
- Antes o después de ejercitarse
- Antes de la cena
- 1-2 horas después de la cena
- Antes de acostarse
- Después de un refrigerio
- A las 2 o 3 AM, si toma insulina

Podría necesitar analizarse mas frecuentemente en los siguientes casos¹:

- Cuando añada o ajuste su medicación de diabetes.
- Piensa que sus niveles de glucosa en sangre pueden estar muy altos o muy bajos.
- Está enfermo o siente malestar durante largos periodos de tiempo.

Niveles esperados de glucosa en sangre para personas sin diabetes:²

Hora	Rango (mg/dL)	Rango (mmol/L)
Ayuno y antes de las comidas	70 - 100	3,9-5,6
2 Horas después de las comidas	Menos de 140	Menos de 7,8

Consulte con el profesional a cargo de su salud para establecer sus propios rangos óptimos como metas durante el día².

Hora del Día	Su Rango de Meta
Al Despertar	
Antes de las comidas	
2 horas después de las comidas	
Al acostarse	
2 AM a 3 AM	
Otro	

(Nota: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

Utilice su libreta de notas para anotar las lecturas de su glucosa en sangre e información relacionada. Lleve su libreta cuando visite a su médico para que pueda determinar que tan bien está controlando su glucosa en sangre. Esto puede ayudarlo a usted y al profesional al cuidado de su salud para que puedan tomar las mejores decisiones acerca del plan para el control de su glucosa.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes" An American Family Physician Monograph"
2. ADA Clinical Practice Recommendations, 2011.

Comparando los Resultados del Medidor con los de Laboratorio

Tanto su Sistema de Glucosa en Sangre *On Call® Plus II* como los resultados de laboratorio determinan la concentración de glucosa en suero o plasma, componentes de su sangre. Sin embargo, los resultados pueden diferir algo debido a variaciones normales. Los resultados del medidor se pueden ver afectados por factores y condiciones que no afectan a los resultados de laboratorio de la misma manera. Consulte el material impreso del paquete de tiras reactivas *On Call® Plus II* para obtener datos de precisión y exactitud e información importante sobre las limitaciones.

Antes de ir al laboratorio:

- Lleve su medidor, tiras de examen y la solución de control al laboratorio.
- Asegúrese que su medidor esté limpio.
- Realice una prueba de control de calidad para tener la seguridad que su medidor está funcionando bien.
- Las comparaciones serán mas precisas si es que no come al menos durante cuatro horas (de preferencia ocho horas) antes del examen.

En el laboratorio:

- Lávese las manos antes de obtener una muestras de sangre.
- Obtenga las muestras para el examen de laboratorio y para el de su medidor en un lapso no mayor de 10 minutos entre una y otra, para asegurar una comparación precisa de los resultados.
- Nunca utilice su medidor con sangre que haya estado en tubos de pruebas con contenido de fluoruro u otros anticoagulantes. Ya que produciría resultados falsos.

Guía para Solución de Problemas

El medidor tiene mensajes construidos en su interior para alertarlo sobre problemas que se pueden presentar. Cuando aparezcan mensajes de error, tome nota del número, apague el medidor y luego siga estas instrucciones.

Pantalla	Causas	Solución
El Medidor no prende	La Batería puede estar dañada o descargada	Reemplace la batería.
	El Medidor está muy frío	Si el medidor ha estado expuesto o almacenado en condiciones frías, espere 30 minutos para permitir que el medidor alcance temperatura ambiente, luego repita el examen.
E-0	Prendido, error de auto verificación	Saque la batería por 30 segundos y luego vuelva a colocarla, prenda nuevamente el medidor. Si el problema continúa, contacte con su proveedor local.
E-1	Calibración Interna verifique el error	Si un teléfono celular, fuente de frecuencia radial o una fuente de alto poder se encuentran cerca, ponga mayor distancia entre el medidor y cualquiera de estas fuentes luego vuelva a realizar el examen. Si el problema persiste haga contacto con su distribuidor local.
E-2	La tira de examen fue retirada durante el análisis	Repita la prueba y asegúrese que la tira de examen permanece en su sitio.
E-3	La muestra fue colocada en la tira de examen muy pronto	Repita el análisis y coloque la muestra en la tira de examen una vez que el ícono con la gota de sangre haya aparecido.
E-4	La tira de examen está contaminada o usada	Repita el análisis con una nueva tira de examen.
E-5	La muestra es Insuficiente	Repita el análisis y coloque suficiente volumen de muestra para llenar la ventana de verificación.
H1.E	Se ha excedido la temperatura de operatividad del sistema	Muévase a un ambiente mas frío y repita la prueba.

Pantalla	Causas	Solución
	La temperatura está por debajo de la temperatura de operatividad del sistema	Muévase a un ambiente más caluroso y repita la prueba.
	La batería está descargada Pero tiene suficiente energía para realizar 10 prueba más	Los resultados aún se mantendrán precisos, pero debe reemplazar la batería lo antes posible.
	La batería está descargada y el medidor no permite mas exámenes hasta que la batería descargada sea reemplazada por una batería nueva	Reemplace la batería y repita la prueba.
 CODE	No se ha insertado el chip codificador	Inserte el chip codificador que acompaña la caja de las tiras de examen.
	El chip codificador está dañado o lo han retirado durante el examen	Si el chip codificador está dañado, use un nuevo chip codificador con el número codificador correcto y realice otra prueba. Si el chip codificador ha sido retirado durante el examen, confirme que el chip codificador tenga el mismo número que el código de la tira de examen y repita la prueba.
	Falla electrónica del medidor	Si el problema persiste, contacte a su distribuidor local.
	Chip de código que no pertenece a <i>On Call® Plus II</i> de ACON fue insertado al medidor	Por favor asegure usar las tiras de la marca <i>On Call® Plus II</i> con el Medidor de Glucosa en Sangre <i>On Call® Plus II</i> . Si el problema persiste, entre en contacto con su distribuidor local.
	Falla de comunicación	Hay un error en la transferencia de datos a la PC. Vea el folleto incluido en el Juego de Manejo de Datos para solución de problemas.

Especificaciones

Característica	Especificación
Número del modelo del medidor	OGM-171
Rango de Medida	1,1-33,3 mmol/L (20 to 600 mg/dL)
Resultado de Calibración	Plasma-equivalente
Muestra	Sangre total capilar fresca
Tamaño mínimo de muestra	0,5 µL
Tiempo de examen	5 segundos
Fuente de Poder	Una (1) CR 2032 3,0 V celda de batería
Vida de la batería	12 meses o aproximadamente 1.000 exámenes
Unidades de Medida	El medidor está programado para Mili moles por litro (mmol/l) o miligramos por decilitro (mg/dl), dependiendo de los estándares de su país
Memoria	Hasta 300 registros incluidos tiempo y hora
Desconexión automática	2 minutos después de la última acción
Tamaño del Medidor	85 mm × 54 mm × 20,5 mm
Tamaño de la pantalla	35 mm × 32,5 mm
Peso	Aproximadamente 49,5 g (con la batería instalada)
Temperatura Operativa	5-45°C (41-113°F)
Humedad relativa operativa	10-90% (no-condensada)
Rango del Hematocrito	30-55%
Puerto de Datos	9600 baud, 8 bits de datos, 1 bit de parada, ninguna paridad

Garantía

Tenga la bondad de llenar la tarjeta de garantía que viene con este producto y envíelo por correo a su distribuidor para registrar su compra. Si el medidor tiene alguna falla por cualquier razón otra que no sea un obvio abuso durante los 5 primeros años de la compra, lo reemplazaremos con un medidor nuevo libre de todo cargo. Para su registro personal también anote la fecha de la compra de su producto aquí.

Fecha de la compra: _____

Nota: Esta garantía es aplicable únicamente al medidor en su compra original, y no es aplicable a la batería que viene con el medidor.

Índice de Símbolos

	Atención, ver instrucciones de uso
	Solo para uso de diagnóstico <i>in vitro</i>
	Almacenar entre 5-30°C (41-86°F)
	Contenido suficiente para <n> ensayos
	Caducidad
	Número de lote
	Fabricante
	Representante autorizado
	Estéril
	Código del Medidor
	Rango de Control
	Nº de Referencia
	Número de serie
	Número del modelo del medidor
	No tire en la basura doméstica

Índice

Analizando su Sangre.....	17	Limpiando la Memoria.....	27
Análisis de Glucosa en Sangre....	22	Líneas de Guía.....	i
Obtén una Gota de Sangre.....	17	Maletín Portátil.....	1
Medidor	3	Mantenimiento y Desecho.....	5,29
Medidor uso y Precauciones.....	5	Medida, Unidad de.....	4,15
Audio característica.....	13	Porta-Lancetas.....	1,17,29
Botón M.....	3	Procedimiento	
Botón S.....	3	Analizando su sangre.....	17
Chip codificador.....	2	Precauciones y limitaciones....	24
Código del Medidor	11	Promediando Resultados.....	26
Especificaciones.....	34	Puerto de Datos.....	3,28
Instalación del reloj.....	12	Resultados	
Limpieza.....	29	Medidor vs. Resultados de	
Memoria.....	26	Lab.....	31
Mensajes de error.....	32	Glucosa en Sangre.....	23
Mensajes "HI" y "LO".....	24	Metas.....	30
Pantalla	4	Solución de Control.....	15
Programación del Medidor	11	Unidad de Medida.....	15,30
Batería, Reemplazo de.....	29	Revisando Registros	
Examen de Control de Calidad.....	14	Almacenados.....	26
Como correr.....	14	Solución de Problemas.....	32
Solución de Control.....	8	Tira de Examen	5
Formato de Fechas.....	7,9	Código.....	6
Garantía.....	2,35	Expiración.....	7
Hematocrito.....	24,34	Precauciones.....	8
Horario Sugerido de Análisis.....	30		
Índice de Símbolos.....	35		
Instale la batería.....	10		
Lancetas.....	1,17		

On·Call® Plus II

Système de Surveillance de la Glycémie

Manuel d'Utilisation

ACON
ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road
San Diego, CA 92121, USA
www.acondiabetescare.com
EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany



IVD CE 0123

Nombre: 1150848401
Date efficace: 2015-10-19

© 2015 ACON Laboratories, Inc.

Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale and/or not compliant with local regulations .

☐ US	☒ OUS	☐ DOMESTIC	☐ OTHER
Description	OCP II CE0123 Aconlab User's Manual (Fr)	Part Number	1150848401
Printing Contents	/	L Number	/
Designer	zoey	Design Date/Version	Oct 16, 2015/B
Artwork checked by		Material	封面200g双铜覆亚膜+内页70g双胶
Approved by Customer		Checked by	
Approved by P.M.T.		Approved by Marketing/Sales	
		Approved by QA	
		Effective Date	

On·Call® Plus II

Système de Surveillance de la Glycémie

L'autosurveillance de la glycémie constitue une partie essentielle du traitement antidiabétique, mais le coût élevé des tests peut rendre cette démarche impossible. Chez **ACON**, notre objectif est de fournir des glucomètres de grande qualité à des prix vous permettant de surveiller votre glycémie aussi souvent que nécessaire. Ensemble, nous vous offrons une meilleure prise en charge de votre diabète et nous vous aidons à vivre mieux et plus longtemps.

Merci d'avoir choisi le glucomètre *On Call® Plus II*. En quelques étapes seulement, le glucomètre *On Call® Plus II* fournit des résultats précis sur votre glycémie.

Afin de garantir une précision optimale des résultats avec le glucomètre *On Call® Plus II*, suivre les indications suivantes:

- Lire les instructions avant utilisation.
- Utiliser la puce de codification qui accompagne chaque lot de bandelettes.
- Les bandelettes *On Call® Plus II* ne doivent être utilisées qu'avec le glucomètre *On Call® Plus II*.
- Pour diagnostic *in vitro* uniquement. Le glucomètre est réservé à un usage externe et à des fins d'analyse.
- Réservé à un usage professionnel et à l'autosurveillance.
- Ne tester que des échantillons de sang total avec les bandelettes et le glucomètre *On Call® Plus II*.
- Avant d'apporter des modifications aux traitements, régimes ou activités habituels, les diabétiques surveillant eux-mêmes leur glycémie doivent consulter leur médecin ou un diabétologue.
- Tenir hors de portée des enfants.

Grâce aux instructions dans ce Manuel d'utilisation, vous allez pouvoir utiliser le glucomètre *On Call® Plus II* pour le contrôle de votre glycémie et pour une meilleure prise en charge de votre diabète.

Sommaire

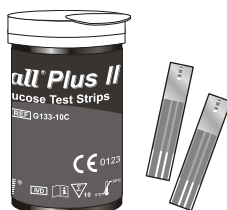
Mise en marche.....	1
Descriptions des composants.....	2
Glucomètre <i>On Call® Plus II</i>	3
Affichage du Glucomètre.....	4
Bandelettes de glycémie <i>On Call® Plus II</i>	6
Solution de contrôle pour la glycémie <i>On Call® Plus II</i>	8
Insérer la pile.....	10
Réglage du glucomètre avant d'effectuer un test.....	11
Etape 1-Attribution d'un code au glucomètre.....	11
Etape 2-Réglage des paramètres du glucomètre.....	12
Effectuer un test de contrôle qualité.....	14
Analyser son sang.....	17
Etape 1-Prélever une goutte de sang.....	17
Etape 2-Mesurer la glycémie.....	22
Messages "HI" et "LO".....	24
Utiliser la mémoire du glucomètre.....	26
Consulter les enregistrements en mémoire.....	26
Effacer la mémoire.....	27
Transfert des enregistrements.....	28
Entretien.....	29
Changer la pile.....	29
Entretien du système de surveillance de glycémie <i>On Call® Plus II</i>	29
Suggestions pour les heures d'analyse et valeurs glycémiques à respecter.....	30
Comparer les résultats obtenus avec le glucomètre et les résultats obtenus en laboratoire.....	31
Tableau de diagnostic des pannes.....	32
Caractéristiques.....	34
Garantie.....	35
Index des symboles.....	35
Index.....	36

Mise en marche

Avant d'utiliser le glucomètre, lire attentivement les instructions et se familiariser avec les composants du glucomètre *On Call® Plus II*. Selon l'appareil *On Call® Plus II* acheté, il est parfois nécessaire d'acheter certains composants séparément. Pour plus de détails sur les composants inclus lors de l'achat, vérifier la liste des composants figurant à l'extérieur de la boîte d'emballage du glucomètre.



Glucomètre



Bandelettes



Puce de Codification



Stylo Autopiqueur



Capuchon Transparent



Lancette Sterile



Solution de Contrôle



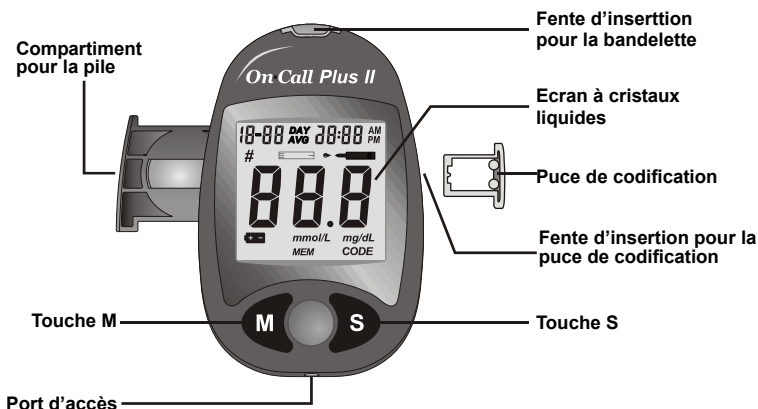
Trousse de Rangement

Description des composants

1. Glucomètre: permet la lecture des bandelettes et affiche la glycémie.
2. Bandelettes: bandelettes dotées de réactifs chimiques utilisées avec le glucomètre pour mesurer la glycémie.
3. Puce de codification: une fois insérée, elle calibre automatiquement le glucomètre grâce à un code.
4. Stylo autopiqueur: s'utilise avec des lancettes stériles pour piquer le bout du doigt, la paume de la main (à la base du pouce) ou l'avant-bras afin de prélever un échantillon sanguin. Le stylo autopiqueur livré avec le glucomètre possède plusieurs possibilités de réglage pour la profondeur, ce qui permet aux utilisateurs de régler la profondeur de la piqûre et de minimiser la gêne.
5. Capuchon transparent: s'utilise avec le stylo autopiqueur et une lancette stérile afin de prélever un échantillon de sang à l'avantbras ou dans la paume de la main.
6. Lancettes stériles: s'utilisent avec le stylo autopiqueur afin de prélever un échantillon de sang. Une lancette stérile est insérée dans le stylo autopiqueur à chaque prélèvement sanguin, puis éliminée après utilisation.
7. Solution de contrôle : Vérifie le bon fonctionnement du système de contrôle du taux de glucose dans le sang en comparant les bandelettes réactives et les indicateurs à une solution de contrôle pré-calibrée. La plupart du temps, vous n'avez besoin que de la Solution de contrôle 1. Si vous désirez des tests plus poussés, les Solutions de contrôle 0 et 2 sont disponibles dans le pack de Solutions de contrôle *On Call® Plus II*, vendu séparément.
8. Trousse de rangement: permet de transporter le glucomètre partout avec vous.
9. Manuel d'utilisation: fournit des instructions détaillées sur l'utilisation du glucomètre.
10. Guide de référence rapide: fournit une présentation générale brève sur le glucomètre et le mode opératoire. Ce petit guide peut être rangé dans la trousse de rangement.
11. Carte de garantie: doit être complétée, puis retournée au distributeur afin d'avoir droit à la garantie de 5 ans pour le glucomètre.

Glucomètre On Call® Plus II

Le glucomètre lit les bandelettes, puis affiche la glycémie. Utiliser le schéma pour se familiariser avec toutes les parties du glucomètre.



Ecran à cristaux liquides: affiche le résultat du test et guide tout au long du processus de test.

Touche M: permet de consulter le résultat des tests précédents stockés dans la mémoire du glucomètre et permet d'effectuer d'autres fonctions de sélection.

Touche S: permet de sélectionner les paramètres du glucomètre, permet d'effectuer d'autres fonctions de sélection.

Fente d'insertion pour les bandelettes: les bandelettes sont insérées dans cette zone afin d'initialiser le test.

Compartiment pour la pile: le compartiment pour la pile se situe à l'arrière du glucomètre.

Fente d'insertion pour la puce de codification: insérer la puce de codification à cet endroit.

Puce de codification: permet d'attribuer un code au glucomètre. Une Puce de codification neuve est livrée avec chaque nouveau lot de bandelettes.

Port d'accès: envoie les informations à un ordinateur via un câble de transfert de données optionnel afin de consulter, analyser et imprimer les données stockées dans le glucomètre. Le câble de transfert de données est optionnel et peut être commandé.

Affichage du Glucomètre

Symbole “dièse” (#)

S'affiche avec le résultat du test de contrôle ou lorsqu'un résultat non valide est saisi afin qu'il ne soit pas inclus dans les moyennes.

Symbole “Solution de Contrôle”

Indique un résultat de test de contrôle. Un symbole “dièse” (#) s'affiche également en même temps que le symbole “solution de contrôle”.

Symboles “goutte de sang” et “bandelette”

Ces deux symboles s'affichent en même temps et indiquent qu'il faut appliquer l'échantillon.

Symbole “pile”

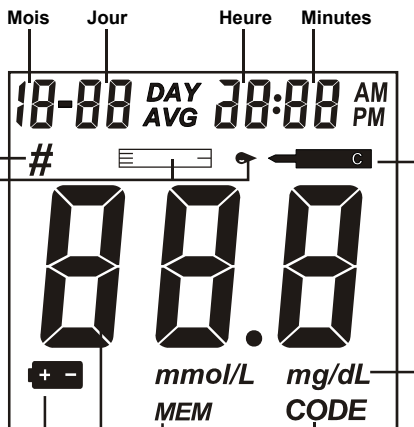
Prévient quand il faut changer la pile.

Zone de resultat du test

Indique le code et le résultat de test.

MEM

Indique que le résultat est stocké dans la mémoire.



CODE

S'affiche avec le code des bandelettes.

Unité de mesure

Une seule unité s'affiche sur l'écran du glucomètre; elle ne peut être modifiée.

Utilisation du Glucomètre et Précautions

- Le glucomètre est préréglé pour afficher la glycémie en millimoles par litre (mmol/l) ou en milligrammes par décilitre (mg/dl), selon l'unité de mesure en vigueur dans le pays d'achat. Cette unité de mesure ne peut être modifiée.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, le glucomètre est désactivé après 2 minutes.
- Ne pas faire pénétrer d'eau ou tout autre liquide à l'intérieur du glucomètre.
- Maintenir la zone d'insertion de la bandelette propre.
- Conserver le glucomètre au sec et éviter de l'exposer à des températures ou une humidité extrêmes. Ne pas laisser le glucomètre dans un véhicule.
- Ne pas faire tomber et ne pas mouiller le glucomètre. Si tel était le cas, vérifier que le glucomètre fonctionne toujours en effectuant un test de contrôle qualité. Pour les instructions, voir la partie **Test de contrôle qualité** à la page 14.
- Ne pas démonter le glucomètre. Démonter le glucomètre annulerait la garantie.
- Pour de plus amples détails sur le nettoyage du glucomètre, voir la partie **Entretien du glucomètre** à la page 29.
- Tenir le glucomètre et tous les autres composants hors de portée des enfants.

Remarque: suivre attentivement toutes les précautions et les réglementations locales pour l'élimination du glucomètre et des piles usagées.

Remarque: s'assurer que le code sur la puce de codification *On Call® Plus II* et sur le glucomètre *On Call® Plus II* correspond au code figurant sur le flacon de bandelettes ou sur chaque sachet de bandelettes. Si le code figurant sur la puce et sur le glucomètre ne correspond pas au code figurant sur l'étiquette du flacon de bandelettes ou sur le sachet des bandelettes, le résultat du test peut être erroné.

Contactez un distributeur local afin de corriger le problème.

Les avertissements préventifs relatifs à l'EMC pour tous systèmes de glucose

1. Cet instrument a subi des tests d'immunité aux décharges électrostatiques comme spécifié dans l'IEC 61000-4-2. Cependant, l'utilisation de cet instrument dans un environnement sec, en particulier en présence de certaines matières (vêtements synthétiques, tapis, etc.) pourrait entraîner des décharges d'électricité statique nuisibles, pouvant conduire à des résultats erronés.
2. Cet instrument est conforme aux exigences d'émission et d'immunité décrits dans les normes EN 61326-2-6 et EN 61326-1. Ne pas utiliser cet instrument à proximité de sources de rayonnement électromagnétiques intenses, car ils peuvent interférer avec le bon fonctionnement du lecteur.
3. Pour l'usage professionnel, l'environnement doit être évalué avant de faire fonctionner ce dispositif.

Bandelettes de glycémie On Call® Plus II

Les bandelettes sont de fines bandelettes sensibilisées avec un réactif chimique qui fonctionnent avec le glucomètre afin de mesurer la glycémie du

Zone de dépôt

Appliquer l'échantillon de sang ou la solution de contrôle ici.

Fenêtre de contrôle

Permet de confirmer qu'une quantité suffisante de sang a été appliquée.

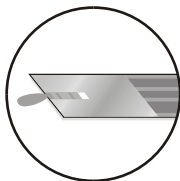
Barres de contact

Insérer au maximum l'extrémité de la bandelette dans le glucomètre.

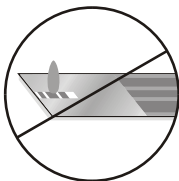


sang total. Après avoir inséré la bandelette dans le glucomètre, l'échantillon de sang est appliqué sur l'extrémité de la bandelette, puis il est automatiquement absorbé dans la cellule de réaction où la réaction a lieu. Un courant électrique transitoire se forme pendant la réaction et la glycémie est calculée par rapport au courant électrique détecté par le glucomètre, puis le résultat s'affiche sur l'écran. Les glucomètres sont calibrés afin d'afficher des résultats de tests de type plasma.

IMPORTANT: n'appliquer l'échantillon que dans la zone prévue à cet effet sur la bandelette. Ne pas appliquer l'échantillon de sang ou la solution de contrôle sur l'extrémité de la bandelette, cela pouvant fausser la lecture.

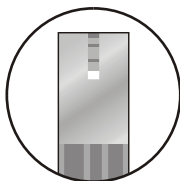


Correct

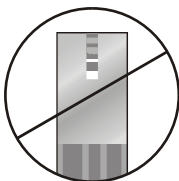


Incorrect

Maintenir la goutte de sang en contact avec la zone de dépôt de la bandelette jusqu'à ce que la fenêtre de contrôle soit totalement pleine et que le compte à rebours du glucomètre se mette en marche. Si la fenêtre de contrôle ne se remplit pas totalement, ne pas ajouter davantage de sang sur la bandelette. Il se peut qu'un message E-5 ou qu'un résultat de test inexact s'affiche. Eliminer la bandelette et effectuer un nouveau test. Même si le compte à rebours fonctionne, si la fenêtre de contrôle n'est pas totalement remplie, il faut éliminer la bandelette et effectuer un nouveau test avec une autre bandelette.



Correct



Incorrect

Code



Chaque lot de bandelettes possède un code (CODE), un numéro de lot (LOT), une date de péremption (25), ainsi qu'une plage de contrôle (CTRL 0, CTRL 1 et CTRL 2).

Conservation et manipulation

Respecter les instructions suivantes sur la conservation et la manipulation:

- Conserver les bandelettes dans un lieu sec et à température ambiante (entre 5 et 30°C (41 et 86°F)). Conserver les bandelettes à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil.
- Ne pas congeler; ne pas réfrigérer.
- Ne pas conserver ou utiliser les bandelettes dans un lieu humide, tel que la salle de bain.
- Ne pas conserver le glucomètre, les bandelettes ou la solution de contrôle près de chlore ou de nettoyants contenant du chlore.
- Reboucher le flacon de bandelettes immédiatement après y avoir pris une bandelette.
- Utiliser les bandelettes immédiatement après qu'elles ont été prises dans le flacon.
- Ne pas utiliser les bandelettes au-delà de la date de péremption figurant sur l'étiquette du flacon. Utiliser les bandelettes après la date de péremption peut fausser le résultat des tests.

Remarque: la date de péremption est imprimée sous le format Année-Mois. 2014-01 signifie Janvier, 2014.

Instructions spécifiques pour les bandelettes en flacon

- Conserver les bandelettes dans leur flacon protecteur bien bouché afin de maintenir leurs propriétés.
- Ne pas conserver les bandelettes en dehors de leur flacon original.
- Ne pas transférer les bandelettes dans un autre flacon ou dans tout autre conteneur.

- Reboucher le flacon Immédiatement après y avoir pris une bandelette.
- Un flacon de bandelettes peut être utilisé jusqu'à trois 6 mois après ouverture. La date de péremption après ouverture du flacon est de 6 mois. Après ouverture, écrire la date de péremption sur l'étiquette du flacon par rapport à la date d'ouverture. 6 mois après ouverture, éliminer le flacon, sans quoi la lecture des résultats peut être faussée.

Instructions spécifiques pour les bandelettes en sachet aluminium

- Déchirer le sachet avec précaution en commençant par l'encoche située sur le côté. Eviter d'endommager ou de plier les bandelettes.
- Utiliser la bandelette immédiatement après l'avoir prise dans le sachet.

Précautions à observer avec les bandelettes

- Pour diagnostic *in vitro*. Les bandelettes sont réservées à un usage externe et uniquement en vue d'effectuer des mesures de glycémie.
- Ne pas utiliser les bandelettes qui sont déchirées, pliées ou endommagées de quelque façon que ce soit. Ne pas réutiliser les bandelettes déjà usagées.
- Avant d'effectuer une mesure de glycémie, s'assurer que le code figurant sur l'écran du glucomètre correspond au chiffre sur le flacon de bandelettes ou sur le sachet aluminium.
- Tenir le flacon ou le sachet aluminium contenant les bandelettes hors de portée des enfants et des animaux.
- Consulter un médecin ou un diabétologue avant d'apporter toute modification au traitement basé sur le résultat des mesures de glycémie.

Pour de plus amples détails, voir la notice des bandelettes.

Solution de contrôle pour la glycémie On Call® Plus II

La solution de contrôle *On Call® Plus II* contient un taux de glucose connu. Elle est utilisée pour confirmer que le glucomètre *On Call® Plus II* et les bandelettes fonctionnent correctement et que le test se déroule également correctement. Il est important de procéder à un test de contrôle de qualité régulièrement afin de s'assurer que les résultats obtenus sont corrects.

Un test de contrôle qualité doit être effectué:

- Avant d'utiliser le glucomètre pour la première fois, afin de se familiariser avec son fonctionnement.
- Avant d'utiliser un nouveau lot de bandelettes.
- Lorsque le glucomètre ou les bandelettes semblent ne pas fonctionner correctement.



- Lorsque le résultat des tests semble inexact, ou s'il semble incohérent par rapport aux signes cliniques du sujet.
- Lorsque le glucomètre semble endommagé.
- Après avoir nettoyé le glucomètre.
- Au moins une fois par semaine.

Pour de plus amples informations sur le test de contrôle qualité, voir la Partie **Test de contrôle qualité** à la page 14.

Conservation et manipulation

Respecter les instructions suivantes sur la conservation et la manipulation:

- Conserver la solution de contrôle à température ambiante (entre 5 et 30°C (41 et 86°F)).
- Ne pas réfrigérer ou congeler.
- Ne pas utiliser la solution de contrôle si elle est froide: attendre qu'elle soit à température ambiante, puis utiliser.
- Utiliser avant la date de péremption indiquée sur le flacon non ouvert.

Remarque: la date de péremption est imprimée sous le format Année-Mois. 2014-01 signifie Janvier, 2014.

- Chaque flacon de solution de contrôle peut être utilisé jusqu'à 6 mois après ouverture. La solution de contrôle se périme 6 mois après que le flacon a été ouvert pour la première fois. Une fois le flacon ouvert, noter la date de péremption par rapport à la date d'ouverture sur l'étiquette du flacon.

Précautions à observer avec la solution de contrôle

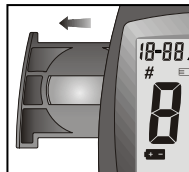
- Pour diagnostique *in vitro*. La solution de contrôle est réservée à un usage externe. Ne pas avaler, ne pas injecter.
- Agiter avant utilisation.
- Les tests de solution de contrôle ne sont précis que lorsqu'ils sont effectués entre 10 et 40°C (50 et 104°F).
- Les valeurs de glycémie à respecter figurant sur le flacon de bandelettes ne sont pas valables pour tous les sujets diabétiques. Chaque valeur de glycémie personnelle doit être déterminée par un diabétologue.
- Ne pas toucher les bandelettes avec l'embout du flacon de solution de contrôle.
- N'utiliser qu'une solution de contrôle ayant la même marque que celle incluse dans le kit.

Pour de plus amples détails, voir la notice sur la solution de contrôle.

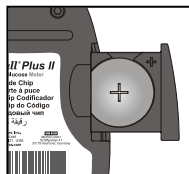
Insérer la pile

Il se peut que la pile ne soit pas préinstallée dans le glucomètre. Le glucomètre fonctionne avec une pile bouton de type CR 2032 de 3,0 V, qui se trouve dans la sacoche de transport. Insérer la pile en se conformant aux étapes suivantes:

1. Ouvrir le compartiment de la pile se situant sur le côté gauche du glucomètre. Le compartiment s'ouvre facilement avec un doigt.



2. Insérer une pile bouton neuve de type CR 2032 de 3,0 V dans le compartiment prévu à cet effet. S'assurer que le côté (+) de la pile se situe du côté (+) dans le compartiment de la pile.



3. Fermer le compartiment de la pile; un clic indique que le compartiment est bien fermé.

Reglage du glucomètre avant d'effectuer un test

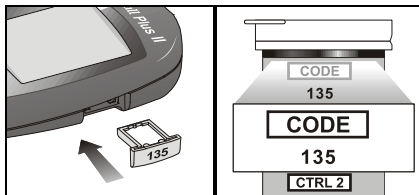
Avant d'effectuer un test, suivre les étapes suivantes:

Etape 1- Attribution d'un code au glucomètre

Pour attribuer un code au glucomètre, il suffit d'insérer la puce de codification dans celui-ci. Chaque fois qu'un nouveau lot de bandelettes est utilisé, il faut insérer la nouvelle puce de codification livrée avec le nouveau lot de bandelettes. Le numéro de code s'affiche sur l'écran. S'assurer que ce numéro correspond au numéro imprimé sur l'étiquette du flacon de bandelettes ou sur le sachet aluminium et au numéro imprimé sur la puce. Remarque: s'assurer que le code sur la puce de codification *On Call® Plus II* correspond au code figurant sur le flacon de bandelettes ou sur chaque sachet de bandelette. Si le code figurant sur la puce du glucomètre ne correspond pas au code figurant sur l'étiquette du flacon de bandelettes ou sur le sachet des bandelettes, le résultat du test peut être erroné. Contacter un distributeur local afin de corriger le problème.

Une puce de codification est livrée dans le kit de démarrage. Cette puce de codification doit être utilisée avec les bandelettes livrées dans la trousse de rangement. Si une puce de codification est déjà insérée, l'ôter, puis insérer la nouvelle puce.

1. Prendre la puce de codification livrée dans le lot de bandelettes. Comparer le code sur la carte à puce avec le code imprimé sur l'étiquette du flacon ou du sachet de bandelettes. Si les deux nombres ne sont pas identiques, les résultats peuvent être faussés. Si le code sur la puce de codification ne correspond pas au nombre sur le flacon ou le sachet aluminium de bandelettes avec lesquelles elle a été livrée, contacter un distributeur local immédiatement.
2. Une fois le glucomètre éteint, insérer la nouvelle puce de codification dans la fente d'insertion prévue à cet effet dans le glucomètre. Un clic signifie que la puce de codification a été insérée correctement. La puce de codification doit rester dans le glucomètre; elle ne doit être retirée que lorsqu'il y a un changement de lot de bandelettes.



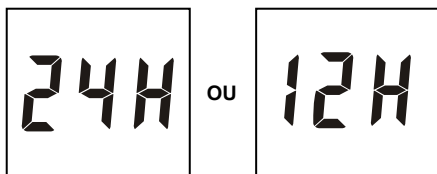
Remarque: si une bandelette est insérée et qu'aucun code de bandelette n'est stocké en mémoire, le message clignotant "--- CODE" s'affiche sur l'écran.

Etape 2- Réglage des paramètres du glucomètre

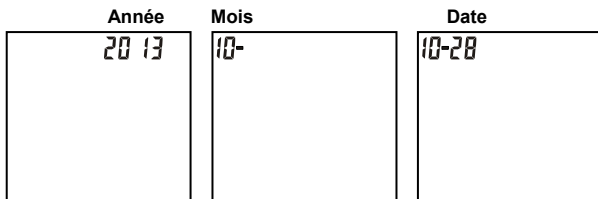
Régler les paramètres du glucomètre pour le mettre à l'heure et à la bonne date, afin de garantir que les résultats stockés en mémoire sont affichés avec la bonne date et la bonne heure. Le mode audio du glucomètre peut être sélectionné ou non. Régler les paramètres du glucomètre avant la première utilisation.

Après avoir changé la pile, les paramètres de date et heure doivent être à nouveau réglés.

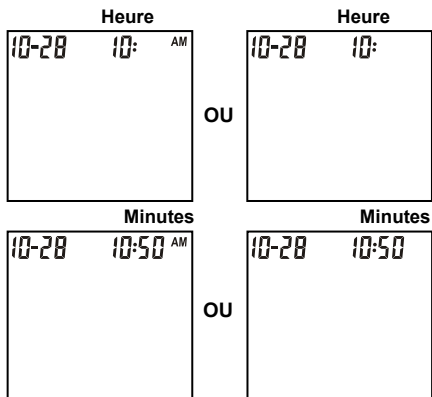
1. Appuyer sur la touche S afin de sélectionner le mode "réglage". Lors de la première mise en marche, le glucomètre affiche automatiquement le mode "réglage".
2. Tout d'abord, configurer l'heure avec le mode 12 ou 24 heures. Appuyer sur la touche M afin de passer d'une option à l'autre, puis appuyer sur la touche S afin de sauvegarder l'option sélectionnée et de passer au réglage de l'année, du mois et de la date.



3. L'année s'affiche en haut de l'écran. Appuyer sur la touche M jusqu'à ce que l'année en cours s'affiche. Une fois que l'année a été sélectionnée, appuyer sur la touche S afin de sauvegarder l'année et de passer à la sélection du mois. Appuyer sur la touche M jusqu'à ce que le mois en cours s'affiche, puis appuyer sur la touche S afin de sauvegarder le mois sélectionné et de passer à la sélection de la date. Appuyer sur la touche M jusqu'à ce que la date en cours s'affiche, puis appuyer sur la touche S afin de sauvegarder la sélection et de passer au réglage de l'heure.

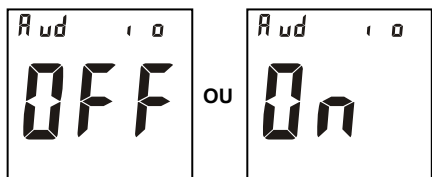


4. L'heure s'affiche en haut de l'écran. Régler l'heure avec la touche M jusqu'à ce que l'heure correcte s'affiche. Appuyer sur la touche S afin de sauvegarder l'heure sélectionnée et de passer au réglage des minutes. Appuyer sur la touche M afin de sélectionner la minute. Appuyer sur la touche S afin de sauvegarder la sélection et de passer à la sélection du mode audio.



5. Mode audio

Le glucomètre est livré avec le mode audio désélectionné. Le glucomètre émet un bref bip lors de la mise en marche, lorsqu'une quantité suffisante d'échantillon a été appliquée sur la bandelette et lorsque le résultat est prêt. Le glucomètre émet trois brefs bips pour avertir l'utilisateur qu'une erreur a été commise. Vérifier le numéro de l'erreur sur l'écran pour confirmer quel type d'erreur a été commis.

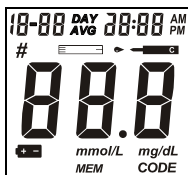
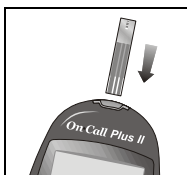


Appuyer sur la touche M afin de sélectionner ou non ("On" ou "Off") le mode audio du glucomètre. Appuyer sur la touche S afin de confirmer la sélection. Appuyer une nouvelle fois sur la touche S à ce moment mettrait fin au mode "réglage" et éteindrait le glucomètre.

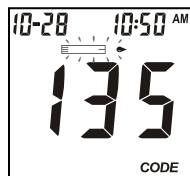
Effectuer un test de contrôle de qualité

Le test de contrôle de qualité confirme que les bandelettes et le glucomètre fonctionnent correctement ensemble, et que vous effectuez le test correctement. Il est important d'effectuer ce test.

- Avant d'utiliser le glucomètre pour la première fois, afin de se familiariser avec son fonctionnement.
 - Avant d'utiliser un nouveau lot de bandelettes.
 - Lorsque le glucomètre ou les bandelettes semblent ne pas fonctionner correctement.
 - Lorsque le résultat des tests semble inexact, ou s'il semble incohérent par rapport aux signes cliniques du sujet.
 - Lorsque le glucomètre semble endommagé.
 - Après avoir nettoyé le glucomètre.
 - Au moins une fois par semaine.
1. Insérer une bandelette dans la fente d'insertion prévue à cet effet, l'extrémité avec les barres de contact en premier et tournée vers le haut, afin de mettre en marche le glucomètre et d'afficher tous les segments d'affichage. Si le mode "audio" est sélectionné, le glucomètre émet un bip signalant qu'il est en marche.



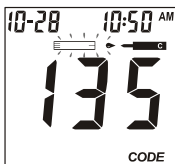
2. Vérifier l'écran pour confirmer que tous les segments d'affichage y figurent (voir illustration ci-dessus).
3. Tout en effectuant cette vérification de l'écran, l'appareil affiche le mode test. L'écran affiche la date et l'heure, ainsi que le symbole clignotant de la bandelette et de la goutte de sang. Le code s'affiche au centre de l'écran. S'assurer que le code qui s'affiche sur l'écran correspond au code (CODE) sur le flacon de bandelettes ou sur le sachet aluminium. Si tel n'est pas le cas, vérifier que c'est bien la puce de codification livrée avec les bandelettes qui a été insérée. Si les codes ne correspondent toujours pas, ne pas effectuer le test. Il faut alors un nouveau lot de bandelettes pour effectuer un test.



Le symbole clignotant de la bandelette et de la goutte de sang indique que la bandelette est correctement insérée et qu'une goutte de sang peut être appliquée.

Remarque: si la bandelette n'a pas été insérée correctement, le glucomètre ne s'allume pas.

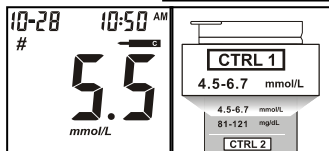
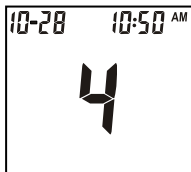
4. Appuyer sur la touche M pour indiquer que le test est un test de contrôle: le symbole "solution de contrôle" s'affiche alors sur l'écran.



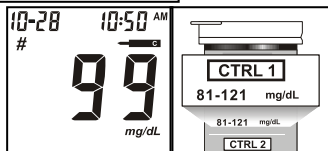
5. Agiter le flacon de solution de contrôle, puis le presser doucement et éliminer la première goutte. Si l'embout est bouché, tapoter doucement l'embout sur une surface dure et propre, agiter à nouveau, puis utiliser. Presser une seconde fois afin d'obtenir une seconde goutte sur une surface non absorbante propre. Faire toucher l'extrémité échantillon de la bandelette avec la goutte de solution de contrôle. Si l'option audio est allumée, le glucomètre émet un bip sonore qui indique qu'une quantité suffisante d'échantillon a été appliquée.

Remarques:

- Ne pas appliquer la solution de contrôle sur la bandelette directement à partir du flacon.
 - Si la goutte de solution de contrôle ne remplit pas totalement la fenêtre de contrôle, ne pas ajouter de goutte supplémentaire. Éliminer la bandelette et recommencer la manipulation avec une nouvelle bandelette.
6. Lorsqu'une quantité suffisante de solution a été appliquée, l'écran affiche un compte à rebours allant de 4 à 1, puis le résultat s'affiche. Les résultats de tests de contrôle doivent se situer dans la plage de contrôle (CTRL 1) figurant sur le flacon de bandelettes ou sur le sachet aluminium. Cela signifie que le système de contrôle du glucomètre fonctionne correctement et que le test se déroule correctement.



OR



Selon l'unité de mesure en vigueur dans le pays d'achat du glucomètre, le résultat des tests s'affiche en mmol/l ou en mg/dl.

7. Oter, puis éliminer la bandelette.

L'écran doit également afficher le signe dièse (#) pour indiquer que le test est un test de contrôle. Cela permet de ne pas inclure le résultat dans les moyennes des 7, 14 et 30 derniers jours. Le signe dièse (#) s'affiche également lorsque les résultats stockés en mémoire sont consultés.

Si le résultat se situe en dehors de la plage de contrôle indiquée:

- Vérifier que c'est bien la plage de contrôle correspondant au test. Les résultats avec la solution de contrôle 1 doivent correspondre à la plage CTRL 1 figurant sur le flacon de bandelettes ou sur le sachet aluminium.
- Vérifier la date de péremption des bandelettes et de la solution de contrôle. S'assurer que le flacon de bandelettes et le flacon de solution de contrôle ne sont pas ouverts depuis plus de trois mois. Éliminer toute bandelette ou solution de contrôle périmée.
- Confirmer que la température à laquelle vous effectuez le test est comprise entre 10 et 40°C (50 et 104°F).
- S'assurer que le flacon de bandelettes et le flacon de solution de contrôle ont été correctement rebouchés.
- S'assurer que le code figurant sur l'étiquette du flacon de bandelettes, ou sur le sachet aluminium, correspond au code s'affichant sur l'écran du glucomètre.
- Vérifier que la solution de contrôle est de même marque que celle fournie dans le kit.
- S'assurer que le mode opératoire est correctement suivi.

Après avoir vérifié toutes les conditions ci-dessus, répéter le test de contrôle avec une nouvelle bandelette. Si les résultats se situent encore en dehors de la plage de contrôle figurant sur le flacon de bandelettes ou sur le sachet aluminium, il se peut que le glucomètre soit défectueux. Contacter un distributeur local.

Trois niveaux de solutions de contrôle sont disponibles: Solution de contrôle 0, Solution de contrôle 1, et Solution de contrôle 2. La Solution de contrôle 1 est suffisante pour la plupart des autotests. Si vous pensez que votre indicateur ou vos bandelettes ne fonctionnent pas correctement, vous pouvez également effectuer les tests de niveau 0 ou 2. L'éventail de résultats des CTRL 0, 1, et 2 est affiché sur la fiole de la bandelette réactive (ou sur l'emballage). Répétez simplement les étapes 4 à 6 avec la Solution de contrôle 0 et la Solution de contrôle 2.

Les résultats de la Solution de contrôle 0 devraient faire partie de la palette CTRL 0, ceux de la Solution de contrôle 1 de la palette CTRL 1, et ceux de la Solution de contrôle 2 de la palette CTRL 2. Si les résultats du test de la solution de contrôle ne correspondent pas aux palettes respectives, n'utilisez PAS le système pour tester du sang, car il pourrait ne pas fonctionner correctement. Si vous ne parvenez pas à régler le problème, prenez contact avec votre fournisseur pour obtenir de l'aide.

Veuillez prendre contact avec votre fournisseur pour savoir comment commander le Kit de solution de contrôle du taux de glucose dans le sang *On Call® Plus II*, qui contient les Solutions de contrôle 0, 1, et 2.

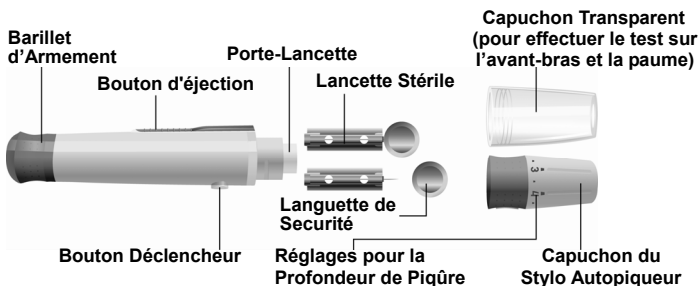
Analyser son sang

Les étapes suivantes indiquent comment utiliser le glucomètre, les bandelettes, le stylo autopiqueur et les lancettes afin de mesurer la glycémie.

Etape 1- Prélever une goutte de sang

Le système de surveillance de glycémie *On Call® Plus II* requiert seulement une très petite quantité d'échantillon sanguin, qui peut être prélevé sur le bout du doigt, la paume de la main (à la base du pouce) ou sur l'avantbras. Voir page 20 pour les informations sur le prélèvement d'échantillons sanguins à partir de la paume ou de l'avant-bras. Avant de procéder au test, s'installer sur une surface sèche et propre. Se familiariser avec le mode opératoire et s'assurer que tous les éléments nécessaires au prélèvement de l'échantillon sont à portée de main.

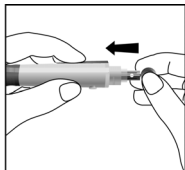
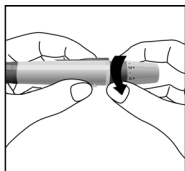
IMPORTANT: avant de procéder à l'analyse, nettoyer le site de prélèvement avec un coton imbibé d'alcool ou avec de l'eau savonneuse. Si nécessaire, utiliser de l'eau chaude pour augmenter le flux sanguin. Ensuite, se sécher les mains et le site de prélèvement. S'assurer qu'il n'y a pas de crème ou de lotion sur la partie où le prélèvement sera effectué.



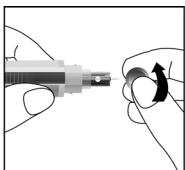
Prélèvement sur le bout du doigt

Pour les prélèvements sur le bout du doigt, régler la profondeur de pénétration afin de réduire la douleur. Le capuchon transparent n'est pas nécessaire pour les prélèvements sur le bout du doigt.

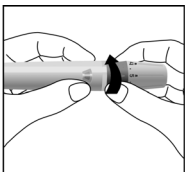
1. Dévisser le capuchon du stylo autopiqueur. Insérer une lancette stérile au maximum dans le stylo autopiqueur.



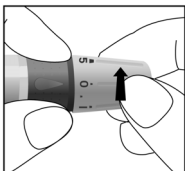
2. Maintenir la lancette fermement dans le stylo autopiqueur et dévisser la languette de sécurité de la lancette, puis l'ôter de la lancette. Conserver la languette de sécurité pour l'élimination de la lancette.



3. Revisser avec précaution le capuchon sur le stylo autopiqueur. Eviter de se piquer avec l'aiguille apparente. S'assurer que le capuchon est bien vissé sur le stylo autopiqueur.



4. Régler la profondeur de piqûre en faisant tourner le capuchon du stylo autopiqueur. Il existe 11 positions pour le réglage de la profondeur de piqûre. Afin de réduire la douleur, utiliser le réglage le plus bas qui puisse permettre le prélèvement adéquat d'une goutte de sang.



Réglage:

0 et 1,5 pour les peaux délicates

2 et 3,5 pour les peaux normales

4 et 5 pour les peaux épaisses et calleuses

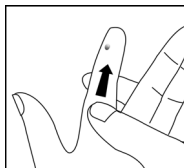
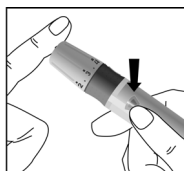
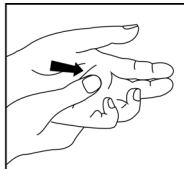
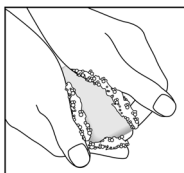
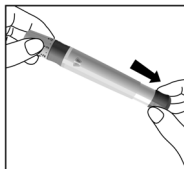
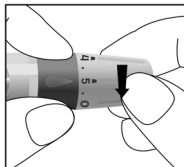
Remarque: une plus grande pression du stylo autopiqueur sur le doigt augmente également la profondeur de piqûre.

5. Tirez le barillet d'armement en arrière pour armer l'autopiqueur. Vous pouvez entendre un clic, et le bouton de dégagement se changera à l'orange pour indiquer que l'autopiqueur est chargé et prêt pour l'obtention d'une goutte de sang.

6. Avant de procéder au prélèvement, se nettoyer les mains avec un coton imbibé d'alcool ou avec du savon. Si nécessaire, utiliser de l'eau chaude pour augmenter le flux sanguin des doigts. Puis, se sécher les mains. Afin de stimuler le flux sanguin, masser plusieurs fois la main depuis le poignet en remontant jusqu'au bout du doigt.

7. Positionner le capuchon du stylo autopiqueur sur le côté du doigt à piquer. Appuyer sur le bouton déclencheur afin de piquer le bout du doigt. Lorsque le stylo autopiqueur s'active, un clic se fait entendre. Masser doucement le doigt, de la base jusqu'à l'extrémité, afin d'obtenir la quantité de sang voulue. Eviter d'étaler la goutte de sang.

Pour réduire au maximum la douleur, piquer sur les côtés du bout des doigts. Il est recommandé d'effectuer un roulement des sites de piqûre. En effet, des piqûres répétées au même endroit peuvent rendre les doigts douloureux et calleux.



Prélèvement à l'avant-bras ou dans la paume de la main (à la base du pouce)

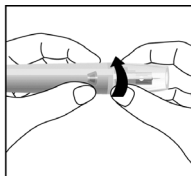
Les zones de l'avant-bras et de la paume possèdent moins de terminaisons nerveuses que le bout du doigt; par conséquent, prélever du sang à ces endroits peut être moins douloureux qu'au bout du doigt. La technique pour le prélèvement à l'avant-bras ou dans la paume est différente. Le capuchon transparent est nécessaire pour prélever du sang à ces endroits. Il n'est pas possible de régler la profondeur de piqure avec le capuchon transparent.

IMPORTANT: il existe d'importantes différences entre les prélèvements effectués à l'avant-bras et ceux effectués sur le bout du doigt. Informations importantes sur la mesure de la glycémie à partir de la paume de la main et de l'avant-bras:

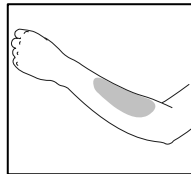
- Lorsque les taux sanguins changent rapidement, comme après un repas, une dose d'insuline ou après avoir fait de l'exercice, le sang du bout des doigts peut subir ces changements plus rapidement que le sang des autres parties du corps.
- Le prélèvement doit se pratiquer sur le bout des doigts s'il doit être effectué dans les 2 heures suivant un repas, l'injection d'une dose d'insuline ou la pratique d'exercices, ainsi que chaque fois que la glycémie semble changer rapidement.
- Le prélèvement doit s'effectuer sur le bout des doigts chaque fois qu'il existe un doute d'hypoglycémie ou si le sujet souffre d'inconscience de l'hypoglycémie.

Pour savoir comment insérer la lancette et charger le stylo autopiqueur, voir la partie **Prélèvement sur le bout du doigt**.

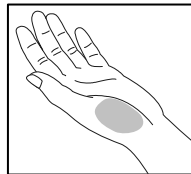
1. Visser le capuchon transparent sur le stylo autopiqueur.



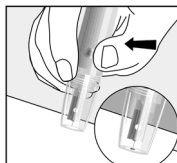
2. Choisir un site de piqure sur l'avant-bras ou dans la paume de la main. Choisir une zone charnue et souple de l'avant-bras qui soit propre et sèche, loin d'un os, sans veines apparentes et sans poils.



Afin de stimuler l'arrivée de sang frais à la surface du site de piqure, le masser vigoureusement pendant quelques secondes jusqu'à ce qu'il devienne chaud.

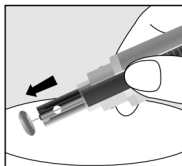
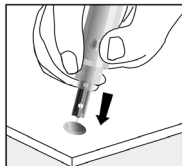


3. Placer le stylo autopiqueur sur le site de piqûre. Maintenir appuyé le capuchon transparent contre le site de piqûre pendant quelques secondes. Appuyer sur le bouton déclencheur du stylo autopiqueur, mais **ne pas enlever immédiatement le stylo autopiqueur** du site de piqûre. Continuer à maintenir le stylo autopiqueur sur le site de piqûre jusqu'à ce qu'une quantité suffisante de sang ait été prélevée.



Elimination de la lancette

1. Dévisser le capuchon du stylo autopiqueur. Placer la languette de sécurité de la lancette sur une surface dure, puis y insérer avec précaution l'aiguille de la lancette.
2. Appuyer sur le bouton déclencheur afin de s'assurer que la lancette se trouve bien en position sortie. Glissez le bouton d'éjection vers l'avant pour jeter la lancette usagée. Remplacer le capuchon sur le stylo autopiqueur.



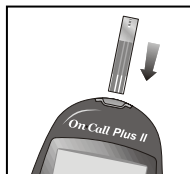
Précautions à observer avec la lancette

- Ne pas utiliser la lancette sans languette de sécurité ou bien si celle-ci est dévissée lorsque la lancette est prise dans son sachet.
- Ne pas utiliser la lancette si l'aiguille est tordue.
- Agir avec prudence chaque fois que l'aiguille de la lancette est apparente.
- Ne jamais partager les lancettes ou le stylo autopiqueur avec d'autres personnes.
- Afin de réduire le risque d'infection dû à un précédent usage de matériel, toujours utiliser une lancette stérile neuve. Ne pas réutiliser les lancettes.
- Eviter de souiller le stylo autopiqueur ou les lancettes avec de la lotion pour les mains, des huiles, saleté ou autres résidus.

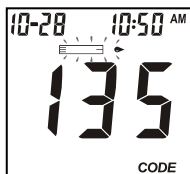
Etape 2- Mesurer la glycémie

Remarque: l'insertion d'une nouvelle bandelette à n'importe quel moment, excepté pendant le mode transfert de données (détaillé à la page 28), provoque la sélection automatique du mode test.

1. Insérer une bandelette dans la fente d'insertion pour les bandelettes, les barres de contact en premier et tournées vers le haut, afin d'allumer le glucomètre et d'afficher tous les segments d'affichage. Si l'option audio a été sélectionnée, le glucomètre émet un bip sonore, indiquant que le glucomètre est allumé.



S'assurer que le code qui s'affiche sur l'écran correspond au code (CODE) sur le flacon de bandelettes ou sur le sachet aluminium. Si tel n'est pas le cas, s'assurer que la puce de codification est bien celle fournie avec les bandelettes. Si les codes ne correspondent toujours pas, ne pas effectuer le test. Afin d'effectuer un test, un nouveau lot de bandelettes est nécessaire.

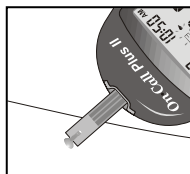


2. Le symbole clignotant de la bandelette et de la goutte de sang indique que la bandelette est insérée correctement et qu'une goutte de sang peut être appliquée.
3. Appliquer la goutte de sang sur la zone de dépôt de la bandelette. Si le mode audio est sélectionné, le glucomètre émet un bip indiquant que la quantité de sang est suffisante et que la mesure a commencé.



A NE PAS FAIRE:

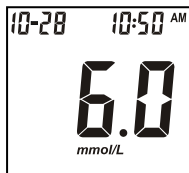
- Appliquer la goutte de sang à l'avant ou à l'arrière de la bandelette.
- Etaler la goutte de sang sur la bandelette.
- Appuyer le doigt sur la bandelette.
- Appliquer une seconde goutte de sang.



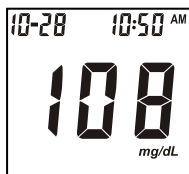
4. Le compte à rebours du glucomètre va de 4 à 1, puis le résultat de la mesure s'affiche. Le glucomètre émet un autre bip qui indique que la mesure est terminée.

Afin de marquer les résultats non valides et afin de ne pas les inclure dans les moyennes des 7, 14 et 30 derniers jours, appuyer sur les touches S et M en même temps. Le signe dièse (#) s'affiche sur l'écran indiquant que le résultat ne sera pas inclus lors du calcul des moyennes des 7, 14 et 30 derniers jours. Si un résultat est marqué par accident, appuyer sur les touches M et S une seconde fois afin de démarquer le résultat. Après avoir marqué le résultat non valide, effectuer à nouveau le test avec une nouvelle bandelette.

Si un message d'erreur s'affiche sur l'écran, se reporter à la page 32 pour consulter le **tableau de diagnostic des pannes**. Si un message d'erreur "HI" ou "LO" s'affiche sur l'écran, voir les messages "HI" et "LO" ci-dessous.



OU

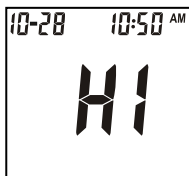


5. Après vérification, enregistrer les résultats valides dans le carnet de suivi avec la date et l'heure, puis les comparer aux valeurs glycémiques à respecter établies par le diabétologue ou le médecin. Pour de plus amples détails sur les valeurs glycémiques à respecter, voir les parties à la page 30.
6. Oter, puis éliminer la bandelette.

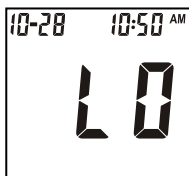
Messages "HI" et "LO"

Le glucomètre peut mesurer de façon précise des glycémies comprises entre 1,1 et 33,3 mmol/l (20 à 600 mg/dl). Les messages "HI" et "LO" indiquent que les résultats se situent en dehors de cet intervalle.

Si le message "HI" s'affiche, la concentration mesurée est supérieure à 33,3 mmol/l (600 mg/dl). Le test doit être refait afin de s'assurer qu'aucune erreur n'a été commise pendant le mode opératoire. Si le glucomètre fonctionne correctement et qu'aucune erreur n'a été commise pendant le mode opératoire, et que la glycémie est toujours mesurée comme "HI", cela indique une hyperglycémie grave (glycémie élevée). Contacter immédiatement un médecin.



Si le message "LO" s'affiche, la concentration mesurée est inférieure à 1,1 mmol/l (20 mg/dl). Le test doit être refait afin de s'assurer qu'aucune erreur n'a été commise pendant le mode opératoire. Si le glucomètre fonctionne correctement et qu'aucune erreur n'a été commise pendant le mode opératoire, et que la glycémie est toujours mesurée comme "LO", cela peut indiquer une hypoglycémie grave (glycémie basse). Traiter immédiatement l'hypoglycémie comme l'a recommandé le médecin.



Précautions et limites

- Le glucomètre, les bandelettes et les autres composants ont été conçus, testés et approuvés pour fonctionner ensemble de manière efficace afin de mesurer précisément la glycémie. Ne pas utiliser de composants d'autres marques.
- N'utiliser que du sang total. Ne pas utiliser d'échantillons de sérum ou de plasma.
- Ne pas utiliser sur des nouveau-nés.
- N'utiliser le glucomètre que de la façon indiquée par le fabricant, sans quoi la protection fournie par le glucomètre pourrait être réduite.

- Un taux d'hématocrite élevé (au-delà de 55%) et un taux d'hématocrite très bas (en dessous de 30%) peuvent fausser les résultats. Consulter votre médecin afin de trouver votre taux d'hématocrite.
- L'acide ascorbique (vitamine C) présent dans le sang en concentration thérapeutique normale ou élevée n'affecte pas les résultats de manière significative. Cependant, une concentration anormalement élevée (> 3mg/dL) dans le sang pourrait engendrer des résultats erronés, car trop élevés.
- Les substances grasses (triglycérides jusqu'à 3.000 mg/dl ou cholestérol jusqu'à 500 mg/dl) n'ont pas d'effet majeur sur le résultat des tests glycémiques.
- Le glucomètre *On Call® Plus II* a été testé et s'est révélé fonctionner correctement jusqu'à une altitude de 3.048 mètres.
- Les sujets gravement malades ne doivent pas mesurer leur glycémie avec le glucomètre *On Call® Plus II*.
- Les échantillons sanguins de patients souffrant de déshydratation grave ou d'état hyperosmolaire (avec ou sans cétose) n'ont pas été testés et il n'est pas recommandé de les tester avec le système de surveillance de glycémie *On Call® Plus II*.
- Eliminer les échantillons sanguins et les matériels avec précaution. Manipuler tous les échantillons sanguins comme s'ils étaient contagieux. Lors de l'élimination de matériels, suivre toutes les précautions et respecter toutes les réglementations locales en vigueur.

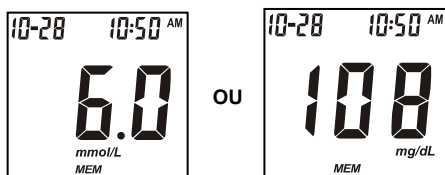
Utiliser la mémoire du glucomètre

Le glucomètre stocke automatiquement jusqu'à 300 enregistrements de test. Chaque enregistrement inclut le résultat du test, l'heure et la date. S'il y a déjà 300 enregistrements en mémoire, l'enregistrement le plus ancien est effacé afin de laisser place au nouvel enregistrement. Le glucomètre calcule également les moyennes des enregistrements des 7, 14 et 30 derniers jours.

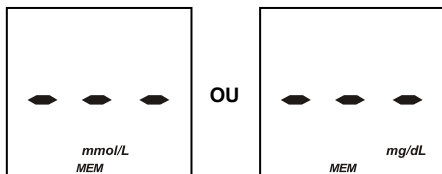
Consulter les Enregistrements en Mémoire

Afin de consulter les enregistrements en mémoire:

1. Appuyer sur la touche M afin de mettre le glucomètre en marche et d'intégrer le mode mémoire. La mesure la plus récente et le message "MEM" s'affichent sur l'écran.



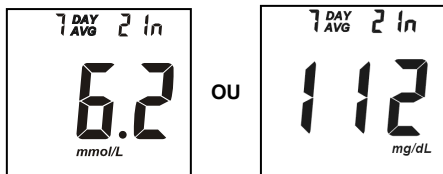
Si le glucomètre est utilisé pour la première fois, trois tirets (---), le message "MEM" et l'unité de mesure s'affichent sur l'écran. Cela indique qu'aucune donnée n'a été stockée en mémoire.



2. La date et l'heure s'affichent avec les résultats stockés en mémoire. Un signe dièse (#) indique les enregistrements qui seront omis des moyennes sur les 7, 14 et 30 derniers jours.
3. Appuyer sur la touche M pour passer d'un enregistrement en mémoire à un autre.
4. Appuyer sur la touche S pour voir la moyenne des mesures. Le message "DAY AVG" (moyenne par jour) s'affiche sur l'écran.

Remarque: pour ne pas voir la moyenne des mesures de glycémie, appuyer à nouveau sur la touche S pour éteindre l'écran.

5. En mode mémoire, appuyer sur la touche M pour passer des moyennes sur 7, 14 et 30 jours. Le glucomètre calcule alors la moyenne qui a été sélectionnée. Le nombre d'enregistrements pris en compte dans "DAY AVG" (moyenne par jour) s'affiche également sur l'écran.



6. S'il y a moins de 7, 14 ou 30 jours en mémoire, la moyenne de tous les résultats non marqués stockés à ce moment-là en mémoire sera calculée à la place.

Si le glucomètre est utilisé pour la première fois, aucune valeur ne s'affiche sur l'écran. Cela signifie qu'il n'y a aucun enregistrement stocké en mémoire.

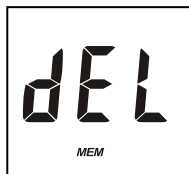
7. Appuyer sur la touche S pour éteindre l'écran.

Remarque: le résultat des tests de contrôle qualité n'est pas inclus dans les moyennes. Lors de la consultation des résultats en mémoire, ces valeurs sont marquées avec un signe dièse (#), ce qui indique qu'elles ne seront pas incluses dans les moyennes sur 7, 14 et 30 jours.

Effacer la Mémoire

Il faut agir avec beaucoup de prudence lors de l'effacement de la mémoire. En effet, une fois effectuée, cette opération ne peut être modifiée. Effacer la mémoire:

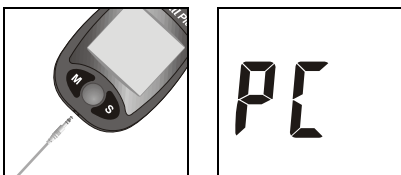
1. Le glucomètre éteint, appuyer sur la touche M pendant trois secondes: le glucomètre se met en marche et le mode suppression est sélectionné.
2. Afin d'effacer la mémoire, appuyer sur les touches M et S en même temps pendant deux secondes.
3. Les messages "MEM" et "---" s'affichent sur l'écran, la mémoire du glucomètre va être effacée, et après un court instant, le glucomètre s'éteint.
4. Si le mode "suppression" a été sélectionné par erreur et que les données enregistrées ne doivent pas être effacées, il faut pour quitter ce mode appuyer sur la touche S. Cela éteint le glucomètre sans qu'aucune donnée ne soit effacée.



Transfert des enregistrements

Le glucomètre peut transférer les informations stockées vers un ordinateur personnel (PC) Windows en utilisant un câble de transfert de données optionnel, ainsi qu'un logiciel. Pour utiliser cet accessoire, installer tout d'abord le logiciel avec le câble de transfert de données. Puis, suivre les étapes suivantes:

1. Allumer le PC, puis connecter le câble de transfert de données au port série du PC, ainsi qu'au port d'accès du glucomètre.
2. Appuyer sur la touche S du glucomètre afin de sélectionner le mode transfert de données. Le message "PC" s'affiche sur l'écran lorsque le glucomètre entre en mode transfert de données.



3. Parcourir le logiciel PC et sélectionner le mode "transfert de données". Pour de plus amples informations sur cette opération, voir les instructions fournies avec le câble de transfert de données.
4. Pendant le transfert de données, les messages "to" et "PC" s'affichent sur l'écran du glucomètre. Cela indique que les données sont en train d'être transférées du glucomètre au PC.
5. Une fois le transfert de données achevé, les messages "End" et "PC" s'affichent sur l'écran du glucomètre, et après un court instant, le glucomètre s'éteint tout seul.
6. Si le mode transfert de données a été sélectionné par erreur et que les données ne doivent pas être transférées, il faut pour quitter l'application appuyer sur la touche S. Cela éteint le glucomètre et l'application quitte le mode PC.

Pour des instructions plus détaillées, voir la notice d'utilisation incluse dans le kit de gestion de données.

Entretien

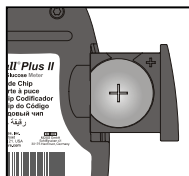
Il est recommandé d'effectuer un entretien approprié afin d'obtenir des résultats optimaux.

Changer la pile

Lorsque le symbole de la pile (+ -) s'affiche, cela signifie que la pile est faible et qu'il faut la changer dès que possible. Un message d'erreur "E-6" s'affiche si la pile est trop faible pour pouvoir effectuer d'autres mesures de glycémie. Le glucomètre est hors d'usage jusqu'à ce que la pile soit changée.

Instructions:

1. Avant d'ôter la pile, s'assurer que le glucomètre est éteint.
2. Ouvrir le compartiment de la pile se situant sur le côté gauche du glucomètre. Le compartiment s'ouvre facilement avec un doigt.
3. Oter, puis éliminer la pile usagée. Insérer une pile bouton de type CR 2032 de 3,0 V neuve. S'assurer que le côté (+) de la pile se situe du côté (+) dans le compartiment de la pile.
4. Fermer le compartiment de la pile; un clic indique que le compartiment est bien fermé.
5. Après le changement de pile, régler à nouveau le paramètre de l'horloge afin de s'assurer que l'heure est correctement réglée. Pour régler l'horloge, voir la partie Réglage du glucomètre avant d'effectuer un test à la page 11.



Entretien du système de surveillance de glycémie

On Call® Plus II

Glucomètre

Le glucomètre *On Call® Plus II* ne requiert pas un entretien ou un nettoyage particulier. Un tissu humidifié avec de l'eau et un détergent doux peut être utilisé pour essuyer l'extérieur du glucomètre. Ne pas faire pénétrer de liquides, saleté, sang ou solution de contrôle dans le glucomètre par le port d'accès ou la fente d'insertion pour bandelettes. Il est recommandé de ranger le glucomètre dans sa trousse de rangement après chaque utilisation.

Le glucomètre *On Call® Plus II* est un outil électronique de précision. Manipuler avec précaution.

Stylo autopiqueur

Nettoyer le stylo autopiqueur à l'aide d'un chiffon doux, de savon doux et d'eau tiède. Puis, sécher soigneusement. Ne pas immerger le stylo autopiqueur. Pour de plus amples détails, voir la notice d'utilisation du stylo autopiqueur.

Suggestions pour les heures d'analyse et valeurs glycémiques à respecter

Suivre l'évolution de la glycémie en la mesurant fréquemment constitue une part importante des soins antidiabétiques. Consulter diabétologue afin de décider des valeurs glycémiques à respecter. Les professionnels de la santé déterminent également les heures et la fréquence des mesures de glycémie. Quelques suggestions pour les heures:

- Au lever (glycémie à jeun)
- Avant le petit-déjeuner
- 1 à 2 heures après le petit-déjeuner
- Avant le déjeuner
- 1 à 2 heures après le déjeuner
- Avant ou après avoir fait de l'exercice
- Avant le dîner
- 1 à 2 heures après le dîner
- Avant d'aller se coucher
- Après une collation
- A 2 ou 3 heures du matin, pour les insulino-dépendants

Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires dans les cas suivants¹:

- Modification ou augmentation du traitement antidiabétique.
- La glycémie semble trop basse ou trop élevée.
- Le sujet est malade ou se sent mal pendant de longues périodes.

Glycémie attendue pour les personnes ne souffrant pas de diabète.²

Heure du jour	Plage, mg/dL	Plage, mmol/L
A jeûn ou avant le repas	70-100	3,9 – 5,6
2 heures après les repas	moins de 140	moins de 7,8

Consulter un diabétologue afin d'établir les valeurs glycémiques optimales à respecter tout au long de la journée².

Heure du jour	Valeur à respecter
Réveil (glycémie à jeun)	
Avant les repas	
2 heures après les repas	
Heure du coucher	
2 ou 3 heures du matin	
Autre	

(Remarque : 1 mmol/l = 18 mg/dl)

Utiliser le carnet de suivi afin de noter les mesures glycémiques et toutes les informations s'y rapportant. Emporter avec soi le carnet de suivi lors des visites chez le médecin ou chez tout autre professionnel de la santé, afin qu'il puisse déterminer si l'autosurveillance de la glycémie se fait correctement. Cela peut aider le diabétique et le professionnel de la santé à prendre de meilleures décisions quant au programme de contrôle de la glycémie.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes An American Family Physician Monograph"
2. ADA Clinical Practice Recommendations, 2011.

Comparer les résultats obtenus avec le glucomètre et les résultats obtenus en laboratoire

Le système de surveillance de glycémie *On Call® Plus II* et les résultats d'analyses biologiques indiquent la glycémie contenue dans le sérum ou le plasma. Cependant, les résultats peuvent être quelque peu différents à cause d'une variation normale. Les résultats de l'indicateur peuvent être affectés par des facteurs et des conditions qui n'influencent pas les résultats en laboratoire de la même manière. Consultez la notice des bandelettes réactives *On Call® Plus II* pour obtenir des précisions typiques et des données précises, ainsi que des informations importantes quant aux restrictions.

Avant de se rendre au laboratoire :

- Prendre le glucomètre, les bandelettes et la solution de contrôle avec soi.
- S'assurer que le glucomètre est propre.
- Effectuer un test de contrôle qualité afin de s'assurer que le glucomètre fonctionne correctement.
- Les comparaisons sont plus précises si le sujet ne mange pas pendant au moins 4 heures (de préférence 8 heures) avant que la glycémie ne soit mesurée.

Au laboratoire:

- Se laver les mains avant que l'échantillon ne soit prélevé.
- Ne pas dépasser les 10 minutes entre le prélèvement de l'échantillon pour le laboratoire et celui pour le glucomètre. Cela garantit une comparaison précise des résultats.
- Ne jamais utiliser le glucomètre avec du sang ayant été placé dans des tubes à essais contenant du fluorure ou tout autre anticoagulant, cela pouvant provoquer des résultats faussement bas.

Tableau de diagnostic des pannes

Des messages intégrés au glucomètre permettent de prévenir l'utilisateur en cas de problèmes. Lorsque des messages d'erreurs s'affichent, noter le numéro de l'erreur, puis suivre les instructions suivantes.

Affichage	Causes	Solution
Le glucomètre ne s'allume pas	La pile est peut-être endommagée ou faible	Changer la pile.
	Le glucomètre est trop froid	Si le glucomètre a été exposé ou rangé au froid, attendre 30 minutes afin qu'il se stabilise à température ambiante, puis répéter le test.
E-0	Contrôle d'erreur de la mise en marche	Oter la pile pendant 30 secondes, puis la remettre en place et allumer à nouveau le glucomètre. Si le problème persiste, contacter un distributeur local.
E-1	Contrôle d'erreur de la calibration interne	Si un téléphone portable, une source de radiofréquence ou une source électrique à haute tension se situe près du glucomètre, augmenter la distance entre celui-ci et ces sources, puis procéder de nouveau au test. Si le problème persiste, contacter un distributeur local.
E-2	La bandelette a été ôtée pendant le test	Effectuer à nouveau le test, et s'assurer que la bandelette reste en place.
E-3	L'échantillon a été appliqué trop tôt sur la bandelette	Effectuer à nouveau le test en appliquant l'échantillon seulement après que le symbole bandelette/goutte de sang est affiché.
E-4	La bandelette est contaminée ou usagée	Répéter le test avec une nouvelle bandelette.
E-5	Quantité d'échantillon insuffisante	Répéter le test en appliquant une quantité suffisante d'échantillon pour pouvoir remplir la fenêtre de contrôle.
H1.E	La température ambiante a dépassé la température de fonctionnement du système	Déplacer le glucomètre dans un endroit plus frais, puis répéter le test.

Affichage	Causes	Solution
	La température ambiante se situe en dessous de la température de fonctionnement du système	Déplacer le glucomètre dans un endroit plus chaud, puis répéter le test.
	La pile est faible, mais le glucomètre peut encore effectuer 10 tests	Le résultat des tests sera encore précis, mais il faut changer la pile le plus rapidement possible.
	La pile ne fonctionne plus et le glucomètre est hors service jusqu'à l'insertion d'une pile neuve	Changer la pile et répéter le test.
	Aucune puce de codification détectée dans le glucomètre	Insérer la puce de codification livrée avec les bandelettes.
	Puce de codification endommagée ou puce de codification ôtée pendant le test	Si la puce de codification est endommagée, utiliser une nouvelle puce de codification avec le code correct, puis effectuer le test. Si la puce de codification est ôtée pendant un test, confirmer que la puce de codification correspond au code des bandelettes, puis répéter le test.
	Défaillance de la partie électronique du glucomètre	Si le problème persiste, contacter un distributeur local.
	La puce de codification insérée dans le glucomètre n'est pas de marque <i>On Call® Plus II</i> d'ACON Labs.	S'assurer que les bandelettes utilisées avec le glucomètre <i>On Call® Plus II</i> sont de marque <i>On Call® Plus II</i> . Si le problème persiste, contacter un distributeur local.
	Défaillance de la communication	Il existe une erreur dans le transfert de données vers le PC. Pour le diagnostic des pannes, voir la notice d'utilisation incluse avec le kit de gestion des données.

Caractéristiques

Feature	Specification
Numéro du modèle de l'indicateur	OGM-171
Plage de mesure	1,1 - 33,3 mmol/l (20 à 600 mg/dl)
Calibration des résultats	Equivalent au plasma
Echantillon	Sang total capillaire frais
Quantité minimale d'échantillon	0.5 µL
Durée d'un test	5 secondes
Source d'alimentation	Une (1) pile bouton de type CR 2032 de 3,0 V
Autonomie de la pile	12 mois ou environ 1.000 tests
Unités de mesure pour la glycémie	Le glucomètre est pré-réglé en millimoles par litre (mmol/l) ou en milligrammes par décilitre (mg/dl) selon l'unité de mesure en vigueur dans le pays d'achat
Mémoire	Jusqu'à 300 enregistrements avec heure et date
Arrêt automatique	2 minutes après la dernière action
Dimensions du glucomètre	85 mm x 54 mm x 20,5 mm
Dimensions de l'écran	35 mm x 32,5 mm
Poids	Approximativement 49,5 g (pile comprise)
Température de fonctionnement	5-45°C (41-113°F)
Humidité relative defonctionnement	10-90% (sans condensation)
Plage hématocrite	30-55%
Port d'accès	9600 bauds, 8 bits dedonnées, 1 bit d'arrêt, pas de parité

Garantie

Compléter la carte de garantie fournie avec le glucomètre, puis l'envoyer à un distributeur local afin de faire enregistrer l'achat. Si le glucomètre ne fonctionnait pas pour quelque raison autre qu'un abus évident dans les cinq (5) ans après achat, il serait gratuitement remplacé par un nouveau glucomètre. Pour vous aider, veuillez écrire la date d'achat du glucomètre ci-dessous.

Date d'achat: _____

Remarque: cette garantie ne s'applique qu'à l'achat original, et non à la pile fournie avec le glucomètre.

Index des symboles

	Consulter le mode d'emploi pour l'utilisation.
	Pour diagnostic <i>in vitro</i> uniquement
	Conserver entre 5-30°C
	Contenu suffisant pour <n> tests
	Péremption
	No. de lot
	Fabricant
	Représentant autorisé
	Stérilisé par irradiation
	Numéro de code
	Niveau de contrôle
	Code produit
	Numéro du modèle de l'indicateur
	Numéro de série
	Ne pas jeter avec les déchets ménagers

Index

Analyser son sang.....	17	Utilisation du glucomètre et	
Mesurer la glycémie.....	22	précautions.....	5
Prélever une goutte de de		Hématocrite.....	24,34
sang	17	Insérer la pile.....	10
Bandelette.....	5	Instructions.....	i
Code.....	6	Lancettes.....	1,17
Péremption.....	7	Mesure, Unité de.....	4,15
Précautions.....	8	Mode opératoire	
Consulter les enregistrements		Analyser son sang.....	17
stockés en mémoire.....	26	Précautions et limites.....	24
Diagnostic des pannes.....	32	Moyennes des résultats.....	26
Effacer la mémoire.....	27	Pile, Changer la.....	29
Entretien et élimination.....	5,29	Port d'accès.....	3,28
Format de la date.....	7,9	Résultats	
Garantie.....	2,35	Glycémie.....	23
Glucomètre.....	3	Résultats du glucomètre par	
Caractéristiques.....	34	rapport aux résultats en	
Puce de codification.....	2	laboratoire.....	31
Code du glucomètre.....	11	Solution de contrôle.....	15
Affichage.....	4	Unité de mesure.....	15,30
Mémoire.....	26	Valeurs à respecter.....	30
Messages d'erreurs.....	32	Stylo autopiqueur.....	1,17,29
Messages "HI" et "LO".....	24	Suggestions pour les heures	
Mode audio.....	13	d'analyse.....	30
Nettoyage.....	29	Symboles, Index des.....	35
Réglage du glucomètre.....	11	Test de contrôle qualité.....	14
Réglage de l'horloge.....	12	Mode opératoire.....	14
Touche M.....	3	Solution de contrôle.....	8
Touche S.....	3	Trousse de rangement.....	1

On·Call® Plus II

Σύστημα παρακολούθησης σακχάρου αίματος

Εγχειρίδιο Χειρισμού

ACON[®]
ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road
San Diego, CA 92121, USA
www.acondiabetescare.com
EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Αριθμός: 1150853001
Ημερομηνία ισχύος: 2015-xx-xx

© 2015 ACON Laboratories, Inc.

IVD

CE 0123



Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale and/or not compliant with local regulations .

☐ US

☒ OUS

☐ DOMESTIC

☐ OTHER

Description	OCP II CE0123 Aconlab User's Manual (Gre)	Part Number	1150853001	Size	110x165mm
Printing Contents	/	L Number	/	Size	/
Designer	zoey	Design Date/Version	Sep 7, 2015/A		
Artwork checked by		Material	封面200g双铜覆亚膜+内页70g双胶	Checked by	
Approved by Customer		Approved by Marketing/Sales			
Approved by P.M.T.		Approved by QA		Effective Date	

On•Call® Plus II

Σύστημα παρακολούθησης σακχάρου αίματος

Ο Αυτοέλεγχος της γλυκόζης του αίματος (SMBG) είναι ένα ολοκληρωμένο τμήμα της φροντίδας του διαβήτη, αλλά το υψηλό κόστος των εξετάσεων μπορεί να τον καταστήσει αδύνατο. Στην **ACON**, είναι σκοπός μας η παροχή υψηλής ποιότητας παρακολούθησης γλυκόζης σε κόστος τέτοιο που να σας επιτρέπει την εξέταση όσο συχνά απαιτείται. Μαζί, μπορούμε να διαχειριστούμε καλύτερα τον διαβήτη σας και να βοηθήσουμε για μια μακρύτερη και υγιέστερη ζωή.

Σας καλωσορίζουμε και σας ευχαριστούμε για την επιλογή του On Call® Plus II Συστήματος Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος. Το On Call® Plus II Σύστημα Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος θα σας δώσει αξιόπιστα αποτελέσματα γλυκόζης αίματος σε λίγα μόλις απλά βήματα.

Για να εξασφαλίσετε αξιόπιστα αποτελέσματα από το On Call® Plus II Σύστημά σας Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος, παρακαλούμε ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες:

- Διαβάστε τις οδηγίες πριν την χρήση.
- Χρησιμοποιήστε το τσιπ κωδικού που συνοδεύει κάθε κουτί με ταινίες εξέτασης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο On Call® Plus II Ταινίες Εξέτασης Γλυκόζης Αίματος με το On Call® Plus II Σακχαρόμετρο.
- Μόνο για *in vitro* διαγνωστική χρήση. Το σύστημα παρακολούθησης γλυκόζης αίματος προορίζεται αποκλειστικά για χρήση εξωτερικά του σώματος.
- Για αυτοεξέταση και επαγγελματική χρήση.
- Εξετάζετε μόνο δείγματα αίματος με τις On Call® Plus II Ταινίες Εξέτασης Γλυκόζης Αίματος και την συσκευή.
- Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας πριν κάνετε οποιοσδήποτε αλλαγές ή ρυθμίσεις στην θεραπεία, δίαιτα ή δραστηριότητές σας.
- Κρατήστε το μακριά από παιδιά.

Ακολουθώντας τις οδηγίες του παρόντος Εγχειριδίου, θα μπορείτε να χρησιμοποιείτε το On Call® Plus II Σύστημά σας Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος και να διαχειρίζεστε καλύτερα τον διαβήτη σας.

Πίνακας Περιεχομένων

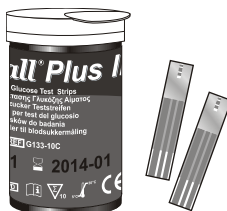
Ξεκινώντας.....	1
Περιγραφή Εξαρτημάτων.....	2
<i>On Call® Plus II</i> Σακχαρόμετρο.....	3
<i>On Call® Plus II</i> Οθόνη Συσκευής.....	4
<i>On Call® Plus II</i> Ταινίες Εξέτασης Γλυκόζης Αίματος.....	5
<i>On Call® Plus II</i> Διάλυμα Ελέγχου Γλυκόζης.....	8
Εγκαθιστώ Μπαταρία.....	10
Ρύθμιση Συσκευής Πριν την Εξέταση.....	11
Βήμα 1- Κωδικοποίηση της συσκευής.....	11
Βήμα 2- Ρύθμιση της Συσκευής.....	12
Πραγματοποίηση Εξέτασης Ποιοτικού Ελέγχου.....	14
Εξέταση Αίματος.....	17
Βήμα 1- Δείγμα Σταγόνας Αίματος.....	17
Βήμα 2- Εξέταση Γλυκόζης Αίματος.....	22
Μηνύματα “HI” και “LO”.....	24
Χρήση της Μνήμης.....	26
Ανάκληση Αποθηκευμένων Αρχείων.....	26
Καθαρισμός της Μνήμης.....	27
Μεταφορά Αρχείων.....	28
Συντήρηση.....	29
Αντικατάσταση Μπαταρίας.....	29
Μεταφορά του <i>On Call® Plus II</i> Συστήματος	
Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος.....	29
Συνιστώμενοι Χρόνοι Εξέτασης και Στόχοι.....	30
Σύγκριση Συσκευής και Εργαστηριακών Αποτελεσμάτων.....	31
Οδηγός Αντιμετώπισης Προβλημάτων.....	32
Χαρακτηριστικά.....	34
Εγγύηση.....	35
Περιεχόμενα Σύμβολα.....	35
Περιεχόμενα.....	36

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Πριν την εξέταση, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και μάθετε για όλα τα εξαρτήματα του *On Call® Plus II* Συστήματος Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος. Ανάλογα με το *On Call® Plus II* προϊόν που αγοράσατε, μπορεί να χρειάζεται η ξεχωριστή προμήθεια κάποιων εξαρτημάτων. Παρακαλούμε ελέγξτε την λίστα των περιεχομένων στο εξωτερικό κουτί για λεπτομέρειες σχετικά με ποια εξαρτήματα περιέχονται στην αγορά σας.



Σακχαρόμετρο



Ταινίες Εξέτασης



Ταιπ Κωδικού



Συσκευή Τρυπήματος



Καθαρό Κύπελλο



Αποστειρωμένοι Σκαρφιστήρες



Διάλυμα Ελέγχου



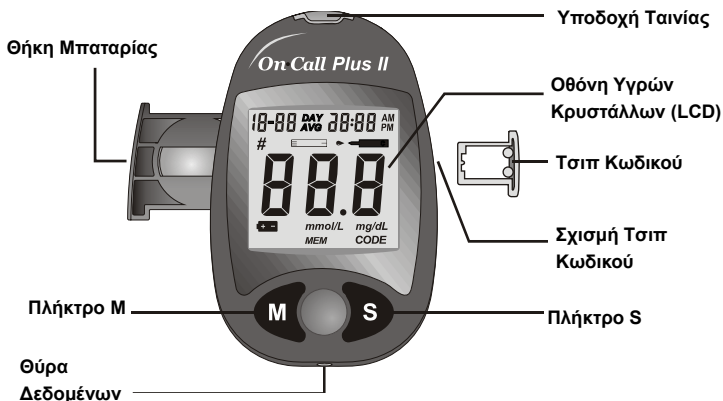
Θήκη Μεταφοράς

Περιγραφή Εξαρτημάτων

1. Σακχαρόμετρο: Διαβάζει τις ταινίες εξέτασης και εμφανίζει την συγκέντρωση της γλυκόζης αίματος.
2. Ταινίες Εξέτασης: Ταινίες συστήματος χημικού αντιδραστηρίου για χρήση με την συσκευή για μέτρηση συγκέντρωσης της γλυκόζης στο αίμα.
3. Τσιπ Κωδικού: Βαθμονομεί αυτόματα την συσκευή με τον κωδικό αριθμό όταν τοποθετείται σ' αυτήν.
4. Συσκευή Τρυπήματος: Χρησιμοποιείται με αποστειρωμένους σκαρφιστήρες για τρύπημα δαχτύλου, παλάμης (κοντά στον αντίχειρα) ή πήχews για την συλλογή δείγματος αίματος. Η συσκευασμένη συσκευή τρυπήματος έχει πολλαπλές ρυθμίσεις βάθους τρυπήματος και ελαχιστοποιεί της δυσφορία.
5. Καθαρό Κύπελλο: Για χρήση με την συσκευή τρυπήματος και τους αποστειρωμένους σκαρφιστήρες για την συλλογή δείγματος αίματος από πήχη και παλάμη.
6. Αποστειρωμένοι Σκαρφιστήρες: Για χρήση με την συσκευή τρυπήματος για συλλογή δείγματος αίματος. Τοποθετούνται μέσα στην συσκευή τρυπήματος με κάθε συλλογή δείγματος και πετιούνται μετά την χρήση.
7. Διάλυμα ελέγχου: Επαληθεύει τη σωστή λειτουργία του συστήματος παρακολούθησης της γλυκόζης αίματος με τον έλεγχο των ταινιών μέτρησης και του μετρητή έναντι ενός προβαθμονομημένου διαλύματος ελέγχου. Το Διάλυμα Ελέγχου 1 είναι το μόνο που χρειάζεστε τις περισσότερες φορές. Εάν θέλετε να πραγματοποιήσετε επιπρόσθετα επίπεδα μέτρησης, το Διάλυμα Ελέγχου 0 και το Διάλυμα Ελέγχου 2 διατίθενται στη συσκευασία του Διαλύματος Ελέγχου *On Call® Plus II*, το οποίο πωλείται χωριστά.
8. Θήκη Μεταφοράς: Παρέχει την δυνατότητα να πραγματοποιείτε την εξέτασή σας όπου και αν βρίσκεστε.
9. Εγχειρίδιο Χειρισμού: Παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες για την χρήση του συστήματος παρακολούθησης γλυκόζης αίματος.
10. Σύντομος Οδηγός Αναφοράς: Παρέχει μια σύντομη αναφορά στο σύστημα παρακολούθησης γλυκόζης αίματος και στις διαδικασίες εξέτασης. Αυτός ο μικρός οδηγός μπορεί να φυλάσσεται στην θήκη μεταφοράς.
11. Κάρτα Εγγύησης: Θα πρέπει να συμπληρωθεί και να επιστραφεί στον διανομέα για να επικυρωθεί η 5-ετής εγγύηση του οργάνου.

On Call® Plus II Σακχαρόμετρο

Η συσκευή διαβάζει τις ταινίες εξέτασης και εμφανίζει την συγκέντρωση της γλυκόζης του αίματος. Χρησιμοποιήστε αυτό το διάγραμμα για να εξοικειωθείτε με όλα τα μέρη της συσκευής σας.



Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD): Εμφανίζει τα αποτελέσματα των εξετάσεων και σας βοηθάει στην διαδικασία εξέτασης.

Πλήκτρο M: Επαναφέρει τα προηγούμενα αποτελέσματα εξετάσεων από την μνήμη και πραγματοποιεί επιλογές του μενού λειτουργίας.

Πλήκτρο S: Επιλέγει τις ρυθμίσεις της συσκευής και πραγματοποιεί άλλες επιλογές του μενού λειτουργίας.

Υποδοχή Ταινίας: Εδώ μπαίνουν οι ταινίες εξέτασης για την πραγματοποίηση της μέτρησης.

Θήκη Μπαταρίας: Βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής.

Σχισμή Τσιπ Κωδικού: Βάλτε εδώ το τσιπ κωδικού.

Τσιπ Κωδικού: Για την κωδικοποίηση της συσκευής. Σε κάθε κουτί ταινιών εξέτασης υπάρχει ένα νέο τσιπ κωδικού.

Θύρα Δεδομένων: Στέλνει πληροφορίες σε υπολογιστή μέσω προαιρετικού καλωδίου μεταφοράς δεδομένων για ανάγνωση, ανάλυση και εκτύπωση αποθηκευμένων δεδομένων της συσκευής. Το καλώδιο μεταφοράς δεδομένων διατίθεται σαν επιπλέον εξάρτημα.

Οθόνη Συσκευής

Σύμβολο Δίεσης (#)

Εμφανίζεται με το αποτέλεσμα της εξέτασης διαλύματος ελέγχου ή όταν σημειώνετε ένα άκυρο αποτέλεσμα για να μην περιληφθεί στους μέσους όρους.

Σύμβολο Διαλύματος Ελέγχου:

Δείχνει ένα αποτέλεσμα εξέτασης ελέγχου. Ένα σύμβολο δίεσης (#) θα εμφανιστεί επίσης μαζί με το σύμβολο του διαλύματος ελέγχου.

Σύμβολο Ταινίας Εξέτασης και Σταγόνας Αίματος

Τα δύο αυτά σύμβολα εμφανίζονται ταυτόχρονα δείχνοντας τότε πρέπει να βάλετε το δείγμα.

Σύμβολο Μπαταρίας

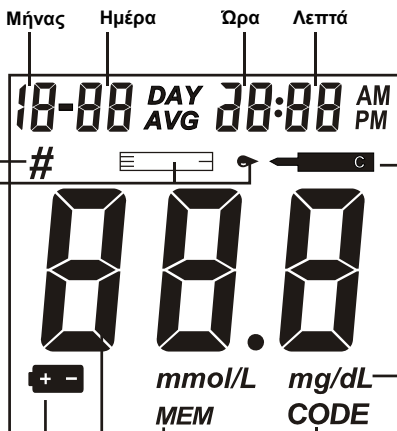
Ειδοποιεί όταν πρέπει να αλλάξετε την μπαταρία.

Περιοχή Αποτελέσματος Εξέτασης

Δείχνει τον κωδικό αριθμό και το αποτέλεσμα της εξέτασης.

MEM

Δείχνει ένα αποθηκευμένο στη μνήμη αποτέλεσμα εξέτασης.



ΚΩΔΙΚΟΣ

Εμφανίζεται με τον κωδικό αριθμό των ταινιών εξέτασης.

Μονάδα Μέτρησης

Μόνο μια μονάδα μπορεί να εμφανίζεται και δεν μπορεί να ρυθμιστεί.

Χρήση Συσκευής και Προφυλάξεις

- Η συσκευή είναι προ-ρυθμισμένη να εμφανίζει την συγκέντρωση γλυκόζης αίματος είτε σε millimoles ανά λίτρο (mmol/L) είτε σε milligrams ανά δεκάλιτρο (mg/dL) αναλόγως της μονάδα μέτρησης που χρησιμοποιείται στην χώρα σας. Η μονάδα μέτρησης αυτή δεν μπορεί να αλλάξει.
- Μην βάζετε νερό ή αλλά υγρά μέσα στη συσκευή.
- Διατηρείτε την περιοχή υποδοχής της ταινίας καθαρή.
- Διατηρείτε την συσκευή σας στεγνή και αποφύγετε την έκθεσή της σε ακραίες θερμοκρασίες ή υγρασία. Μην την αφήνετε μέσα σε αυτοκίνητο.
- Μην πετάτε ή βρέχετε την συσκευή. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, ελέγξτε την καλή λειτουργία της πραγματοποιώντας μια εξέταση ποιοτικού ελέγχου. Αναφερθείτε στην **Εξέταση Ποιοτικού Ελέγχου** στην σελίδα 14 για οδηγίες.
- Μην αποσυναρμολογείτε την συσκευή. Θα ακυρωθεί η εγγύηση.
- Ανατρέξτε στην **Μεταφορά της Συσκευής** στην σελίδα 29 για λεπτομέρειες σχετικά με τον καθαρισμό της.
- Κρατήστε τη συσκευή και όλα τα σχετικά μέρη της μακριά από παιδιά.
- Σημείωση: Ακολουθήστε τις κατάλληλες προφυλάξεις και τοπικούς κανονισμούς για την αποκομιδή των χρησιμοποιημένων ταινιών εξέτασης και μπαταριών.
- Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι ο αριθμός του κωδικού τσιπ που έχει εισαχθεί στη συσκευή και ο κωδικός αριθμός που αναγράφεται στην οθόνη του μετρητή *On Call® Plus II* ταιριάζει με τον κωδικό αριθμό των ταινιών *On Call® Plus II* που χρησιμοποιείτε. Εάν ο αριθμός του κωδικού τσιπ που έχει εισαχθεί στη συσκευή και αναγράφεται στην οθόνη του μετρητή δεν ταιριάζει με τον κωδικό αριθμό των ταινιών που χρησιμοποιείτε, μπορεί το αποτέλεσμα της εξέτασης να μην είναι έγκυρο. Επικοινωνήστε με τον διανομέα σας.

On Call® Plus II Ταινίες Εξέτασης

Οι *On Call® Plus II* Ταινίες Εξέτασης Γλυκόζης Αίματος είναι λεπτές ταινίες με χημικό αντιδραστήριο οι οποίες συνεργάζονται με το *On Call® Plus II* Σακχαρόμετρο για την μέτρηση συγκέντρωσης γλυκόζης σε ολικό αίμα. Μετά την εισαγωγή της ταινίας στη συσκευή, τοποθετείται αίμα στο ρύγχος της ταινίας εξέτασης και αυτόματα απορροφείται στο κελί αντίδρασης όπου και λαμβάνει χώρα η αντίδραση. Ένα στιγμιαίο ηλεκτρικό ρεύμα παράγεται κατά την διάρκεια της αντίδρασης και η συγκέντρωση γλυκόζης του αίματος υπολογίζεται με βάση το ηλεκτρικό ρεύμα που ανιχνεύθηκε από την συσκευή και κατόπιν το αποτέλεσμα εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής. Οι συσκευές είναι βαθμονομημένες να εμφανίζουν αποτελέσματα συγκέντρωσης σε πλάσμα.

Ρύγχος Δείγματος

Εδώ βάζετε αίμα ή διάλυμα ελέγχου.



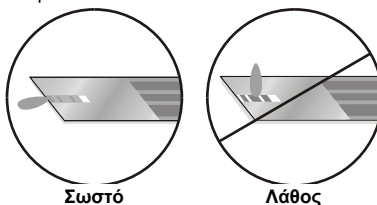
Παράθυρο ελέγχου

Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ικανοποιητική ποσότητα αίματος.

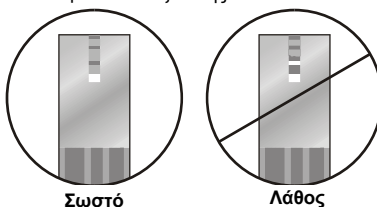
Διάδρομοι επαφής

Βάλτε αυτό το άκρο της ταινίας στην συσκευή μέχρι να σταματήσει

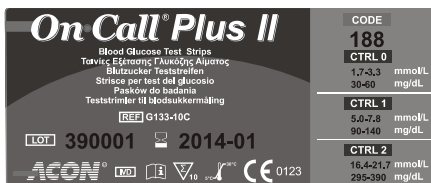
Σημαντικό: Βάλτε δείγμα μόνο στο ρύγχος της ταινίας εξέτασης. Μην βάζετε αίμα ή διάλυμα ελέγχου στο πάνω μέρος της ταινίας γιατί μπορεί να οδηγήσει σε αναξιόπιστα αποτελέσματα.



Κρατήστε την σταγόνα αίματος στο ρύγχος της ταινίας εξέτασης έως ότου το παράθυρο ελέγχου γεμίσει εντελώς και η συσκευή αρχίσει την αντίστροφη μέτρηση. Εάν δεν γεμίσει το παράθυρο ελέγχου μην βάζετε άλλο αίμα στην ταινία εξέτασης. Μπορεί να εμφανιστεί μήνυμα E-5 ή να πάρετε αναξιόπιστο αποτέλεσμα. Πετάξτε την ταινία και επαναλάβετε την εξέταση. Ακόμη και αν η συσκευή αρχίσει να μετράει αντίστροφα, εάν το παράθυρο ελέγχου δεν γεμίσει πετάξτε την ταινία και ξεκινήστε νέα μέτρηση με μια καινούρια ταινία εξέτασης.



Κωδικός Αριθμός



Σε κάθε συσκευασία ταινιών εξέτασης είναι τυπωμένος ένας κωδικός αριθμός (CODE), αριθμός παρτίδας (LOT), ημερομηνία λήξης κλειστής συσκευασίας (📅) και κλίμακα ελέγχου (CTRL0, CTRL 1 και CTRL 2)

Αποθήκευση και Χειρισμός

Παρακαλούμε δείτε τις ακόλουθες οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού:

- Διατηρείτε τις ταινίες σε δροσερό, ξηρό μέρος σε θερμοκρασία δωματίου, 5-30°C (41-86°F). μακριά από ζέστη και άμεσο ηλιακό φως.
- Μην τις ψύχετε ή καταψύχετε.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε τις ταινίες σε μέρη με υγρασία, όπως το μπάνιο.
- Μην αποθηκεύετε την συσκευή, τις ταινίες ή το διάλυμα ελέγχου κοντά σε λευκαντικά ή καθαριστικά που περιέχουν χλώριο.
- Ξαναβάλτε το καπάκι στο φιαλίδιο των ταινιών αμέσως μετά την αφαίρεση μιας ταινίας.
- Οι ταινίες εξέτασης θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν αμέσως μετά την αφαίρεση τους από το δοχείο.
- Μην χρησιμοποιείτε ταινίες μετά την ημερομηνία λήξης που βρίσκεται τυπωμένη στην ετικέτα. Η χρήση ληγμένων ταινιών μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένα αποτελέσματα εξετάσεων.
- Σημείωση: Η ημερομηνία λήξης είναι τυπωμένη σε φόρμα Έτος-Μήνας. 2014-01 σημαίνει Ιανουάριος του 2014.

Ειδικές οδηγίες για ταινίες εξέτησης σε φιαλίδιο

- Οι ταινίες εξέτασης πρέπει να διατηρούνται κλειστές στο προστατευτικό τους φιαλίδιο για να βρίσκονται πάντα σε καλή κατάσταση.
- Μην κρατάτε τις ταινίες εξέτασης έξω από το φιαλίδιο. Πρέπει να αποθηκεύονται στο αρχικό τους φιαλίδιο με το καπάκι πάντα κλειστό.
- Μην μεταφέρετε τις ταινίες εξέτασης σε κάποιο άλλο φιαλίδιο.
- Ξαναβάλτε το καπάκι στο φιαλίδιο αμέσως μετά την αφαίρεση μιας ταινίας εξέτασης.
- Το φιαλίδιο των ταινιών εξέτασης πρέπει να χρησιμοποιείται για 6 μήνες μετά το αρχικό του άνοιγμα. Η ημερομηνία λήξης μετά το άνοιγμα είναι 6 μήνες μετά την αρχική αποσφράγιση. Γράψτε την ημερομηνία που ανοίξατε το φιαλίδιο πάνω στην ετικέτα του.
- Πετάξτε το φιαλίδιο μετά από 6 μήνες γιατί η χρήση του μετά από το διάστημα αυτό μπορεί να οδηγήσει σε αναξιόπιστα αποτελέσματα.

Ειδικές οδηγίες για ταινίες μέτρησης σε σφραγισμένη συσκευασία

- Κόψτε το σακουλάκι προσεκτικά αρχίζοντας από την εγκοπή. Αποφύγετε το λύγισμα ή την καταστροφή της ταινίας.
- Χρησιμοποιήστε την ταινία μέτρησης αμέσως μόλις την αφαιρέσετε από την συσκευασία

Προφυλάξεις Ταινιών Εξέτησης

- Για *in vitro* διαγνωστική χρήση. Οι ταινίες εξέτασης προορίζονται για χρήση εξωτερικά του σώματος.
- Μην χρησιμοποιείτε ταινίες που είναι φθαρμένες, λυγισμένες ή κατεστραμμένες με οποιαδήποτε τρόπο. Μην τις ξαναχρησιμοποιείτε.
- Πριν την εξέταση γλυκόζης αίματος, βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός αριθμός στην οθόνη της συσκευής ταιριάζει με τον αριθμό του φιαλιδίου ταινιών ή της συσκευασίας.
- Κρατάτε το φιαλίδιο ταινιών ή την συσκευασία μακριά από παιδιά και ζώα.
- Συμβουλευτείτε τον ιατρό σας πριν κάνετε οποιοσδήποτε αλλαγές στην θεραπεία σας βασιζόμενοι στα αποτελέσματα των μετρήσεων της γλυκόζης αίματος.

Δείτε το ένθετο των ταινιών εξέτασης για περισσότερες λεπτομέρειες.

On Call® Plus II Διάλυμα Ελέγχου Γλυκόζης

Το On Call® Plus II Διάλυμα Ελέγχου Γλυκόζης περιέχει μια γνωστή συγκέντρωση γλυκόζης. Χρησιμοποιείται για να επιβεβαιώσει ότι το On Call® Plus II Σακχαρόμετρο και οι ταινίες εξέτασης λειτουργούν κατάλληλα και ότι πραγματοποιείτε την εξέταση σωστά. Είναι σημαντικό να κάνετε ποιοτικό έλεγχο τακτικά ώστε να είστε βέβαιοι για τα σωστά αποτελέσματα.

Θα πρέπει να κάνετε εξέταση ποιοτικού ελέγχου:

- Πριν την πρώτη χρήση της συσκευής, για να εξοικειωθείτε με την λειτουργία της.
- Πριν την πρώτη χρήση ενός νέου κουτιού ταινιών εξέτασης.
- Όταν υποψιάζεστε ότι οι ταινίες μέτρησης δεν λειτουργούν σωστά.
- Όταν υποψιάζεστε ότι τα αποτελέσματα είναι ανακριβή ή είναι ανακόλουθα με το πως αισθάνεστε.
- Όταν υποψιάζεστε κάποια καταστροφή της συσκευής.
- Μετά τον καθαρισμό της συσκευής.
- Το ελάχιστον κάθε εβδομάδα.

Αναφερθείτε στην **Πραγματοποίηση Εξέτασης Ποιοτικού Ελέγχου** στην σελίδα 14 για οδηγίες σχετικά με τον ποιοτικό έλεγχο.



Αποθήκευση και Χειρισμός

Παρακαλούμε δείτε τις ακόλουθες οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού:

- Αποθηκεύστε το διάλυμα ελέγχου σε θερμοκρασία δωματίου, 5-30°C (41-86°F).
- Μην το διατηρείτε σε ψυγείο ή το καταψύχετε.
- Εάν το διάλυμα ελέγχου είναι κρύο, μην το χρησιμοποιείτε μέχρι να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου.
- Χρησιμοποιήστε το πριν την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στο μπουκάλι.

Σημείωση: Η ημερομηνία λήξης είναι στην μορφή Έτος-Μήνας. 2014-01 σημαίνει Ιανουάριος του 2014.

- Κάθε μπουκάλι διαλύματος ελέγχου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 6 μήνες μετά το αρχικό του άνοιγμα. Το διάλυμα ελέγχου θα λήξει 6 μήνες μετά την αποσφράγιση του. Καταγράψτε την ημερομηνία ανοίγματος στην ετικέτα του μπουκαλιού.

Προφυλάξεις Διαλύματος Ελέγχου

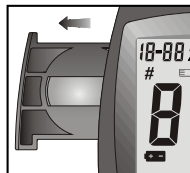
- Για *in vitro* διαγνωστική χρήση. Το διάλυμα ελέγχου προορίζεται για εξωτερική χρήση. Μην το καταπίνετε ή το εισάγετε στο σώμα.
- Ανακινήστε το καλά πριν την χρήση.
- Οι εξετάσεις του διαλύματος ελέγχου είναι αξιόπιστες όταν γίνονται μεταξύ 10 και 40°C (50-104°F).
- Οι κλίμακες ελέγχου του φιαλιδίου ταινιών ή της συσκευασίας δεν είναι συνιστώμενες τιμές για το επίπεδο γλυκόζης αίματος. Τα προσωπικά σας επίπεδα γλυκόζης αίματος θα πρέπει να καθορίζονται από τον ιατ διαβητολόγο σας.
- Μην αγγίζετε την ταινία εξέτασης με την μύτη του μπουκαλιού διαλύματος ελέγχου.
- Χρησιμοποιείτε μόνο την ίδια μάρκα διαλύματος ελέγχου που παρέχεται με στε.

Δείτε το ένθετο του διαλύματος ελέγχου για περισσότερες λεπτομέρειες.

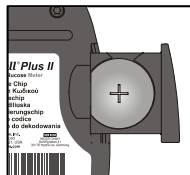
Εγκαθιστώ Μπαταρία

Η μπαταρία ενδέχεται να μην είναι τοποθετημένη στη συσκευή. Απαιτείται μια CR 2032 3,0 V μπαταρία. Παρακαλούμε βρείτε την μπαταρία στην θήκη μεταφοράς και τοποθετήστε σύμφωνα με τα παρακάτω βήματα:

1. Τραβήξτε την θήκη της μπαταρίας στην δεξιά πλευρά της συσκευής. Η θήκη της μπαταρίας θα πρέπει να ανοίγει εύκολα με το δάχτυλό σας.



2. Βάλτε μια καινούρια CR 2032 3,0 V μπαταρία.
Βεβαιωθείτε ότι έχει μπει με την (+) πλευρά προς τα
πάνω στην θήκη της μπαταρίας.



3. Κλείστε την θήκη της μπαταρίας και βεβαιωθείτε ότι έχει κλείσει ερμητικά.

Ρύθμιση Συσκευής Πριν την Εξέταση

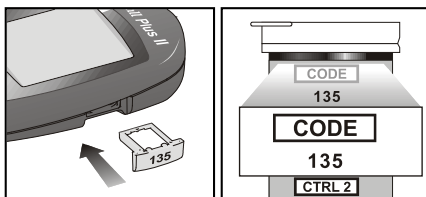
Πριν την εξέταση, θα πρέπει να ακολουθηθούν τα παρακάτω βήματα:

Βήμα 1 – Κωδικοποίηση της Συσκευής

Απλά βάλτε το τσιπ κωδικού στη συσκευή. Κάθε φορά που αλλάζετε ένα νέο κουτί ταινιών εξέτασης, χρειάζεται να βάζετε το τσιπ κωδικού της συσκευασίας των νέων ταινιών. Θα δείτε να εμφανίζεται ένας νέος κωδικός αριθμός στη συσκευή. Βεβαιωθείτε ότι ο αριθμός αυτός ταιριάζει με τον κωδικό αριθμό που είναι τυπωμένος στο φιαλίδιο των ταινιών (ή στη σφραγισμένη συσκευασία) και στον τυπωμένο αριθμό του τσιπ κωδικού. Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι ο αριθμός του κωδικού τσιπ που έχει εισαχθεί στη συσκευή και ο κωδικός αριθμός που αναγράφεται στην οθόνη του μετρητή *On Call® Plus II* ταιριάζει με τον κωδικό αριθμό των ταινιών *On Call® Plus II* που χρησιμοποιείτε. Εάν ο αριθμός του κωδικού τσιπ που έχει εισαχθεί στη συσκευή και αναγράφεται στην οθόνη του μετρητή δεν ταιριάζει με τον κωδικό αριθμό των ταινιών που χρησιμοποιείτε, μπορεί το αποτέλεσμα της εξέτασης να μην είναι έγκυρο. Επικοινωνήστε με τον διανομέα σας.

Θα βρείτε ένα τσιπ κωδικού στο κουτί εκκίνησης. Το τσιπ αυτό χρησιμοποιείται με την ταινία εξέτασης που είναι συσκευασμένη στη θήκη μεταφοράς κατά το αρχικό άνοιγμα. Εάν υπάρχει ήδη τοποθετημένο ένα τσιπ, βγάλτε το και βάλτε το νέο τσιπ κωδικού.

1. Βγάλτε το τσιπ κωδικού από το κουτί των ταινιών. Συγκρίνετε τον κωδικό αριθμό του τσιπ με τον κωδικό αριθμό που είναι τυπωμένος στο φιαλίδιο ταινιών (ή στην συσκευασία). Εάν οι δύο αριθμοί δεν είναι ίδιοι, μπορεί να πάρετε αναξιοπίστα αποτελέσματα. Εάν ο κωδικός αριθμός του τσιπ δεν ταιριάζει με τον αριθμό του φιαλιδίου ή της συσκευασίας των ταινιών, παρακαλούμε επικοινωνήστε αμέσως με τον τοπικό σας διανομέα.
2. Με την συσκευή σβηστή, βάλτε το νέο τσιπ κωδικού στην σχισμή της συσκευής. Θα πρέπει να «κουμπώσει» εύκολα. Το τσιπ κωδικού πρέπει να παραμείνει στην συσκευή μέχρι να αλλαχθεί το κουτί ταινιών εξέτασης με ένα νέο.



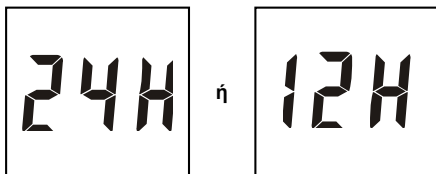
Σημείωση: Εάν βάλετε μια ταινία εξέτασης και δεν υπάρχει στη μνήμη κωδικός ταινίας, η οθόνη θα εμφανίσει “CODE”.

Βήμα 2 – Ρύθμιση της Συσκευής

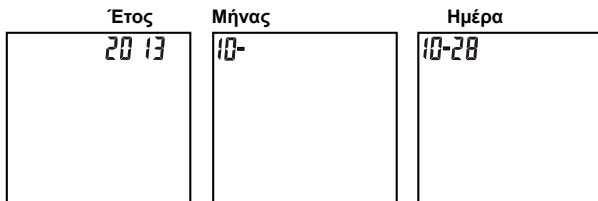
Ρυθμίστε το ρολόι της συσκευής ώστε τα αποτελέσματα που αποθηκεύονται στη μνήμη να εμφανίζονται με την σωστή ημερομηνία και ώρα. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε το ακουστικό σήμα της συσκευής. Χρειάζεται να ρυθμίσετε την συσκευή πριν κάνετε την πρώτη μέτρηση.

Θα χρειαστεί να ρυθμίσετε το ρολόι της συσκευής μετά την αντικατάσταση της μπαταρίας.

1. Πιέστε το πλήκτρο S για να μπείτε στην φάση της προδιάταξης (setup). Η συσκευή θα μπει αυτόματα στην φάση προδιάταξης όταν ανοίξει για πρώτη φορά.
2. Αρχικά, ρυθμίστε το ρολόι σε 12-ωρη ή 24-ωρη μορφή. Πιέστε το πλήκτρο M για εναλλαγή μεταξύ των ρυθμίσεων και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο S για να σώσετε την επιλογή σας και να περάσετε στην ρύθμιση του έτους, μήνα και ημέρας.

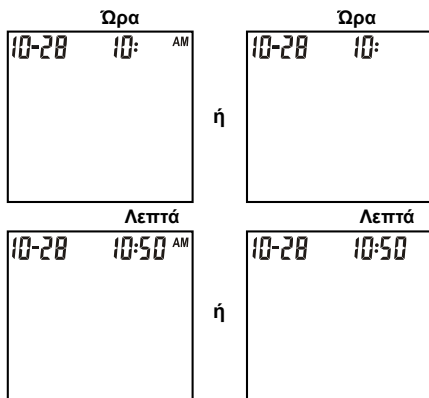


3. Το έτος θα εμφανιστεί στην κορυφή της οθόνης. Πιέστε το πλήκτρο M ώσπου να εμφανιστεί το σωστό έτος. Κατόπι, πιέστε το πλήκτρο S για να σώσετε την επιλογή σας και αρχίστε την ρύθμιση του μήνα. Πιέστε το πλήκτρο M ώσπου να εμφανιστεί ο σωστός μήνας και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο S για να σώσετε την επιλογή σας και αρχίστε την ρύθμιση της ημέρας. Πιέστε το πλήκτρο M ώσπου να εμφανιστεί η σωστή ημέρα και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο S για να σώσετε την επιλογή σας και αρχίστε την ρύθμιση της ώρας.



4. Η ώρα θα εμφανιστεί στην κορυφή της οθόνης. Ρυθμίστε την ώρα με το πλήκτρο M ώσπου να εμφανιστεί η σωστή ώρα. Πιέστε το πλήκτρο S για να σώσετε την

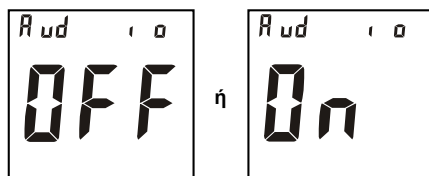
επιλογή σας και ρυθμίστε τα λεπτά. Πιέστε το πλήκτρο M για επιλογή των σωστών λεπτών. Πιέστε το πλήκτρο S για να σώσετε την επιλογή σας και περάστε στην ηχητική λειτουργία.



5. Ηχητική Λειτουργία

Η συσκευή έρχεται με ενεργοποιημένη την δυνατότητα ηχητικής λειτουργίας. Η συσκευή θα εκπέμπει ένα σύντομο ήχο όταν ανοίγει, μετά από τοποθέτηση επαρκούς δείγματος στην ταινία μέτρησης και όταν το αποτέλεσμα είναι έτοιμο. Η συσκευή θα ηχεί τρεις φορές όταν έχει προκύψει κάποιο σφάλμα. Παρακαλούμε ελέγξτε τον αριθμό σφάλματος στην οθόνη ώστε να βεβαιωθείτε για το είδος του σφάλματος που προέκυψε

Πιέστε το πλήκτρο M για εναλλαγή του ηχητικού σήματος μεταξύ "On" και "Off". Πιέστε το πλήκτρο S για επιβεβαίωση της επιλογής σας. Πιέζοντας το S στο σημείο αυτό θα τερματιστεί η διαδικασία προδιάταξης και θα κλείσει η συσκευή.

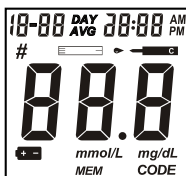
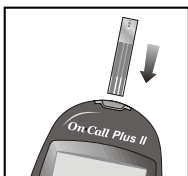


Πραγματοποίηση Εξέτασης Ποιοτικού Ελέγχου

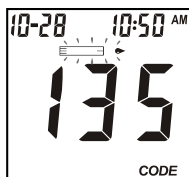
Η εξέταση ποιοτικού ελέγχου βεβαιώνει ότι οι ταινίες εξέτασης και η συσκευή συνεργάζονται κατάλληλα και ότι πραγματοποιείτε την εξέταση σωστά.

Είναι σημαντικό να πραγματοποιήσετε την εξέταση αυτή:

- Πριν την πρώτη χρήση της συσκευής.
 - Πριν την πρώτη χρήση ενός νέου κουτιού ταινιών εξέτασης.
 - Όταν υποψιάζεστε ότι οι ταινίες μέτρησης δεν λειτουργούν σωστά.
 - Όταν υποψιάζεστε ότι τα αποτελέσματα είναι ανακριβή ή είναι ανακόλουθα με το πως αισθάνεστε.
 - Όταν υποψιάζεστε κάποια καταστροφή της συσκευής.
 - Μετά τον καθαρισμό της συσκευής.
 - Το ελάχιστον κάθε εβδομάδα.
1. Βάλτε την ταινία εξέτασης στην υποδοχή της, με την άκρη των διαδρόμων επαφής προς τα πάνω, ώστε να ενεργοποιηθεί η συσκευή και να εμφανιστούν όλες οι ενδείξεις στην οθόνη. Εάν είναι ενεργοποιημένο το ηχητικό σήμα, η συσκευή θα εκπέμψει ένα ήχος που σημαίνει ότι είναι ανοιχτή.



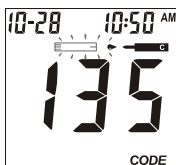
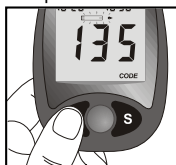
2. Ελέγξτε την οθόνη για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι ενδείξεις είναι ενεργές (δείτε την παραπάνω εικόνα της οθόνης).
3. Μετά τον έλεγχο της οθόνης, η συσκευή θα περάσει σε φάση μέτρησης. Η οθόνη θα εμφανίσει την ημερομηνία και ώρα και θα αναβοσβήνουν οι εικόνες της ταινίας και του δείγματος αίματος. Ο κωδικός αριθμός θα εμφανιστεί στο κέντρο της οθόνης. Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός αριθμός της οθόνης ταιριάζει με τον κωδικό αριθμό (CODE) του φιαλιδίου ταινιών (ή της συσκευασίας ταινιών). Εάν όχι, βεβαιωθείτε ότι βάζετε το τσιπ κωδικού που συνοδεύει το κουτί των ταινιών εξέτασης. Εάν εξακολουθούν να μην ταιριάζουν οι κωδικοί, μην πραγματοποιείτε την εξέταση. Θα χρειαστείτε μια νέα συσκευασία ταινιών για να κάνετε την εξέταση.



Οι εικόνες της ταινίας εξέτασης και του δείγματος αίματος που αναβοσβήνουν δηλώνουν ότι η ταινία έχει μπει σωστά και μπορεί να προστεθεί η σταγόνα αίματος.

Σημείωση: Εάν δεν έχει μπει σωστά η ταινία εξέτασης, η συσκευή δεν θα ενεργοποιηθεί.

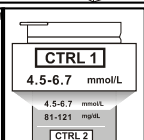
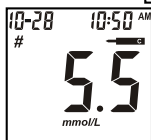
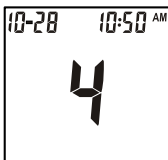
4. Πιέστε το πλήκτρο M για να ορίσετε την εξέταση σαν εξέταση ποιοτικού ελέγχου. Εφόσον πατηθεί το πλήκτρο M, θα εμφανιστεί το σύμβολο του διαλύματος ελέγχου στην οθόνη.



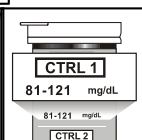
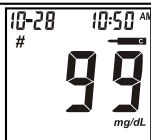
5. Ανακινήστε καλά το μπουκάλι του διαλύματος ελέγχου και κατόπιν σφίξτε το απαλά και πετάξτε την πρώτη σταγόνα. Εάν το ρύγχος βουλώσει, χτυπήστε το ελαφρά σε μια καθαρή και σκληρή επιφάνεια, ανακινήστε ξανά και χρησιμοποιήστε το. Βγάλτε πιέζοντας μια δεύτερη σταγόνα σε καθαρή και μη απορροφητική επιφάνεια. Ακουμπήστε το ρύγχος δείγματος της ταινίας εξέτασης στην σταγόνα διαλύματος ελέγχου. Εάν είναι ενεργοποιημένος ο ήχος, η συσκευή θα εκπέμψει ηχητικό σήμα δηλώνοντας ότι έχει τοποθετηθεί επαρκές δείγμα.

Σημειώσεις:

- Μην βάζετε διάλυμα ελέγχου στην ταινία απευθείας από το μπουκάλι.
 - Εάν το δείγμα διαλύματος ελέγχου δεν καλύψει πλήρως το παράθυρο ελέγχου, μην προσθέτετε δεύτερη σταγόνα. Πετάξτε την ταινία εξέτασης και ξεκινήστε πάλι με μια νέα ταινία.
6. Μόλις τοποθετηθεί επαρκής ποσότητα δείγματος, η συσκευή θα αρχίσει να μετράει αντίστροφα από το 4 στο 1 και θα εμφανίσει το αποτέλεσμα. Τα αποτελέσματα της εξέτασης του διαλύματος ελέγχου θα πρέπει να βρίσκονται μέσα στα όρια της κλίμακας ελέγχου (CTRL1) που είναι τυπωμένη στο φιαλίδιο ταινιών (ή στην συσκευασία). Αυτό σημαίνει ότι το σύστημα παρακολούθησης της γλυκόζης αίματος λειτουργεί σωστά και εσείς πραγματοποιείτε σωστά την διαδικασία.



ο



Τα αποτελέσματα εμφανίζονται είτε σε mmol/L ή mg/dL, ανάλογα με την πιο κοινή μονάδα μέτρησης της χώρας σας.

7. Βγάλτε και πετάξτε την ταινία εξέτασης.

Η οθόνη θα εμφανίσει επίσης ένα σύμβολο δίσκου (#) δηλώνοντας ότι η εξέταση είναι εξέταση ποιοτικού ελέγχου. Αυτό σημαίνει ότι ο αριθμός δεν θα προσμετρηθεί στους μέσους όρους των 7, 14 και 30 ημερών. Το σύμβολο δίσκου (#) θα εμφανιστεί επίσης όταν ανατρέχετε στα αποτελέσματα που βρίσκονται στην μνήμη.

Εάν τα αποτελέσματα βρεθούν εκτός των ενδεικνυόμενων ορίων της κλίμακας ελέγχου:

- Βεβαιωθείτε ότι συγκρίνετε την σωστή κλίμακα. Τα αποτελέσματα του Διαλύματος Ελέγχου 1 πρέπει να συγκριθούν με την κλίμακα CTRL 1 που είναι τυπωμένη στο φιαλίδιο ταινιών (ή στην συσκευασία).
- Ελέγξτε την ημερομηνία λήξης της ταινίας εξέτασης και του διαλύματος ελέγχου. Βεβαιωθείτε ότι το φιαλίδιο ταινιών και το μπουκάλι του διαλύματος ελέγχου δεν έχουν ανοιχτεί για περισσότερο από 3 μήνες. Πετάξτε όποια ταινία ή διάλυμα ελέγχου είναι ληγμένο.
- Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία στην οποία κάνετε την μέτρηση βρίσκεται μεταξύ 10 και 40°C (50-104°F).
- Βεβαιωθείτε ότι το φιαλίδιο των ταινιών και το μπουκάλι του διαλύματος ελέγχου είναι καλά κλειστά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός αριθμός του φιαλιδίου ταινιών ή της συσκευασίας ταιριάζει με τον κωδικό αριθμό που εμφανίζεται στην οθόνη της συσκευής.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τον ίδιο τύπο διαλύματος ελέγχου με αυτόν που συνόδευε το σετ.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ακολουθήσει σωστά την διαδικασία μέτρησης.

Αφού ελέγξετε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, επαναλάβετε τον ποιοτικό έλεγχο με μια νέα ταινία εξέτασης. Εάν τα αποτελέσματα εξακολουθούν να βρίσκονται εκτός της κλίμακας ελέγχου, μπορεί να υπάρχει πρόβλημα στην συσκευή σας. Επικοινωνήστε με τον διανομέα σας για βοήθεια.

Διατίθενται τρία επίπεδα διαλύματος ελέγχου, τα οποία φέρουν τη σήμανση Διάλυμα Ελέγχου 0, Διάλυμα Ελέγχου 1 και Διάλυμα Ελέγχου 2. Το Διάλυμα Ελέγχου 1 είναι επαρκές για τις περισσότερες ανάγκες αυτομέτρησης. Εάν νομίζετε ότι ο μετρητής ή οι ταινίες σας δεν λειτουργούν σωστά, ενδεχομένως να θέλετε, επίσης, να πραγματοποιήσετε τη μέτρηση επιπέδου 0 ή επιπέδου 2. Τα εύρη τιμών για CTRL 0, CTRL 1 και CTRL 2 εμφανίζονται στο φιαλίδιο της ταινίας μέτρησης (ή στο κουτί της θήκης από αλουμίνιο). Απλά επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 6, χρησιμοποιώντας το Διάλυμα Ελέγχου 0 και το Διάλυμα Ελέγχου 2.

Για την επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων, οι μετρήσεις του Διαλύματος Ελέγχου 0 θα πρέπει να εμπίπτουν εντός του εύρους τιμών CTRL 0, οι μετρήσεις του Διαλύματος Ελέγχου 1 θα πρέπει να εμπίπτουν εντός του εύρους τιμών CTRL 1 και οι μετρήσεις του Διαλύματος Ελέγχου 2 θα πρέπει να εμπίπτουν εντός του εύρους τιμών CTRL 2. Εάν τα αποτελέσματα των μετρήσεων με το διάλυμα ελέγχου δεν εμπίπτουν εντός των αντίστοιχων εύρους τιμών, ΜΗ χρησιμοποιείτε το σύστημα για τη μέτρηση του αίματος, καθώς το σύστημα ενδεχομένως να μη λειτουργεί κατάλληλα. Εάν δεν μπορείτε να διορθώσετε το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας για βοήθεια.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας για πληροφορίες για την παραγγελία του Kit Διαλύματος Ελέγχου *On Call® Plus II*, το οποίο περιέχει το Διάλυμα Ελέγχου 0, το Διάλυμα Ελέγχου 1 και το Διάλυμα Ελέγχου 2.

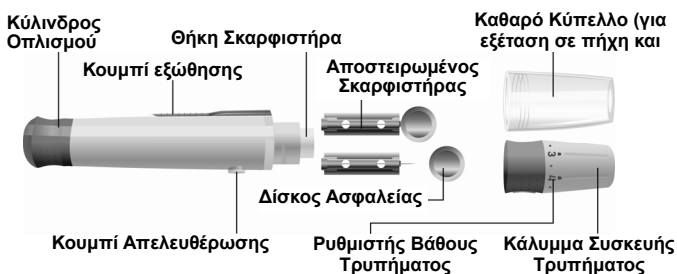
Εξέταση Αίματος

Τα παρακάτω βήματα δείχνουν πώς να χρησιμοποιήσετε την συσκευή, τις ταινίες εξέτασης, την συσκευή τρυπήματος και τους σκαρφιστήρες μαζί ώστε να μετρήσετε την συγκέντρωση γλυκόζης του αίματος.

Βήμα 1 – Δείγμα Σταγόνας Αίματος

Το *On Call® Plus II* Σύστημα Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος χρειάζεται μια πολύ μικρή σταγόνα αίματος, η οποία μπορεί να ληφθεί από δάχτυλο, καρπό (στην βάση του αντίχειρα) ή πήχη. Δείτε την σελίδα 20 για πληροφορίες λήψης δείγματος αίματος από παλάμη ή πήχη. Πριν την εξέταση, διαλέξτε μια καθαρή και στεγνή επιφάνεια. Εξοικειωθείτε με την διαδικασία και βεβαιωθείτε ότι έχετε όλα τα αντικείμενα που απαιτούνται για την λήψη σταγόνας αίματος.

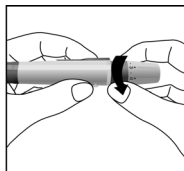
Σημαντικό: Πριν την εξέταση, σκουπίστε την επιφάνεια τρυπήματος με βαμβάκι με αλκοόλη ή σαπουνόνερο. Χρησιμοποιήστε ζεστό νερό για να αυξήσετε, εάν χρειάζεται, την ροή του αίματος. Κατόπιν στεγνώστε καλά τα χέρια σας και την περιοχή εξέτασης. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα κρέμας ή λοσιόν στην περιοχή.



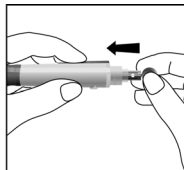
Εξέταση Δακτύλου

Για δειγματοληψία δακτύλου, ρυθμίστε το βάθος τρυπήματος ώστε να μειωθεί η ενόχληση. Δεν χρειάζεται το καθαρό κύπελλο για δειγματοληψία τρυπήματος δακτύλου.

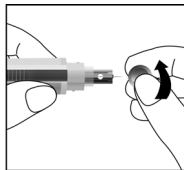
1. Ξεβιδώστε το κάλυμμα της συσκευής τρυπήματος από το σώμα της συσκευής τρυπήματος. Τοποθετήστε έναν αποστειρωμένο σκαρφιστήρα και πιέστε τον ώσπου να τερματίσει εντελώς στην συσκευή τρυπήματος.



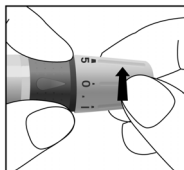
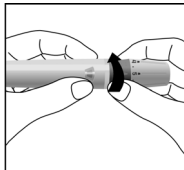
2. Κρατήστε τον σκαρφιστήρα καλά μέσα στην συσκευή τρυπήματος και στρίψτε τον δίσκο ασφαλείας ώσπου να χαλαρώσει, κατόπιν τραβήξτε τον δίσκο ασφαλείας έξω από τον σκαρφιστήρα. Φυλάξτε τον δίσκο ασφαλείας για την αποκομιδή του σκαρφιστήρα.



3. Βιδώστε προσεκτικά τα κάλυμμα πίσω στην συσκευή τρυπήματος. Αποφύγετε την επαφή με την εκτεθειμένη βελόνα. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έχει ασφαλίσει πλήρως στην συσκευή τρυπήματος.



4. Ρυθμίστε το βάθος τρυπήματος περιστρέφοντας το κάλυμμα της συσκευής τρυπήματος. Υπάρχουν συνολικά 5 θέσεις βάθους τρυπήματος. Για να ελαττώσετε την δυσφορία, χρησιμοποιείτε την χαμηλότερη θέση που μπορεί να δώσει επαρκή ποσότητα σταγόνας αίματος.



Ρύθμιση:

0 και 1,5 για ευαίσθητο δέρμα

2 και 3,5 για φυσιολογικό δέρμα

4 και 5 για τυλώδες ή σκληρό δέρμα

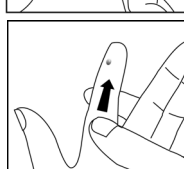
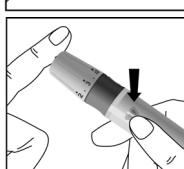
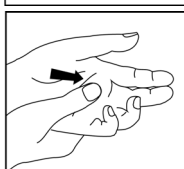
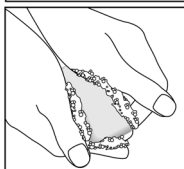
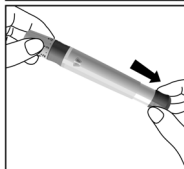
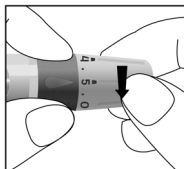
Σημείωση: Η μεγαλύτερη πίεση της συσκευής τρυπήματος στο δάχτυλο θα αυξήσει επίσης το βάθος τρυπήματος.

5. Τραβήξτε πίσω τον κύλινδρο οπλισμού για να ετοιμάσετε την συσκευή τρυπήματος. Μπορεί να ακουστεί ένας ήχος. Η συσκευή είναι τώρα οπλισμένη και έτοιμη για λήψη σταγόνας αίματος.

6. Πριν την εξέταση, σκουπίστε την επιφάνεια τρυπήματος με βαμβάκι με αλκοόλη ή σαπουνόνερο. Χρησιμοποιήστε ζεστό νερό για να αυξήσετε, εάν χρειάζεται, την ροή του αίματος. Κατόπιν στεγνώστε καλά τα χέρια σας και την περιοχή εξέτασης. Μαλάξτε μερικές φορές το χέρι από τον καρπό προς το δάχτυλο ώστε να αυξήσετε την ροή του αίματος.

7. Κρατήστε την συσκευή τρυπήματος στην πλευρά του σημείου τρυπήματος με το κάλυμμα να ακουμπάει στο δάχτυλο. Πιέστε το κουμπί απελευθέρωσης για να τρυπήσετε το δάχτυλό σας. Θα πρέπει να ακούσετε ένα ήχο καθώς ενεργοποιείται η συσκευή τρυπήματος. Μαλάξτε ελαφρά από την βάση του δαχτύλου προς το τρύπημα ώστε να βγει ο απαιτούμενος όγκος αίματος. Αποφύγετε το πασάλεμμα της σταγόνας.

Για μεγαλύτερη ελάττωση του πόνου, τρυπήστε στις πλευρές του δαχτύλου. Συνίσταται η εναλλαγή των πλευρών. Το επανειλημμένο τρύπημα στο ίδιο σημείο μπορεί να δημιουργήσει ερεθισμούς και σκλήρυνση.



Εξέταση Πήχη ή Παλάμης (στη βάση του αντίχειρα)

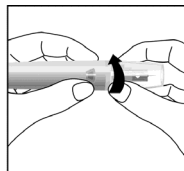
Οι περιοχές της παλάμης και πήχη έχουν λιγότερες νευρικές απολήξεις από τα δάχτυλα και μπορείτε να βρείτε λιγότερο οδυνηρή την λήψη αίματος από αυτές τις περιοχές. Η τεχνική δειγματοληψίας από πήχη και παλάμη είναι διαφορετική. Χρειάζεστε το καθαρό κύπελλο για να πάρετε αίμα από αυτές τις περιοχές. Το καθαρό κύπελλο δεν είναι ρυθμιζόμενο για βάθος τρυπήματος.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: υπάρχουν σημαντικές διαφορές μεταξύ δειγμάτων πήχη και δαχτύλου τις οποίες πρέπει να γνωρίζετε. Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την εξέταση γλυκόζης αίματος πήχη και παλάμης.

- Όταν τα επίπεδα αίματος αλλάζουν απότομα όπως μετά από ένα γεύμα, δόση ινσουλίνης ή άσκηση, το αίμα από το δάχτυλο μπορεί να εμφανίσει τις διαφορές αυτές πιο γρήγορα από το αίμα άλλων περιοχών.
- Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί τρύπημα δαχτύλου εάν η εξέταση είναι μέσα σε διάστημα 2 ωρών από γεύμα, δόση ινσουλίνης ή άσκηση και όποια στιγμή αισθανεστε τα επίπεδα γλυκόζης σας να μεταβάλλονται απότομα.
- Θα πρέπει να εξετάζετε με τρύπημα δαχτύλου οποτεδήποτε υπάρχει ανησυχία ή ένδειξη για υπογλυκαιμία.

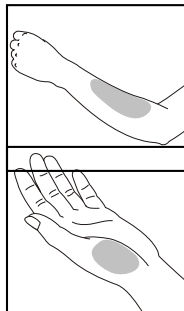
Παρακαλούμε αναφερθείτε στο “Τρύπημα Δαχτύλου” για την εισαγωγή του σκαρφιστήρα και τον οπλισμό της συσκευής τρυπήματος.

1. Βιδώστε το καθαρό κύπελλο στη συσκευή τρυπήματος.

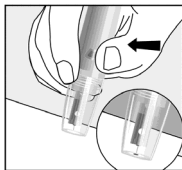


2. Διαλέξτε μια περιοχή τρυπήματος στην πήχη ή παλάμη. Διαλέξτε μια μαλακή και σαρκώδη περιοχή της πήχης ή της παλάμης η οποία είναι καθαρή και στεγνή, μακριά από κόκαλο και χωρίς ορατές φλέβες και τρίχες.

Για να φέρετε φρέσκο αίμα στην περιοχή τρυπήματος, μαλάξτε έντονα την περιοχή για λίγα δευτερόλεπτα ώπου να την αισθανθείτε ζεστή.

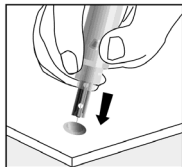


3. Βάλτε την συσκευή τρυπήματος στην περιοχή τρυπήματος. Πιέστε και κρατήστε το καθαρό κύπελλο στην περιοχή τρυπήματος για λίγα δευτερόλεπτα. Πιέστε το κουμπί απελευθέρωσης της συσκευής εξέτασης αλλά **μην βγάλετε αμέσως την συσκευή τρυπήματος** από την περιοχή τρυπήματος. Συνεχίστε να κρατάτε την συσκευή τρυπήματος στην περιοχή τρυπήματος ώσπου να βεβαιωθείτε ότι έχει παραχθεί επαρκής ποσότητα δείγματος αίματος.

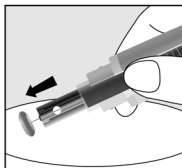


Αποκομιδή του Σκαρφιστήρα

1. Ξεβιδώστε το κάλυμμα της συσκευής τρυπήματος. Βάλτε τον δίσκο ασφαλείας του σκαρφιστήρα σε μια σκληρή επιφάνεια και βάλτε την βελόνα του σκαρφιστήρα μέσα στον δίσκο ασφαλείας.



2. Πιέστε το κουμπί απελευθέρωσης για να βεβαιωθείτε ότι ο σκαρφιστήρας είναι στην προτεταμένη θέση του. Τραβήξτε τον σκαρφιστήρα απευθείας έξω από την θήκη του και πετάξτε τον σε ένα κατάλληλο δοχείο. Βάλτε πίσω το κάλυμμα της συσκευής τρυπήματος.



Προφυλάξεις Σκαρφιστήρα

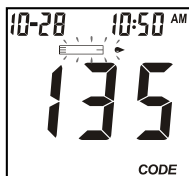
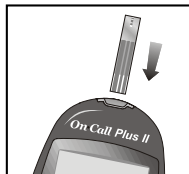
- Μην χρησιμοποιείτε τον σκαρφιστήρα εάν λείπει ή είναι χαλαρός ο δίσκος ασφαλείας κατά την αποσυσκευασία του.
- Μην χρησιμοποιείτε τον σκαρφιστήρα εάν η βελόνα είναι λυγισμένη.
- Προσέχετε όποτε η βελόνα είναι εκτεθειμένη.
- Ποτέ μην αλλάζετε σκαρφιστήρες ή συσκευή τρυπήματος με άλλους ανθρώπους.
- Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο μόλυνσης από προηγούμενη χρήση της συσκευής, χρησιμοποιείτε πάντα καινούριο, αποστειρωμένο σκαρφιστήρα. Μην ξαναχρησιμοποιείτε τους σκαρφιστήρες.
- Αποφεύγετε να βρωμίζετε την συσκευή τρυπήματος ή τους σκαρφιστήρες με λοσιόν χεριών, λάδια, σκόνη ή ίνες.

Βήμα 2 – Εξέταση Γλυκόζης Αίματος

Σημείωση: Η εισαγωγή μιας νέας ταινίας εξέτασης οποτεδήποτε, εκτός κατά την διάρκεια μεταφοράς δεδομένων (λεπτομέρειες στην σελίδα 28), θα προκαλέσει αυτόματα την είσοδο της συσκευής στην φάση εξέτασης.

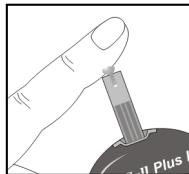
1. Βάλτε την ταινία εξέτασης στην υποδοχή της, με τους διαδρόμους επαφής προς τα πάνω, ώστε να ενεργοποιηθεί η συσκευή και να εμφανιστούν όλα τα σύμβολα της οθόνης. Εάν είναι ενεργοποιημένη η ηχητική επιλογή, θα ακουστεί ένας ήχος που σημαίνει ότι η συσκευή είναι ανοιχτή.

Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός αριθμός που εμφανίζεται στην οθόνη ταιριάζει με τον κωδικό αριθμό (CODE) του φιαλιδίου ταινιών εξέτασης (ή της συσκευασίας). Εάν όχι, βεβαιωθείτε ότι βάλατε το σωστό κωδικό που συνοδεύει το κουτί των ταινιών εξέτασης. Εάν ακόμη δεν ταιριάζουν οι κωδικοί, μην πραγματοποιήσετε την εξέταση. Θα χρειαστείτε μια νέα συσκευασία ταινιών για να κάνετε την εξέταση.



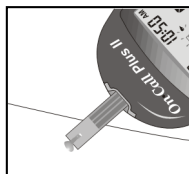
2. Οι εικόνες της ταινίας εξέτασης και της σταγόνας αίματος που αναβοσβήνουν δείχνουν ότι η ταινία τοποθετήθηκε σωστά και μπορεί να προστεθεί σταγόνα αίματος. Εάν δεν μπει σωστά η ταινία, η συσκευή δεν θα ενεργοποιηθεί.

3. Ακουμπήστε το ρύγχος δείγματος στην άκρη της ταινίας στο δείγμα αίματος. Εάν είναι ενεργοποιημένη η ηχητική επιλογή, η συσκευή θα εκπέμψει ένα ήχο δηλώνοντας την επάρκεια του δείγματος και την εκκίνηση της μέτρησης.



ΜΗΝ:

- Βάζετε δείγμα μπροστά ή πίσω στην ταινία εξέτασης.
- Πασαλείτε την σταγόνα αίματος στην ταινία εξέτασης.
- Πιέζετε το δάχτυλό σας στην ταινία εξέτασης.
- Προσθέτετε δεύτερη σταγόνα αίματος.

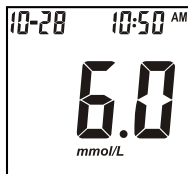


4. Η συσκευή θα μετρήσει αντίστροφα από το 4 στο 1 και κατόπιν θα εμφανίσει τα αποτελέσματα της μέτρησης. Επίσης θα ακουστεί ένας ήχος που δηλώνει την ολοκλήρωση της μέτρησης.

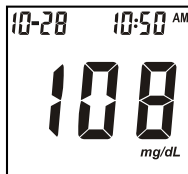
Για να σημειώσετε τα άκυρα αποτελέσματα και να μην συμπεριληφθούν στους μέσους όρους των 7, 14 και 30 ημερών, πιέστε μαζί τα πλήκτρα M και S. Θα εμφανιστεί ένα σήμα δίσησης (#) στην οθόνη που δηλώνει ότι το αποτέλεσμα δεν θα συμπεριληφθεί στους μέσους όρους. Εάν κάποιο αποτέλεσμα σημειωθεί κατά λάθος, πιέστε ξανά τα πλήκτρα M και S για να το απελευθερώσετε. Μετά την σημείωση ενός άκυρου αποτελέσματος, ξανακάνετε την εξέταση με μια νέα ταινία εξέτασης.

Εάν εμφανιστεί στην οθόνη κάποιο μήνυμα λάθους, αναφερθείτε στον **Οδηγό Αντιμετώπισης Προβλημάτων** στην σελίδα 31. Εάν εμφανιστεί λάθος "HI" ή "LO" στην οθόνη, αναφερθείτε στα μηνύματα "HI" και "LO" παρακάτω.

5. Μετά τον έλεγχο, καταγράψτε τα έγκυρα αποτελέσματα στο βιβλίο καταγραφών με ημερομηνία και ώρα και συγκρίνετέ τα με τους στόχους που σας έχει συστήσει ο ιατρός σας. Αναφερθείτε στο **Συνιστώμενοι Χρόνοι Εξέτασης και Στόχοι** στην σελίδα 30 για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τους στόχους συγκέντρωσης της γλυκόζης αίματος.
6. Βγάλτε και πετάξτε την ταινία εξέτασης.



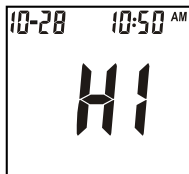
ή



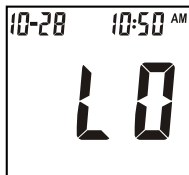
Μηνύματα "HI" και "LO"

Η συσκευή μπορεί να μετρήσει αξιόπιστα συγκεντρώσεις γλυκόζης αίματος μεταξύ 1,1 έως 33,3 mmol/L (20 έως 600 mg/dL). Τα μηνύματα "HI" και "LO" δηλώνουν αποτελέσματα εκτός αυτής της κλίμακας.

Εάν εμφανιστεί το μήνυμα "HI" στην οθόνη, η τιμή της μετρηθείσας συγκεντρώσεως είναι πάνω από 33,3 mmol/L (600 mg/dL). Η εξέταση θα πρέπει να επαναληφθεί ώστε να αποκλειστεί κάποιο λάθος στην διαδικασία. Εάν είναι σίγουρο ότι η συσκευή σας λειτουργεί σωστά και δεν έχουν γίνει λάθη στην διαδικασία και η γλυκόζη του αίματός σας συνεχίζει να μετρείται σαν "HI", υπάρχει ένδειξη σοβαρής υπεργλυκαιμίας (υψηλή γλυκόζη αίματος). Θα πρέπει να συμβουλευτείτε αμέσως τον ιατρό σας.



Εάν εμφανιστεί το μήνυμα "LO" στην οθόνη, η τιμή της μετρηθείσας συγκεντρώσεως είναι κάτω από 1,1 mmol/L (20 mg/dL). Η εξέταση θα πρέπει να επαναληφθεί ώστε να αποκλειστεί κάποιο λάθος στην διαδικασία. Εάν είναι σίγουρο ότι η συσκευή σας λειτουργεί σωστά και δεν έχουν γίνει λάθη στην διαδικασία και η γλυκόζη του αίματός σας συνεχίζει να μετρείται σαν "LO", υπάρχει ένδειξη σοβαρής υπογλυκαιμίας (χαμηλή γλυκόζη αίματος). Θα πρέπει να συμβουλευτείτε αμέσως τον ιατρό σας.



Προφυλάξεις και Περιορισμοί

- Η συσκευή, οι ταινίες εξέτασης και άλλα εξαρτήματα έχουν σχεδιαστεί, ελεγχθεί και αποδειχθεί να συνεργάζονται αποτελεσματικά ώστε να δίνουν αξιόπιστες μετρήσεις γλυκόζης αίματος. Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα άλλων κατασκευαστικών.
- Χρησιμοποιείτε το μόνο με ολικό αίμα. Μην χρησιμοποιείτε δείγματα ορού ή πλάσματος.
- Μην το χρησιμοποιείτε για εξέταση σε νεογέννητα.
- Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή κατά κανένα τρόπο μη ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να καταστραφεί η προστασία της συσκευής.

- Πολύ υψηλός (πάνω από 55%) και πολύ χαμηλός (κάτω από 30%) αιματοκρίτης μπορεί να προκαλέσει λανθασμένα αποτελέσματα. Συζητήστε το με τον ιατρό σας.
- Το ασκορβικό οξύ (βιταμίνη C) όταν παρατηρείται στο αίμα σε φυσιολογικές ή υψηλές θεραπευτικές συγκεντρώσεις δεν επηρεάζει σημαντικά τα αποτελέσματα. Ωστόσο, οι παθολογικά υψηλές συγκεντρώσεις ($> 3 \text{ mg/dl}$) στο αίμα μπορεί να προκαλέσουν ανακριβώς υψηλά αποτελέσματα.
- Λιπώδης ουσίες (Τριγλυκερίδια έως 3.000 mg/dL ή Χοληστερόλη έως 500 mg/dL) δεν έχουν μεγάλη επίδραση στα αποτελέσματα των μετρήσεων γλυκόζης αίματος.
- Το *On Call® Plus II* Σύστημα Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος έχει ελεγχθεί για καλή λειτουργία σε υψόμετρο 3.048 μέτρων (10.000 ft.).
- Σοβαρά άρρωστα άτομα δεν πρέπει να κάνουν την εξέταση με το *On Call® Plus II* Σύστημα Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος.
- Δείγματα αίματος από ασθενείς με σοβαρή αφυδάτωση ή σε υπερωσμωτική κατάσταση (με ή χωρίς κέτοση) δεν έχουν ελεγχθεί και δεν συνιστώνται για εξέταση με το *On Call® Plus II* Σύστημα Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος.
- Αποκομίστε προσεκτικά τα δείγματα αίματος και τα υλικά. Συμπεριφερθείτε στα δείγματα αίματος σαν να ήταν μολυσματικά υλικά. Ακολουθήστε τις κατάλληλες προφυλάξεις και τους τοπικούς κανονισμούς για την αποκομιδή των υλικών.

Χρήση της Μνήμης

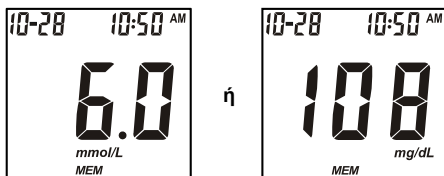
Η συσκευή αποθηκεύει αυτόματα έως και 300 αρχεία εξετάσεων. Κάθε αρχείο περιλαμβάνει το αποτέλεσμα, την ώρα και ημερομηνία. Εάν υπάρχουν ήδη 300 αρχεία στη μνήμη, το παλιότερο αρχείο θα σβηστεί για να μπει το νεότερο.

Η συσκευή επίσης υπολογίζει τις μέσες τιμές των αρχείων από τις τελευταίες 7, 14 και 30 ημέρες.

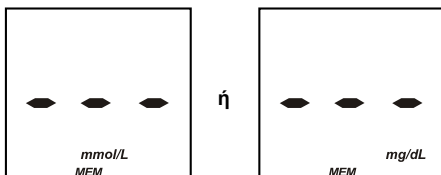
Ανάκληση Αποθηκευμένων Αρχείων

Για να δείτε αποθηκευμένα αρχεία:

1. Πιέστε το πλήκτρο M για να ανοίξει η συσκευή και να μπειτε στην μνήμη. Η πιο πρόσφατη τιμή και η λέξη "MEM" θα εμφανιστούν στην οθόνη.



Εάν χρησιμοποιείτε την συσκευή για πρώτη φορά, η οθόνη θα εμφανίσει παύλες (---), την λέξη "MEM" και την μονάδα μέτρησης. Αυτό δηλώνει ότι δεν έχουν αποθηκευτεί δεδομένα στην μνήμη.

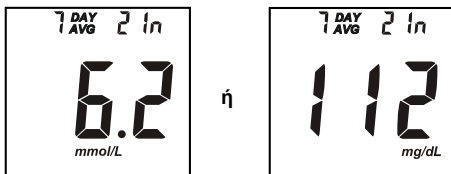


2. Η ημερομηνία και ώρα θα εμφανιστούν μαζί με τα αποθηκευμένα αποτελέσματα στην μνήμη. Το σύμβολο δέσμης (#) δηλώνει τα αρχεία που θα παραλειφθούν από τους μέσους όρους των 7, 14 και 30 ημερών.
3. Πιέστε το πλήκτρο M για να περιηγηθείτε μέσα στα αποθηκευμένα αρχεία.
4. Πιέστε το πλήκτρο S για να δείτε τους μέσους όρους. Οι λέξεις "DAY AVE" θα εμφανιστούν στην οθόνη.

Σημείωση: Εάν δεν επιθυμείτε να δείτε τους μέσους όρους των μετρήσεών σας,

μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο S ξανά για να σβήσετε την οθόνη.

- Ενώ βρίσκεστε στην μνήμη, πιέστε το πλήκτρο M για εναλλαγή μεταξύ των 7, 14 και 30 ημερών μέσων όρων. Η συσκευή θα υπολογίσει τον μέσο όρο που επιλέξατε. Ο αριθμός των αρχείων που χρησιμοποιήθηκαν στο DAY AVG θα εμφανιστεί επίσης στην οθόνη.

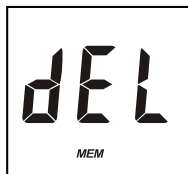


- Εάν υπάρχουν λιγότερες από 7, 14 ή 30 ημέρες στην μνήμη, θα υπολογιστούν στον μέσο όρο όλες οι τρέχουσες, μη σημειωμένες μετρήσεις. Εάν χρησιμοποιείτε την συσκευή για πρώτη φορά, δεν θα εμφανιστεί καμία τιμή στην οθόνη. Αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχουν αποθηκευμένες τιμές στην μνήμη.
- Πιέστε το πλήκτρο S για να σβήσετε την οθόνη.
Σημείωση: Τα αποτελέσματα από μετρήσεις ποιοτικού ελέγχου δεν θα συμπεριληφθούν στους μέσους όρους. Όταν βλέπετε αποτελέσματα στην μνήμη, αυτές οι τιμές θα είναι σημειωμένες με ένα σύμβολο δέσης (#) που σημαίνει ότι δεν συμπεριλαμβάνονται στους μέσους όρους των 7, 14 και 30 ημερών.

Καθαρισμός της Μνήμης

Θα πρέπει να δείχνετε μεγάλη προσοχή κατά τον καθαρισμό της μνήμης. Η λειτουργία αυτή δεν είναι αναστρέψιμη. Για να καθαρίσετε την μνήμη:

- Με την συσκευή σβηστή, πιέστε και κρατήστε το πλήκτρο M για 3 δευτερόλεπτα. Θα ανοίξει η συσκευή και θα μπειτε στην φάση διαγραφής.
- Για να καθαρίσετε την μνήμη, πιέστε και κρατήστε μαζί τα πλήκτρα M και S για δύο δευτερόλεπτα.
- Η οθόνη θα εμφανίσει "MEM" και "----", η συσκευή θα καθαρίσει την μνήμη της και μετά από μια στιγμή θα κλείσει μόνο της.
- Εάν έχετε μπει στην φάση διαγραφής αλλά θέλετε να βγείτε χωρίς να διαγράψετε τα δεδομένα, πιέστε το πλήκτρο S. Αυτό θα σβήσει την συσκευή χωρίς να διαγράψει κανένα δεδομένο.



Μεταφορά Αρχείων

Η συσκευή μπορεί να μεταφέρει αποθηκευμένες πληροφορίες σε προσωπικό υπολογιστή (PC) βασισμένο σε Windows με την χρήση καλωδίου μεταφοράς δεδομένων και πακέτου λειτουργικού. Για να χρησιμοποιήσετε αυτή την δυνατότητα, εγκαταστήστε πρώτα το λειτουργικό που συνοδεύει το καλώδιο μεταφοράς δεδομένων. Κατόπιν ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το PC και συνδέστε το καλώδιο μεταφοράς δεδομένων στην σειριακή πύλη του PC και στην θύρα δεδομένων της συσκευής.
2. Πιέστε και κρατήστε το πλήκτρο S στην συσκευή για να μπειτε στην φάση μεταφοράς δεδομένων, όπου και θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη "PC".



3. «Τρέξτε» το λειτουργικό του PC και ενεργοποιήστε την φάση μεταφοράς δεδομένων. Αναφερθείτε στις οδηγίες της συσκευασίας του καλωδίου δεδομένων.
4. Κατά την διάρκεια της μεταφοράς, η συσκευή θα εμφανίσει "to" και "PC". Αυτό δείχνει ότι τα δεδομένα μεταφέρονται από την συσκευή στο PC.
5. Μόλις ολοκληρωθεί η μεταφορά, η συσκευή θα εμφανίσει "End" και "PC" και μετά από λίγο θα κλείσει μόνη της.
6. Εάν έχετε μπει στην φάση μεταφοράς δεδομένων και θέλετε να βγείτε χωρίς να μεταφέρετε αρχεία, πιέστε το πλήκτρο S button. Αυτό θα σβήσει την συσκευή και θα αποσυνδεθεί από το PC.

Δείτε το ένθετο συσκευασίας που περιέχεται στο Σετ Διαχείρισης Δεδομένων για λεπτομερείς οδηγίες.

Συντήρηση

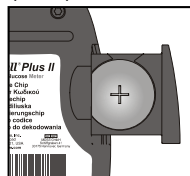
Η κατάλληλη συντήρηση συνίσταται για καλύτερα αποτελέσματα.

Αντικατάσταση της μπαταρίας

Όταν εμφανιστεί η εικόνα (+ -) της μπαταρίας, σημαίνει ότι η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή και θα πρέπει να αντικατασταθεί το συντομότερο δυνατό. Εάν η τάση της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή ώστε να μην είναι δυνατή η πραγματοποίηση εξετάσεων, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα λάθους "E-6". Η συσκευή δεν θα λειτουργεί μέχρι να αντικατασταθεί η μπαταρία.

Οδηγίες:

1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σβηστή πριν βγάλετε την μπαταρία.
2. Τραβήξτε την θήκη της μπαταρίας στην αριστερή πλευρά της συσκευής. Η θήκη ανοίγει εύκολα με το δάχτυλο.
3. Βγάλτε την παλιά μπαταρία. Αντικαταστήστε την με μια καινούρια CR 2032 3,0V μπαταρία. Βεβαιωθείτε ότι η πλευρά (+) βρίσκεται προς τα πάνω στην θήκη.
4. Κλείστε την θήκη και βεβαιωθείτε ότι έχει "κουμπώσει" σωστά.
5. Ελέγξτε και ρυθμίστε την ώρα, εάν χρειάζεται, ώστε να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά ρυθμισμένη. Για την ρύθμιση του ρολογιού της συσκευής, δείτε την **Ρύθμιση της Συσκευής Πριν την Εξέταση** στην σελίδα 11.



Μεταφορά του On Call® Plus II

Συστήματος Παρακολούθησης Γλυκόζης Αίματος

Σακχαρόμετρο

Το On Call® Plus II Σακχαρόμετρο δεν χρειάζεται ειδική συντήρηση ή καθαρισμό. Μπορείτε να καθαρίσετε την εξωτερική επιφάνεια της συσκευής με ένα ύφασμα εμποτισμένο με νερό και ήπιο απορρυπαντικό. Αποφύγετε την είσοδο υγρών, βρωμιάς, αίματος ή διαλύματος ελέγχου στην συσκευή μέσω της υποδοχής της ταινίας ή της θύρας δεδομένων. Συνίσταται η αποθήκευση της συσκευής στην θήκη μεταφοράς της μετά από κάθε χρήση.

Το On Call® Plus II Σακχαρόμετρο είναι ηλεκτρονική συσκευή ακριβείας. Χειριστείτε την με προσοχή.

Συσκευή Τρυπήματος

Χρησιμοποιήστε μέτριο σαπούνι και ζεστό νερό για να καθαρίσετε με ένα μαλακό ύφασμα όπως απαιτείται. Στεγνώστε προσεκτικά την συσκευή. Μην την εμβαπτίζετε σε νερό. Αναφερθείτε στο ένθετο της για περισσότερες λεπτομέρειες.

Συνιστώμενοι Χρόνοι Εξέτασης και Στόχοι

Η παρακολούθηση της συγκέντρωσης γλυκόζης αίματος μέσω συχνών εξετάσεων αποτελεί σημαντικό τμήμα της φροντίδας του διαβήτη. Ο Διαβητολόγος σας θα σας βοηθήσει να αποφασίσετε τις φυσιολογικές τιμές στόχων για τα επίπεδα της γλυκόζης. Θα βοηθηθείτε επίσης στον προσδιορισμό των πότε και πόσο συχνά να εξετάζετε την γλυκόζη του αίματός σας. Μερικοί συνιστώμενοι χρόνοι είναι¹

- Όταν ξυπνάτε (νηστικό επίπεδο)
- Πριν το πρόγευμα
- 1-2 μετά το πρόγευμα
- Πριν το γεύμα
- 1-2 ώρες μετά το γεύμα
- Πριν ή μετά την άσκηση
- Πριν το δείπνο
- 1-2 ώρες μετά το δείπνο
- Πριν την κατάκλιση
- Μετά από ένα σύντομο φαγητό
- Στις 2 ή 3 Π.Μ., εάν παίρνετε ινσουλίνη

Μπορεί να χρειαστούν συχνότερες εξετάσεις οποτεδήποτε¹:

- Αλλάζετε ή ρυθμίζετε την θεραπεία του διαβήτη σας.
- Νομίζετε ότι τα επίπεδα γλυκόζης του αίματός σας είναι πολύ υψηλά ή πολύ χαμηλά.
- Είστε ή αισθάνεστε άρρωστος, ή αισθάνεστε αδιαθεσία για μεγάλες χρονικές περιόδους.

Η Αμερικάνικη Οργάνωση Διαβήτη (ADA) συνιστά την ακόλουθη κλίμακα στόχων για διαβητικούς. Μέσος όρος επιπέδων προ-φαγητού 5,0-7,2 mmol/l (90-130 mg/dl)

Επίπεδο κορυφής μετά-φαγητό <10,0 mmol/l (180 mg/dl) Συμβουλευτείτε το διαβητολόγο σας για να θέσετε τις δικές σας κλίμακες στόχων κατά την διάρκεια της ημέρας.²

Ώρα της Ημέρας	Κλίμακα Στόχων σας
Ξύπνημα (Νηστικό επίπεδο)	
Πριν τα γεύματα	
2 ώρες μετά τα γεύματα	
Κατάκλιση	
2 Π.Μ. με 3 Π.Μ.	
Άλλο	

(Σημείωση: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

Χρησιμοποιείτε το βιβλίο καταγραφών για την καταγραφή των μετρήσεων της γλυκόζης του αίματός σας και σχετικών πληροφοριών. Έχετε μαζί σας το βιβλίο καταγραφών όταν επισκέπτεστε τον ιατρό σας ώστε να μπορέσετε να διαπιστώσετε πόσο καλά ελέγχετε τα επίπεδα γλυκόζης του αίματός σας. Αυτό θα βοηθήσει εσάς και τον ιατρό σας στην λήψη σωστών αποφάσεων σχετικά με το πλάνο ελέγχου της γλυκόζης.

Use the logbook to record your blood glucose measurements and related information. Bring the logbook with you when visiting your physician so that you can determine how well your blood glucose is being controlled. This can help you and your healthcare professional make the best decisions about your glucose control plan.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes" An American Family Physician Monograph"

2.ADA Clinical Practice Recommendations, 2011.

Σύγκριση Συσκευής και Εργαστηριακών Αποτελεσμάτων

Το *On Call® Plus II* Σύστημα Γλυκόζης Αίματος και τα εργαστηριακά αποτελέσματα αναφέρουν την συγκέντρωση γλυκόζης στον ορό ή πλάσμα του αίματος. Ωστόσο, τα αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν λόγω φυσιολογικών αποκλίσεων. Τα αποτελέσματα του μετρητή μπορούν να επηρεαστούν από παράγοντες και καταστάσεις που δεν επηρεάζουν τα εργαστηριακά αποτελέσματα κατά τον ίδιο τρόπο. Δείτε το ένθετο συσκευασίας των ταινιών μέτρησης *On Call® Plus II* για την τυπική ορθότητα και τα δεδομένα επαναληψιμότητας (ακρίβειας) και για σημαντικές πληροφορίες για περιορισμούς.

Πριν πάτε στο εργαστήριο:

- Πάρτε μαζί σας την συσκευή, τις ταινίες εξέτασης και το διάλυμα ελέγχου.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι καθαρή.
- Κάντε ποιοτικό έλεγχο ώστε να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή σας λειτουργεί σωστά.
- Οι συγκρίσεις θα είναι πιο αξιόπιστες εάν δεν έχετε φάει για τουλάχιστον 4 ώρες (προτιμότερο 8 ώρες) πριν την εξέταση.

Στο εργαστήριο:

- Πλύνετε τα χέρια σας πριν πάρετε δείγμα αίματος.
- Πάρτε δείγματα αίματος για το εργαστήριο και την συσκευή σας μέσα σε 10 λεπτά μεταξύ τους. Αυτό εξασφαλίζει την αξιόπιστη σύγκριση των αποτελεσμάτων.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε την συσκευή σας με αίμα που έχει τοποθετηθεί σε δοκιμαστικούς σωλήνες που περιέχουν φθόριο ή άλλα αντιπηκτικά. Θα προκληθούν λανθασμένα αποτελέσματα.

Οδηγός Αντιμετώπισης Προβλημάτων

Η συσκευή έχει ενσωματωμένα μηνύματα για να σας ειδοποιεί σε προβλήματα. Όταν εμφανίζονται μηνύματα λάθους, σημειώστε το αριθμό του λάθους, κλείστε την συσκευή και ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

Οθόνη	Αιτίες	Λύση
Η συσκευή δεν ενεργ γποποιείται	Άδεια ή χαλασμένη μπαταρία	Αντικαταστήστε την μπαταρία.
	Η συσκευή είναι πολύ κρύα	Εάν η συσκευή έχει εκτεθεί ή αποθηκευτεί σε κρύο περιβάλλον, περιμένετε 3 λεπτά ώστε να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου και επαναλάβετε την εξέταση.
E-0	Λάθος αυτοελέγχου κατά το άνοιγμα	Βγάλτε την μπαταρία για 30 δευτερόλεπτα και ξαναβάλτε την στην συσκευή. Ανοίξτε την συσκευή και εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον διανομέα σας.
E-1	Λάθος ελέγχου εσωτερικής βαθμονόμησης	Εάν υπάρχει κοντά κινητό τηλέφωνο, πηγή ραδιοσυχνότητας ή υψηλής ισχύος ηλεκτρική πηγή, αυξήστε την απόσταση μεταξύ της συσκευής και της πηγής και επαναλάβετε. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον διανομέα σας.
E-2	Η ταινία εξέτασης αφαιρέθηκε κατά την διάρκεια της μέτρησης	Επαναλάβετε την εξέταση και βεβαιωθείτε ότι η ταινία παραμένει στην θέση της.
E-3	Τοποθετήθηκε δείγμα στην ταινία πολύ νωρίς	Επαναλάβετε την εξέταση και βάλτε δείγμα μετά την εμφάνιση των εικονιδίων σταγόνας / ταινίας.
E-4	Μολυσμένη ή ξαναχρησιμοποιημένη ταινία εξέτασης	Επαναλάβετε την εξέταση με μια νέα ταινία.
E-5	Ανεπαρκές δείγμα	Επαναλάβετε την εξέταση και βάλτε αρκετό δείγμα ώστε να γεμίσει το παράθυρο ελέγχου.
H1 E	Η θερμοκρασία υπερβαίνει τα όρια λειτουργίας του συστήματος	Πάτε σε ψυχρότερο περιβάλλον και επαναλάβετε την εξέταση.

Οθόνη	Αιτίες	Λύση
	Η θερμοκρασία βρίσκεται κάτω από τα όρια λειτουργίας του συστήματος	Πάτε σε θερμότερο περιβάλλον και επαναλάβετε την εξέταση.
	Η μπαταρία είναι εκφορτισμένη αλλά επαρκεί για 10 ακόμη εξετάσεις	Τα αποτελέσματα θα είναι αξιόπιστα αλλά αντικαταστήστε την μπαταρία το συντομότερο δυνατό.
	Η μπαταρία είναι εκφορτισμένη και δεν υπάρχει δυνατότητα πραγματοποίησης μετρήσεων μέχρι την αντικατάστασή της	Αντικαταστήστε την μπαταρία και επαναλάβετε την εξέταση.
 CODE	Δεν υπάρχει τσιπ κωδικού στην συσκευή	Βάλτε το τσιπ κωδικού που συνόδευε των κουτί των ταινιών εξέτασης.
	Κατεστραμμένο τσιπ κωδικού ή το τσιπ αφαιρέθηκε κατά την διάρκεια της μέτρησης	Εάν είναι κατεστραμμένο το τσιπ κωδικού, χρησιμοποιήστε ένα νέο τσιπ με τον σωστό αριθμό κωδικού. Εάν το τσιπ έχει αφαιρεθεί κατά την διάρκεια της εξέτασης, βεβαιωθείτε ότι ταιριάζει με τον κωδικό των ταινιών και επαναλάβετε την εξέταση.
	Ηλεκτρονικό πρόβλημα	Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον διανομέα σας.
	Μη έγκυρο ACON Labs On Call® Plus II τσιπ κωδικού έχει εισαχθεί στη συσκευή	Ελέγξτε ότι χρησιμοποιείτε ταινίες On Call® Plus II με το On Call® Plus II Σακχαρόμετρο. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον διανομέα σας.
	Αποτυχία επικοινωνίας	Υπάρχει πρόβλημα στην μεταφορά δεδομένων στο PC. Δείτε το ένθετο του Σετ Διαχείρισης Δεδομένων για επίλυση του προβλήματος.

Χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικό	Προδιαγραφή
Αριθμός μοντέλου μετρητή	OGM-171
Κλίμακα Μέτρησης	1,1-33,3 mmol/L (20 έως 600 mg/dL)
Αποτέλεσμα Βαθμονόμησης	Ισοδύναμο-πλάσματος
Δείγμα	Φρέσκο τριχοειδικό ολικό αίμα
Ελάχιστη Ποσότητα Δείγματος	0.5 μ L
Χρόνος Εξέτασης	5 δευτερόλεπτα
Πηγή Ισχύος	Μία (1) CR 2032 3,0 V μπαταρία
Διάρκεια Μπαταρίας	12 μήνες ή περίπου 1,000 εξετάσεις
Μονάδες Μέτρησης Γλυκόζης	Η συσκευή είναι προ-ρυθμισμένη είτε σε millimoles ανά λίτρο (mmol/L) ή milligrams ανά δεκάλιτρο (mg/dL), ανάλογα με την χώρα προορισμού.
Μνήμη	Έως 300 αρχεία με ημερομηνία και ώρα
Αυτόματη διακοπή λειτουργίας	2 λεπτά μετά την τελευταία ενέργεια
Μέγεθος Συσκευής	85 mm $\times$ 54 mm $\times$ 20,5 mm
Μέγεθος Οθόνης	35 mm $\times$ 32,5 mm
Βάρος	Περίπου 49,5 g (με τοποθετημένη μπαταρία)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	5-45°C (41-113°F)
Σχετική Υγρασία Λειτουργίας	10-90% (μη συμπυκνωμένη)
Κλίμακα Αιματοκρίτη	30-55%
Θύρα Δεδομένων	9600 baud, 8 data bits, 1 stop bit, no parity

Εγγύηση

Παρακαλούμε συμπληρώστε την κάρτα εγγύησης που συνοδεύει το προϊόν αυτό και στείλτε την στον διανομέα σας ώστε να είναι έγκυρη η εγγύηση. Εάν η συσκευή δεν λειτουργεί για οποιονδήποτε λόγο άλλο από προφανή κατάχρηση μέσα στα πέντε (5) πρώτα χρόνια από την αγορά, θα αντικατασταθεί δωρεάν με μια νέα συσκευή. Για το αρχείο σας, επίσης γράψτε εδώ την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

Ημερομηνία αγοράς: _____

Σημείωση: Η εγγύηση αυτή ισχύει μόνο για την συσκευή της αρχικής αγοράς και δεν ισχύει για την μπαταρία της συσκευής.

Περιεχόμενα Σύμβολα

	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Μόνο για <i>in vitro</i> διαγνωστική χρήση
	Αποθηκεύστε μεταξύ 5-30°C
	Επαρκές για <n> αριθμό εξετάσεων
	Χρήση έως
	Αριθμός Παρτίδας
	Κατασκευαστής
	Εντολοδόχος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα
	Αποστειρωμένο με ακτινοβολία
	Κωδικός Αριθμός
	Κλίμακα Ελέγχου
	Κατάλογος #
	Αριθμός μοντέλου μετρητή
	Σειριακός αριθμός
	Μην απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα

Περιεχόμενα

Αιματοκρίτης.....	24,34	Μπαταρία, Αντικατάσταση της...	29
Ανάκληση Αποθηκευμένων		Οδηγίες.....	i
Αρχείων.....	26	Σακχαρόμετρο.....	3
Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	32	Ηχητική δυνατότητα.....	13
Αποτελέσματα		Καθαρισμός.....	29
Γλυκόζη Αίματος.....	23	Πλήκτρο S.....	3
Διάλυμα Ελέγχου.....	15	Μηνύματα "Hl" και "LO".....	24
Μονάδα Μέτρησης.....	15,30	Μηνύματα Λαθών.....	32
Στόχοι.....	30	Μνήμη.....	5
Συσκευή vs. Εργαστηριακά		Οθόνη.....	4
Αποτελέσματα.....	31	Πλήκτρο M.....	3
Διαδικασία		Ρύθμιση Ρολογιού.....	12
Εξέταση Αίματος.....	17	Ρύθμιση Συσκευής.....	11
Προφυλάξεις και Περιορισμοί...	24	Τσιπ Κωδικού.....	2
Εγγύηση.....	2,35	Χαρακτηριστικά.....	34
Εξέταση Αίματος.....	17	Χρήση Συσκευής και	
Εξέταση Γλυκόζης Αίματος.....	22	Προφυλάξεις.....	5
Λήψη Σταγόνas Αίματος.....	17	Σκαρφιστήρες.....	1,17
Εξέταση Ποιοτικού Ελέγχου.....	14	Σύμβολα, Περιεχόμενα.....	35
Διάλυμα Ελέγχου.....	8	Συνιστώμενοι Χρόνοι	
Πραγματοποίηση Εξέτασης.....	14	Εξέτασης.....	30
Θήκη Μεταφοράς.....	1	Συντήρηση και Αποκομιδή.....	5,29
Θύρα Δεδομένων.....	3,28	Συσκευή Τρυπήματος.....	1,17,29
Καθαρισμός της Μνήμης.....	27	Ταινία Εξέτασης.....	5
Μέσος Όρος Αποτελεσμάτων....	26	Κωδικός.....	6
Μέτρηση, Μονάδες της.....	4,15	Λήξη.....	7
Μορφή Ημερομηνίας.....	7,9	Προφυλάξεις.....	8

On·Call® Plus II

kit per la misurazione del glucosio nel sangue

Manuale d'Uso

ACON[®]
ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road
San Diego, CA 92121, USA
www.acondiabetescare.com
EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Numero: 1150852901
Data: 2015-xx-xx

© 2015 ACON Laboratories, Inc.

IVD

CE 0123



Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale and/or not compliant with local regulations .

☐ US

☒ OUS

☐ DOMESTIC

☐ OTHER

Description	OCP II CE0123 Aconlab User's Manual (Ita)	Part Number	1150852901	Size	110x165mm
Printing Contents	/	L Number	/	Size	/
Designer	zoey	Design Date/Version	Sep 7, 2015/A		
Artwork checked by		Material	封面200g双铜覆亚膜+内页70g双胶	Checked by	
Approved by Customer		Approved by Marketing/Sales			
Approved by P.M.T.		Approved by QA		Effective Date	

On•Call® Plus II

Kit per la misurazione del glucosio nel sangue

L'automonitoraggio del glucosio nel sangue è parte integrante della cura del diabete, ma l'elevato costo dei test può rendere ciò impossibile. Alla , il nostro obiettivo è di fornire un'alta qualità di monitoraggio del glucosio ad un prezzo che permette di sottoporsi al test della glicemia ogniqualvolta sia necessario. Insieme possiamo meglio gestire il tuo diabete ed aiutarti a vivere più a lungo e in modo più sano.

Benvenuti e grazie per aver scelto lo strumento di monitoraggio del glucosio nel sangue *On Call® Plus II*. Questa apparecchiatura vi darà precisi risultati di glucosio nel sangue attraverso poche semplici fasi:

Per assicurarsi di avere risultati precisi dal vostro *On Call® Plus II*, si consiglia di seguire queste linee guida:

- Leggere le istruzioni prima dell'uso.
- Usare il chip codice contenuto in ogni scatola di strisce.
- Usare soltanto le strisce *On Call® Plus II* con il misuratore di glucosio *On Call® Plus II blodsukkerapparat*.
- Solo per uso diagnostico. Il vostro strumento di monitoraggio del glucosio nel sangue è da utilizzarsi solo in modo non invasivo a scopo di test.
- Per autoanalisi ed uso professionale.
- Effettuare il test solo su campioni di sangue intero usando le strisce per la determinazione del glucosio nel sangue *On Call® Plus II* e il misuratore *On Call® Plus II*.
- Per coloro che eseguono autoanalisi, consultare il vostro diabetologo o medico curante prima di apportare qualsiasi variazione al trattamento medico, alla dieta e allo stile di vita.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Seguendo le istruzioni delineate nel Manuale d'Uso sarete in grado di *On Call® Plus II* utilizzare il vostro strumento di monitoraggio *On Call® Plus II* per controllare il vostro livello di glucosio nel sangue e per gestire meglio il vostro diabete.

Contenuti

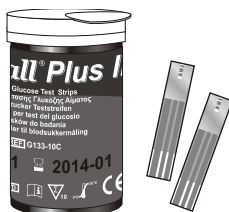
Introduzione.....	1
Descrizione dei componenti.....	2
Il Misuratore di glucosio <i>On Call® Plus II</i>	3
Il Display del misuratore <i>On Call® Plus II</i>	4
Le Strisce per la determinazione del glucosio nel sangue	
<i>On Call® Plus II</i>	6
La Soluzione di controllo di glucosio <i>On Call® Plus II</i>	8
Installare la batteria.....	10
Predisposizione del misuratore prima del test.....	11
Fase 1 –Codificazione del misuratore.....	11
Fase 2 –Regolazione delle impostazioni del misuratore.....	12
Esecuzione di un test di controllo qualità.....	14
Test del sangue.....	17
Fase 1 –Prelievo di una goccia di sangue.....	17
Fase 2 –Test del glucosio nel sangue.....	22
I messaggi "HI" e "LO".....	24
Utilizzo della memoria del misuratore.....	26
Visualizzazione delle registrazioni memorizzate.....	26
Cancellazione della memoria.....	27
Trasferimento delle registrazioni.....	28
Manutenzione.....	29
Sostituzione delle batterie.....	29
Gestione dello strumento di monitoraggio del glucosio nel sangue	
<i>On Call® Plus II</i>	29
Orari consigliati per effettuare il test e obiettivi di riferimento.....	30
Confronto dei risultati del misuratore con quelli di laboratorio.....	31
Risoluzione dei problemi.....	32
Dati tecnici.....	34
Garanzia.....	35
Indice dei Simboli.....	35
Indice.....	36

Introduzione

Prima del test leggere attentamente le istruzioni e studiare tutti i componenti del vostro strumento di monitoraggio del glucosio nel sangue *On Call® Plus II*. A seconda del prodotto *On Call® Plus II*, potreste dover acquistare alcuni componenti separatamente. Controllare la lista del contenuto sulla parte esterna della scatola per dettagli circa i componenti compresi nel vostro acquisto.



Misuratore di glucosio nel Sangue



Strisce per effettuare il test



Chip codice



Dispositivo pungidito



Coprilancetta



Lancette Sterili



Soluzione di Controllo



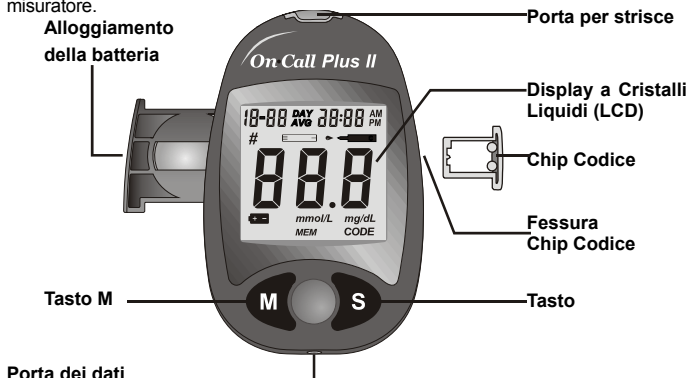
Astuccio portatile

Descrizione dei Componenti

1. Misuratore di glucosio nel Sangue: legge le strisce e mostra la concentrazione di glucosio nel sangue.
2. Strisce per effettuare il test: strisce con reagente chimico usate con il misuratore per misurare la concentrazione di glucosio nel sangue.
3. Chip codice: calibra automaticamente il misuratore con il numero di codice quando viene inserito nel misuratore.
4. Dispositivo pungidito: usato con lancette sterili per pungere i polpastrelli, il palmo della mano (alla base del pollice) o l'avambraccio per ottenere campioni di sangue. Il dispositivo nella confezione ha diverse impostazioni di profondità per consentire di regolare la profondità di puntura e ridurre al minimo il fastidio.
5. Coprilancetta: usato con il dispositivo pungidito e la lancetta sterile per estrarre il campione di sangue dall'avambraccio e dal palmo della mano.
6. Lancette Sterili: usate con il dispositivo pungidito per estrarre un campione di sangue. Le lancette sterili vengono inserite nel dispositivo ad ogni prelievo di sangue e gettate dopo l'uso.
7. La Soluzione di Controllo: Verifica il corretto funzionamento del sistema di monitoraggio della glicemia, controllando le strisce di prova e glucometri rispetto ad una soluzione di controllo pre-calibrata. La Soluzione di Controllo 1 è tutto ciò di cui avrete bisogno nella maggioranza dei casi. Se volete fare ulteriori livelli di prove, la Soluzione di Controllo 0 e la Soluzione di Controllo 2, sono disponibili nel pacchetto di Soluzioni di Controllo *On Call® Plus II*, venduto separatamente.
8. Astuccio portatile: rende possibile e facile la trasportabilità da poter effettuare un test della glicemia ovunque si vada.
9. Manuale d'uso: fornisce istruzioni dettagliate sull'utilizzo dello strumento di monitoraggio del glucosio nel sangue.
10. Guida rapida di riferimento: fornisce una breve descrizione dello strumento di monitoraggio del glucosio nel sangue e del procedimento per effettuare un test. Questa piccola guida si può conservare nell'astuccio portatile.
11. Scheda di garanzia: si dovrebbe compilare e rispedire al rivenditore per rendere valida la garanzia di 5 anni del misuratore.

Misuratore di Glucosio nel Sangue *On Call® Plus II*

Il misuratore legge le strisce per test e mostra la concentrazione di glucosio nel sangue. Usare questa illustrazione per prendere dimestichezza con le singole parti del vostro misuratore.



Display a Cristalli Liquidi (LCD): mostra i risultati del test, e vi aiuta durante l'effettuazione del test.

Tasto M: richiama risultati di test precedenti dalla memoria del misuratore ed esegue altre funzioni di selezione dal menu.

Tasto S: seleziona le impostazioni del misuratore, ed esegue altre funzioni di selezione dal menu.

Porta per strisce: le strisce vengono inserite in questo sito per eseguire il test.

Alloggiamento della batteria: l'alloggiamento è situato sul retro del misuratore.

Fessura Chip Codice: inserire qui il chip codice.

Chip Codice: per codificare il misuratore. Ogni scatola di strisce per test contiene un nuovo codice.

Porta dei dati: invia informazioni a un computer attraverso un cavo di trasferimento dati opzionale per visionare, analizzare a stampare i dati memorizzati nel misuratore. Il cavo di trasferimento dati è disponibile su ordinazione come accessorio opzionale.

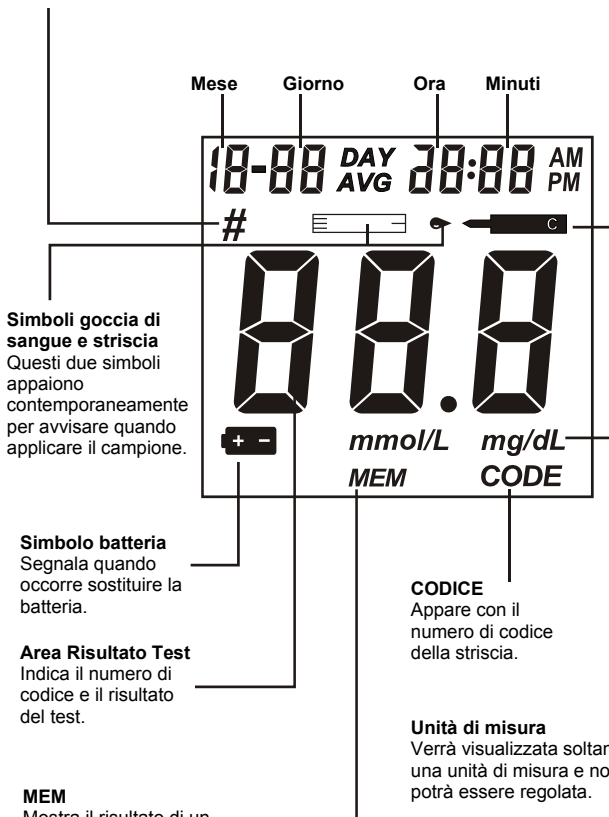
Display del Misuratore

Simbolo Cannelletto (#)

Compare con il risultato del test di controllo soluzione o quando si segni un risultato non valido per evitare che venga aggiunto alla media.

Simbolo Soluzione di Controllo

Indica il risultato di un test di controllo. Assieme al simbolo soluzione di controllo comparirà anche un cancelletto (#).



Uso del Misuratore e Precauzioni

- Il misuratore è preimpostato per mostrare la concentrazione del glucosio nel sangue in micromoli per litro (mmol/l) o in milligrammi per decilitro (mg/dl) a seconda di quale sia l'unità di misura standard nel vostro paese. Questa unità di misura non può essere regolata.
- L'apparecchio si spegne automaticamente dopo due minuti di inattività.
- Non far entrare acqua o altri liquidi all'interno del misuratore.
- Tenere pulita l'area della porta per strisce.
- Tenere il misuratore asciutto ed evitare di esporlo ad elevati valori di temperatura o di umidità. Non lasciarlo in auto.
- Non far cadere il misuratore né bagnarlo. Se il misuratore vi cade o si bagna, controllarlo eseguendo un test di controllo qualità. Per istruzioni si faccia riferimento al **Test di Controllo Qualità** a pagina 14.
- Non smontare il misuratore. Se si smonta il misuratore si annullerà la garanzia.
- Consultare la sezione **Gestione e cura dello strumento di monitoraggio del glucosio nel sangue On Call® Plus II** a pagina 29 per dettagli circa la pulizia dell'apparecchio.
- Tenere il misuratore e tutte le sue parti al di fuori della portata dei bambini.
- Nota: seguire le adeguate precauzioni e tutte le norme vigenti localmente quando si procederà a gettare il misuratore e le batterie esaurite.
- Nota: Assicurarsi che il codice numerico sul chip *On Call® Plus II* corrisponda con il codice numerico sul flacone *On Call® Plus II* o sul sacchetto delle strisce. Se il codice numerico sul chip non corrisponde, si potrebbe ottenere un risultato errato. Si prega di contattare il distributore locale per risolvere il problema.

Tutti i lettori di glicemia *On Call®* rispettano i requisiti richiesti dalla normativa vigente in materia di EMC

1. Questo strumento è stato testato per l'immunità alle scariche elettrostatiche, come specificato in IEC 61000-4-2. Tuttavia, l'uso di questo strumento in un ambiente asciutto, soprattutto in presenza di materiali sintetici (indumenti sintetici, tappeti, ecc) può causare dannose scariche elettrostatiche che possono provocare risultati errati.
2. Questo strumento è conforme ai requisiti sulle emissioni ed immunità descritti in EN61326-1 e EN61326-2-6. Non utilizzare questo strumento in prossimità di fonti di forte radiazione elettromagnetica, in quanto potrebbero interferire con il corretto funzionamento del misuratore.
3. Per un uso professionale, valutare le possibili fonti di scariche elettromagnetiche presenti nell'ambiente, prima di attivare l'apparecchio.

Strisce per la determinazione del Glucosio nel Sangue

On Call® Plus II

Le strisce per effettuare il test del glucosio *On Call® Plus II* sono sottili strisce con reagente chimico che funzionano con il misuratore di glucosio nel sangue *On Call® Plus II* per misurare la concentrazione di glucosio su sangue intero. Dopo aver inserito la striscia nel misuratore, verrà applicato del sangue campione sull'estremità della striscia, che verrà automaticamente assorbito all'interno della camera di reazione dove avverrà la reazione stessa. In questa fase si formerà una corrente elettrica transitoria e la concentrazione di glucosio sarà calcolata sulla base del valore di corrente rilevato dal misuratore, e verrà poi mostrato il risultato sul display. I misuratori sono calibrati per visualizzare valori di concentrazione equivalenti al plasma.

Estremità Campione

Applicare qui il sangue o la soluzione di controllo.

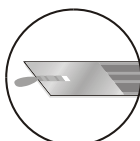
Finestrella di Controllo

Controllare che la quantità di sangue applicato sia sufficiente.

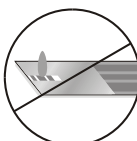
Barrette di Contatto

Inserire fino in fondo questa estremità della striscia per test nel misuratore.

IMPORTANTE: applicare il campione solo sull'estremità campione della linguetta della striscia. Non applicare sangue o soluzione di controllo direttamente sopra la striscia in quanto si potrebbero verificare letture imprecise.

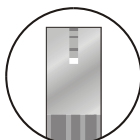


Corretto

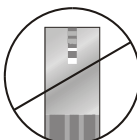


Sbagliato

Mantenere la goccia di sangue aderente all'estremità campione della striscia per test fino a quando la finestrella di controllo non si riempia completamente e il misuratore non inizi il conto alla rovescia. Se la finestrella di controllo non si riempie, non aggiungere altro sangue alla striscia per test. Potrebbe comparire il messaggio E-5 o un risultato impreciso del test. Gettare via la striscia e ripetere il test. Anche se il misuratore inizia il conto alla rovescia, se la finestrella di controllo non si riempie, gettare via la striscia e ricominciare il test da capo con una nuova striscia.

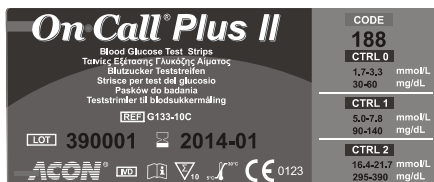


Corretto



Sbagliato

Numero di Codice



Ogni confezione di strisce riporta un numero di codice (CODE), un numero di lotto (LOT), una data di scadenza a prodotto integro () e un intervallo di controllo (CTRL 0, CTRL 1 e CTRL 2).

Conservazione e Modalità d'impiego

Si osservino tutte le seguenti istruzioni sulla conservazione e la modalità di impiego:

- Conservare la strisce per test in luogo fresco e asciutto ad una temperatura ambiente compresa tra 5 e 30°C (da 41 a 86°F) Tenerle lontane da fonti di calore e non esporle a raggi solari.
- Non congelare o refrigerare.
- Non conservare o usare le strisce per test in luoghi umidi come la stanza da bagno.
- Non conservare il misuratore, le strisce o la soluzione di controllo vicino a candeggina o a detergenti che contengano candeggina.
- Rimettere il coperchio sul flacone delle strisce subito dopo aver estratto una striscia.
- La striscia deve essere utilizzata subito dopo averla estratta dal contenitore.
- Non utilizzare le strisce dopo la data di scadenza a prodotto integro stampata sull'etichetta. L'utilizzo delle strisce successivamente alla data di scadenza potrebbe produrre risultati non corretti.

Nota: la data di scadenza è stampata nella successione anno e mese: 2014-01 significa Gennaio 2014.

Istruzioni specifiche per le strisce nel flacone

- Le strisce andrebbero conservate ben sigillate nell'apposito flacone protettivo al fine di tenerle in buon condizioni di funzionamento.
- Non conservare le strisce per test fuori dal flacone protettivo ma lasciarle all'interno e ben sigillate con il coperchio.
- Non trasferire le strisce in un nuovo flacone o altro contenitore.

- Rimettere il coperchio sul flacone subito dopo avere estratto una striscia.
- Un nuovo flacone di strisce potrà essere utilizzato fino a 6 mesi dalla prima apertura. La data di scadenza a prodotto aperto sarà tre mesi dopo la prima apertura del flacone. Annotare la data di scadenza a prodotto aperto sull'etichetta del flacone dopo l'apertura. Gettare il flacone dopo 6 mesi dalla prima apertura. L'utilizzo successivo a questo periodo potrebbe dare risultati imprecisi.

Istruzioni specifiche per le strisce in bustine d'alluminio

- Strappare la bustina con cura iniziando dalla rientranza cercando di non danneggiare o piegare la striscia.
- Usare la striscia subito dopo averla estratta dalla bustina.

Precauzioni per le strisce

- Per uso diagnostico. Le strisce vanno usate solo in modo non invasivo a scopo di test.
- Non usare strisce che siano lacerate, piegate o in qualche modo danneggiate. Non utilizzarle una seconda volta.
- Prima di eseguire un test per la determinazione della glicemia, assicurarsi che il numero di codice sul display del misuratore corrisponda al numero riportato sul flacone delle strisce o sulla bustina.
- Tenere il flacone delle strisce o le bustine lontano dalla portata di bambini e animali.
- Consultare il proprio medico curante o personale sanitario esperto prima di apportare qualsiasi variazione alla propria terapia in base ai risultati dei test effettuati.

Vedere il foglietto illustrativo delle strisce per maggiori informazioni.

Soluzione di Controllo del Glucosio On Call® Plus II

La Soluzione di controllo di glucosio On Call® Plus II contiene una data concentrazione di glucosio. Si usa per confermare che il misuratore di glucosio On Call® Plus II e le strisce stiano funzionando correttamente e per assicurarsi che si stia eseguendo il test nella maniera appropriata. E' importante eseguire regolarmente un test di controllo qualità per accertarsi di avere risultati corretti.

Si dovrebbe eseguire un test di controllo qualità:

- Prima di usare il misuratore per prendere dimestichezza con il suo funzionamento.
- Prima di usare una nuova scatola di strisce.
- Quando vi sia il sospetto che il misuratore o le strisce non funzionino in modo corretto.
- Quando vi sia il sospetto che i risultati dei vostri test non siano precisi, o non rispecchino il vostro stato fisico.



- Quando vi sia il sospetto che il misuratore sia danneggiato.
- Dopo aver pulito il misuratore.
- Almeno una volta alla settimana.

Consultare il **Test di Controllo Qualità** a pagina 14 per aver istruzioni su come eseguire un test di controllo qualità.

Conservazione e Modalità di Impiego

Si osservino tutte le seguenti istruzioni sulla conservazione e la modalità di impiego:

- Conservare la soluzione di controllo ad una temperatura ambiente compresa tra 5 a 30°C (da 41 a 86°F).
- Non congelare o refrigerare.
- Se la soluzione di controllo è fredda, non usarla fino a che non sia scesa al valore della temperatura ambiente.
- Usare prima della data di scadenza a prodotto integro riportata sulla bottiglietta.
Nota: la data di scadenza è stampata nella successine anno e mese: 2014-01 significa Gennaio, 2014.
- Ogni bottiglietta di soluzione di controllo può essere usata fino a tre mesi dopo la prima apertura. La soluzione di controllo scadrà dopo 6 mesi dalla prima apertura. Annotare la data di scadenza a prodotto aperto sull'etichetta della bottiglietta.

Indicazioni sulla Soluzione di Controllo

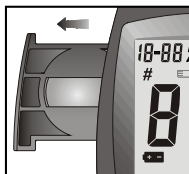
- Per uso diagnostico *in vitro* La soluzione di controllo si usa solo per test non invasivi Non ingoiare o ingerire.
- Agitare bene prima dell'uso.
- I test con la soluzione di controllo si possono definire precisi soltanto quando effettuati tra 10 e 40°C(50-104°F) .
- Gli intervalli di valori di controllo riportati sul flacone delle strisce o sulle bustine d'alluminio non sono quelle consigliate per il vostro livello di glucosio. I vostri livelli di riferimento di glucosio nel sangue dovrebbero essere stabiliti dal vostro diabetologo.
- Non toccare la striscia con il beccuccio della bottiglietta della soluzione di controllo.
- Usare soltanto la stessa marca di soluzione di controllo fornita nel vostro kit.

Vedere il foglietto illustrativo della soluzione di controllo per maggiori informazioni.

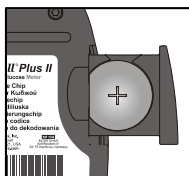
Installare la batteria

La batteria potrebbe non essere preinstallata nel misuratore. Sarà necessaria una batteria a bottone CR 2032 da 3,0 Volt. Localizzare la batteria nell'astuccio portatile ed installarla rispettando i seguenti punti:

1. Estrarre l'alloggiamento della batteria dal lato sinistro del misuratore. Esso si dovrebbe aprire facilmente con un dito.



2. Inserire una batteria a bottone CR 2032 da 3,0 Volt. Assicurarsi che sia disposta in modo che il lato (+) sia rivolto verso l'alto nell'alloggiamento.



3. Chiudere l'alloggiamento della batteria assicurandosi che vi sia uno scatto.

Predisposizione del misuratore prima del test

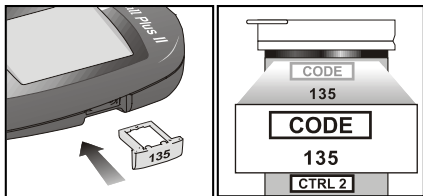
Prima di effettuare il test seguire queste fasi.

Fase 1 – Codificazione del Misuratore

Inserire semplicemente il chip codice nel misuratore. Ogni volta che si cambia scatola di strisce, dovrà essere inserito il chip codice che si trova all'interno della nuova scatola di strisce. Il numero di codice apparirà sul misuratore. Assicurarsi che questo numero corrisponda al numero di codice riportato sull'etichetta del flacone delle strisce (o sulla bustina d'alluminio), e al numero stampato sul chip codice.

Il chip codice si trova facilmente all'interno del vostro kit iniziale. Questo chip codice si usa con la striscia confezionata all'interno del vostro astuccio portatile. Se vi è già un chip codice inserito, toglierlo ed inserire il nuovo.

1. Prendere il chip codice dalla scatola di strisce. Confrontare il numero di codice sul chip col numero di codice stampato sull'etichetta del flacone per strisce (o sulla bustina d'alluminio). Se i due numeri non sono identici, si potrebbero avere risultati imprecisi. Se il numero sul chip codice non corrisponde al numero sul flacone o sulla bustina d'alluminio con cui era confezionato, siete pregati di contattare immediatamente il vostro rivenditore locale.
2. A misuratore spento, inserire il nuovo chip codice nell'apposita fessura. Dovrebbe entrare facilmente con un piccolo scatto. Il chip codice deve rimanere nel misuratore. Non estrarlo fino a che non si cambi scatola di strisce.



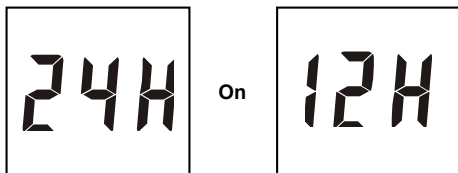
Nota: se viene inserita una striscia e non c'è nessun codice di striscia memorizzato, la scritta "---CODE" lampeggerà sul display.

Fase 2 - Regolazione delle Impostazioni del Misuratore

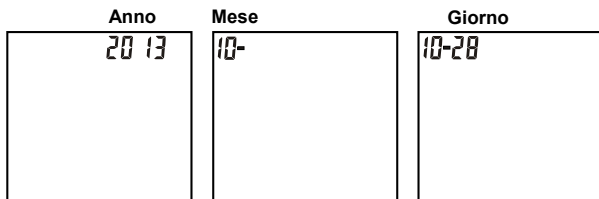
Scorrere le impostazioni del misuratore per regolare l'orologio per assicurarsi che i risultati memorizzati vengano mostrati con data e ora corrette. E' anche possibile attivare o disattivare l'audio del misuratore. Si dovranno regolare le impostazioni del misuratore prima di utilizzarlo per la prima volta.

L'ora andrà regolata dopo aver sostituito le batterie.

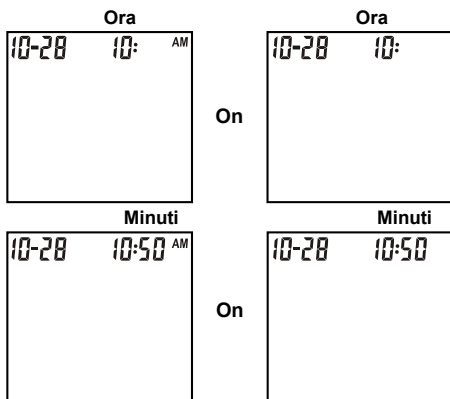
1. Premere il tasto S per attivare la funzione di predisposizione (setup) del misuratore. Il misuratore attiverà tale funzione automaticamente la prima volta che verrà acceso.
2. Innanzitutto regolare l'orologio nell'opzione 12 o 24 ore. Premere il tasto M per passare da una impostazione all'altra, poi premere il pulsante S per salvare la vostra selezione ed iniziare ad impostare l'anno, il mese e il giorno.



3. L'anno apparirà in alto sul display. Premere il tasto M fino a che non verrà visualizzato l'anno corretto. Una volta selezionato l'anno corretto, premere il tasto S per salvare ed iniziare ad impostare il mese. Premere il tasto M fino a che non verrà visualizzato il mese corretto, poi premere il tasto S per salvare ed iniziare ad impostare il giorno. Premere il tasto M fino a che non verrà visualizzato il giorno corretto, poi premere il tasto S per salvare ed iniziare ad impostare l'ora.



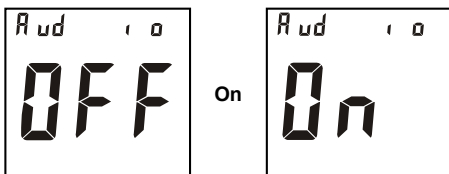
4. L'ora apparirà in alto sul display. Regolare l'ora con il pulsante M fino a che non verrà visualizzata l'ora esatta. Premere il tasto S per salvare ed impostare i minuti. Premere il tasto M per portarlo al minuto esatto. Premere il tasto S per salvare e passare all'impostazione della funzione.



5. Funzione audio

Il misuratore è dotato di funzione audio. Esso emetterà un breve quando viene acceso, dopo che viene applicata una sufficiente quantità di campione sulla striscia e quando il risultato del test è pronto. Il misuratore emetterà tre brevi *beep* per segnalare un avvertimento quando si sia verificato un errore. Controllare il numero dell'errore sul display per accertare il tipo di errore che si è verificato.

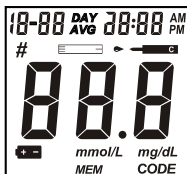
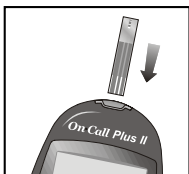
Premere il tasto M per attivare, "On", o disattivare, "Off", il *beep* del misuratore. Premere il tasto S per confermare la selezione. Premendo il tasto S a questo punto si farà terminare la funzione di predisposizione (setup) e si spegnerà il misuratore.



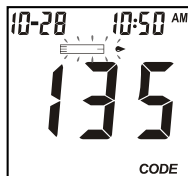
Esecuzione di un test di controllo qualità

Il test di controllo qualità conferma il corretto funzionamento delle strisce assieme al misuratore e accerta che si stia eseguendo il test nella maniera appropriata. E' importante eseguire questo test:

- Prima di usare il misuratore per prendere dimestichezza con il suo funzionamento.
 - Prima di usare una nuova scatola di strisce.
 - Quando vi sia il sospetto che il misuratore o le strisce non funzionino in modo corretto.
 - Quando vi sia il sospetto che i risultati dei vostri test non siano precisi, o non rispecchino il vostro stato fisico.
 - Quando vi sia il sospetto che il misuratore sia danneggiato.
 - Dopo aver pulito il misuratore.
 - Almeno una volta alla settimana.
1. Inserire una striscia per test nella porta per strisce con l'estremità delle barre di contatto rivolta verso l'alto per accendere il misuratore e visualizzare tutti i segmenti del display. Se l'opzione audio è attiva, il misuratore emetterà il *beep*, segnalando che il misuratore è acceso.

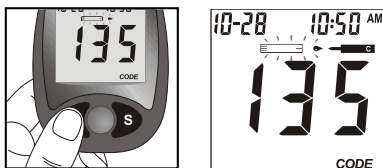


2. Controllare il display per assicurarsi che tutti segmenti siano attivi (si veda l'illustrazione del display qui sopra).
3. Dopo il controllo del display, il dispositivo attiverà la funzione test. Il display mostrerà la data e l'ora e l'icona della striscia e quella del campione di sangue lampeggeranno. Il numero di codice verrà visualizzato al centro dello schermo. Assicurarsi che il numero di codice che appare sul display corrisponda al numero di codice (CODE) sul flacone delle strisce (o sulla bustina di alluminio). In caso contrario assicurarsi di individuare e inserire il chip codice contenuto all'interno della scatola di strisce. Se il codice ancora non corrisponde, non eseguire alcun test. In tal caso servirà una nuova confezione di strisce. La striscia e la goccia di sangue lampeggianti indicano che la striscia è stata inserita correttamente e che può essere aggiunta una goccia di soluzione di controllo.



Nota: se la striscia è stata inserita in modo sbagliato, il misuratore non si accenderà.

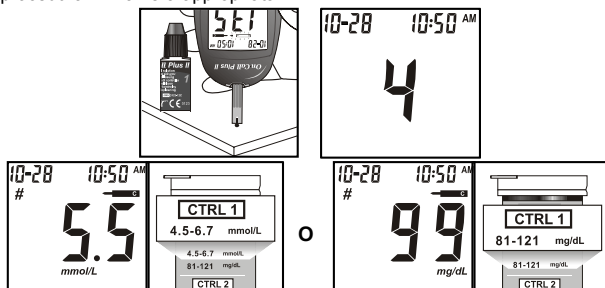
4. Premere il tasto M per contrassegnare il test come test con la soluzione di controllo. Una volta premuto il tasto M il simbolo della soluzione di controllo apparirà sul display.



5. Agitare bene la bottiglietta della soluzione di controllo, poi schiacciarla leggermente gettando via la prima goccia. Se il beccuccio si ostruisce picchiettarlo leggermente su una superficie dura e pulita poi agitare e usare di nuovo. Schiacciare ancora facendo uscire una seconda gocciolina di liquido su una superficie pulita e non assorbente. Accostare l'estremità campione della striscia alla goccia della soluzione di controllo. Se l'opzione audio è attiva, il misuratore emetterà un per segnalare che la quantità di campione applicata è sufficiente.

Nota:

- Non applicare la soluzione di controllo sulla striscia direttamente dalla bottiglietta.
 - Se il campione di soluzione di controllo non riempie completamente la finestrella di controllo, non aggiungere una seconda goccia. Gettare via la striscia e ricominciare il test con una nuova striscia.
6. Una volta applicato un campione sufficiente, il display del misuratore inizierà il conto alla rovescia da 4 a 1 e visualizzerà il risultato. I risultati del test di controllo qualità dovrebbero essere compresi all'interno dell'intervallo di controllo (CTRL 1) stampato sul flacone delle strisce (o sulla bustina d'alluminio). Questo significa che il vostro strumento di monitoraggio del glucosio nel sangue funziona in modo corretto e che state eseguendo la procedura in maniera appropriata.



I risultati dei test vengono visualizzati o in mmol/l o in mg/dl a seconda dell'unità di misura più comune nel vostro paese.

7. Togliere e gettare la striscia.

Il display dovrebbe visualizzare ora anche un cancelletto (#) che indica che il test è un test di controllo. Questo mostra che tale numero non sarà calcolato sulle medie di 7, 14 e 30 giorni. Il simbolo cancelletto (#) verrà visualizzato anche quando si riesamineranno i risultati memorizzati.

Se il risultato è al di fuori dell'intervallo di controllo:

- Assicurarsi di avere come riferimento l'appropriato intervallo di controllo. I risultati dei test con la soluzione di controllo 1 dovrebbero corrispondere all'intervallo di controllo CTRL 1 stampata sul flacone delle strisce per test (o sulla bustina d'alluminio).
- Controllare la data di scadenza della striscia e della soluzione di controllo. Assicurarsi che il flacone delle strisce e la bottiglietta della soluzione di controllo non siano state aperte da più di tre mesi. Gettare qualsiasi striscia o soluzione di controllo scaduta.
- Assicurarsi che la temperatura alla quale state eseguendo il test sia compresa tra i 10 ei 40°C (50-104°F).
- Assicurarsi che il flacone delle strisce e la bottiglietta della soluzione di controllo siano state ben sigillate.
- Assicurarsi che il numero di codice sull'etichetta del flacone per strisce o sulla bustina d'alluminio corrisponda al numero di codice che appare sul display del misuratore.
- Assicurarsi di usare la stessa marca di soluzione di controllo fornita nel vostro kit.
- Assicurarsi di aver seguito il corretto procedimento di test.

Dopo aver controllato tutte le condizioni sopra elencate, ripetere il test di controllo qualità con una nuova striscia. Se i vostri risultati sono ancora al di fuori dell'intervallo di riferimento riportato sul flacone delle strisce (o sulle bustine d'alluminio), il vostro misuratore potrebbe essere difettoso. Contattare il rivenditore per ricevere assistenza.

Sono disponibili tre livelli di soluzioni controllo etichettati come Soluzione di Controllo 0, Soluzione di Controllo 1 e Soluzione di Controllo 2. La Soluzione di Controllo 1 è sufficiente per la maggior parte delle autodiagnosi. Se pensate che il vostro glucometro o che le strisce non funzionano correttamente, si consiglia di effettuare il test di livello 0 o di livello 2. Gli intervalli per i CTRL 0, CTRL 1 e CTRL 2 sono visualizzati sulla fiala della striscia reattiva (o sulla confezione). Ripetere semplicemente i passaggi da 4 a 6, utilizzando la Soluzione di Controllo 0 e la Soluzione di Controllo 2.

Per la conferma dei risultati, i test della Soluzione di Controllo 0 dovrebbero rientrare nell'intervallo del CTRL 0, per la Soluzione di Controllo 1 i test dovrebbero rientrare nell'intervallo del CTRL 1 e per la Soluzione di Controllo 2 i test dovrebbero rientrare nell'intervallo del CTRL 2. Se i risultati dei test della Soluzione di Controllo, non rientrano nei rispettivi intervalli, NON utilizzare il sistema per analizzare il sangue, dal momento che tale sistema potrebbe non funzionare correttamente. Se non è possibile risolvere il problema, contattare il rivenditore per richiedere assistenza.

Si prega di contattare il rivenditore per informazioni su come ordinare il Kit per la Soluzione di Controllo della Glicemia *On Call® Plus II* che contiene la Soluzione di Controllo 0, la Soluzione di Controllo 1 e la Soluzione di Controllo 2.

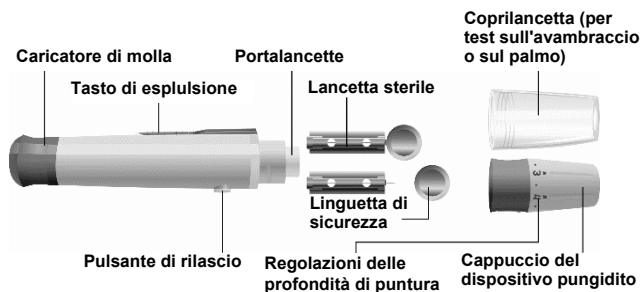
Test del sangue

Le seguenti fasi vi mostreranno come usare il misuratore assieme alle strisce per test, al dispositivo pungidito e alle lancette per poter misurare la vostra concentrazione di glucosio nel sangue.

Fase 1 - Come ottenere una goccia di sangue

Lo strumento di monitoraggio di glucosio nel sangue *On Call® Plus II* richiede una minuscola goccia di sangue come campione, ottenibile dal polpastrello, dal palmo (alla base del pollice) o dall'avambraccio. Vedere pagina 20 per informazioni su come ottenere un campione di sangue dal palmo o dall'avambraccio. Prima del test, scegliere una superficie asciutta e pulita. Prendere dimestichezza con le procedure e assicurarsi di avere tutti gli strumenti necessari per ottenere una goccia di sangue.

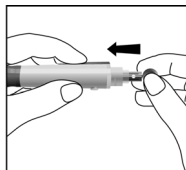
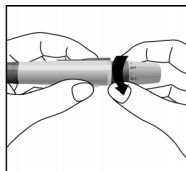
IMPORTANTE: prima ancora del test, detergere la superficie ove eseguire il test con una garza imbevuta di alcool o con acqua e sapone. Usare acqua calda per far aumentare l'afflusso di sangue se necessario. Poi asciugare perfettamente le mani e la superficie da analizzare. Assicurarsi che non vi siano creme o lozioni su questa area.



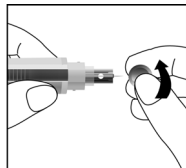
Test sul polpastrello

Per prelevare campioni di sangue dal polpastrello, regolare la profondità di penetrazione per ridurre al minimo il fastidio. Non servirà il coprilancetta per i campioni dal polpastrello.

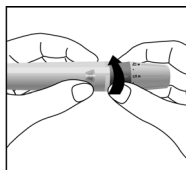
1. Svitare il cappuccio del dispositivo pungidito dal suo corpo. Inserirvi una lancetta sterile e spingerla fino a che non si fissi completamente.



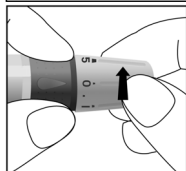
2. Tenere la lancetta saldamente nel dispositivo pungidito e girare la linguetta di sicurezza della lancetta fino a che non si allenti, poi tirarla via dalla lancetta. Conservare la linguetta di sicurezza per l'eliminazione della lancetta stessa.



3. Riavvitare accuratamente il cappuccio sul dispositivo pungidito. Evitare il contatto con l'ago. Assicurarsi che il cappuccio sia ben sigillato sul dispositivo.



4. Regolare la profondità di puntura ruotando il cappuccio del dispositivo pungidito. Vi sono un totale di 5 impostazioni di profondità. Per ridurre il fastidio, usare la minor regolazione che consenta di produrre una sufficiente goccia di sangue.



Regolazione:

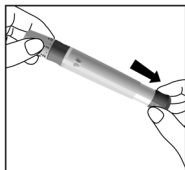
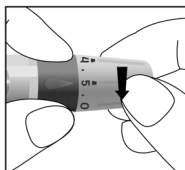
0 e 1.5 til tynd hud

2 e 3.5 til hud af normal tykkelse

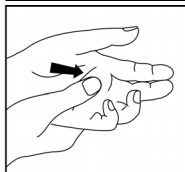
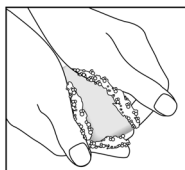
4 e 5 til tyk eller hård hud

Nota: una maggior pressione del dispositivo contro il dito comporterà una maggior profondità di puntura.

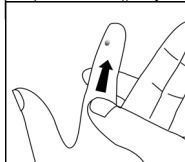
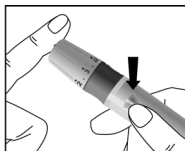
5. Tirare il caricatore di molla per predisporre il dispositivo pungidito. Si potrebbe sentire un click mentre il pulsante di rilascio diventa arancione per indicare che la penna pungidito è carica e pronta per il prelievo del campione di sangue.



6. Prima ancora del test, detergere le mani con una garza imbevuta di alcol o lavarle con acqua e sapone. Usare acqua calda per far aumentare l'afflusso di sangue alle dita se necessario. Poi asciugarsi perfettamente le mani e massaggiarsele dai polsi fino ai polpastrelli diverse volte per favorire l'afflusso di sangue.



7. Tenere il dispositivo appoggiato con il cappuccio sul lato del dito da pungere. Spingere il pulsante di rilascio per pungere il polpastrello. Si dovrebbe sentire un clic non appena il pungidito entra in azione. Massaggiarsi delicatamente il dito dalla base fino alla punta per ottenere la quantità di sangue fino alla punta per ottenere la quantità di goccia di sangue.



Per la massima riduzione del dolore, pungere sui lati dei polpastrelli. Si raccomanda di ruotare i siti. Ripetute punture nello stesso punto potrebbe rendere le dita doloranti o callose.

Test sull'avambraccio o sul palmo (alla base del pollice)

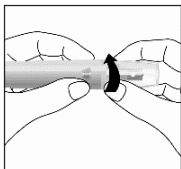
Le aree dell'avambraccio e del palmo hanno meno terminazioni nervose dei polpastrelli, quindi potreste trovare questi punti meno dolorosi rispetto ai polpastrelli. La tecnica del prelievo di un campione di sangue dall'avambraccio e dal palmo è diversa. Avrete bisogno del coprilancetta per estrarre il sangue da questi punti. Il coprilancetta non può avere una regolazione di profondità della puntura.

IMPORTANTE: vi sono importanti differenze di prelievo tra avambraccio, palmo e polpastrelli ed esse andrebbero conosciute: Importanti informazioni sui test del glucosio dall'avambraccio e dal palmo:

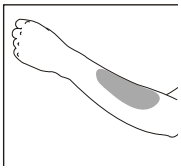
- Quando i livelli di sangue cambiano rapidamente come ad esempio dopo un pasto, una dose di insulina o un esercizio fisico, il sangue dei nostri polpastrelli potrebbe mostrare tali cambiamenti più rapidamente di quello di altre parti.
- Si dovrebbero utilizzare i polpastrelli se il test si effettua entro due ore da un pasto, da una dose di insulina o da un esercizio fisico o in qualsiasi momento si abbia la sensazione che i livelli di glucosio stiano cambiando rapidamente.
- Si dovrebbe eseguire il test sui polpastrelli ogniqualvolta vi sia il dubbio di un'ipoglicemia o si soffra di ipoglicemia asintomatica.

Consultare 'Test dei Polpastrelli' per inserire la lancetta e caricare il dispositivo pungidito.

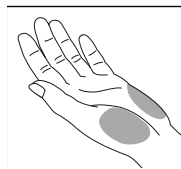
1. Avvitare il coprilancetta sul dispositivo pungidito.



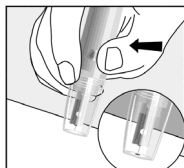
2. Scegliere un sito di puntura sull'avambraccio o sul palmo. Selezionare un'area morbida e carnosa dell'avambraccio che sia pulita e asciutta, lontana dall'osso e priva di vene visibili o peluria.



Per far giungere sangue fresco alla superficie del sito di puntura, massaggiarla vigorosamente per qualche secondo fino a sentirselo calda.

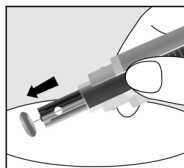
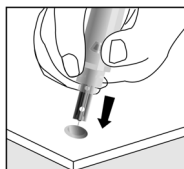


3. Posizionare il dispositivo pungidito contro l'area di puntura. Premere e tenere premuto il coprilancetta contro l'area scelta per la puntura per qualche secondo. Premere il pulsante di rilascio del pungidito ma **non sollevarlo immediatamente dall'area di puntura**. Continuare a tenerlo premuto contro l'area di puntura fino a che non sarete certi che la quantità di sangue formatasi sia sufficiente.



Rimozione della Lancetta

1. Svitare il cappuccio del dispositivo pungidito. Posizionare la linguetta di sicurezza della lancetta su una superficie dura ed inserirvi delicatamente l'ago della lancetta.
2. Premere il pulsante di rilascio per assicurarsi che la lancetta si trovi nella posizione di espulsione. Estrarre la lancetta e smaltirla in un apposito contenitore. Rimettere il cappuccio sul dispositivo pungidito.



Precauzioni per le lancette

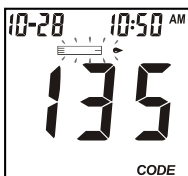
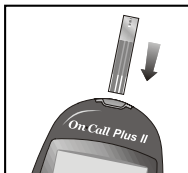
- Non usare la lancetta se non vi è la linguetta di sicurezza o se si allenta quando viene tolta dall'involucro.
- Non usare la lancetta se l'ago è piegato.
- Usare con cautela ogni volta che l'ago è esposto.
- Non scambiare mai le lancette o il dispositivo pungidito con altre persone.
- Al fine di ridurre il rischio di infezione dal precedente utilizzo dello strumento, usare sempre una nuova lancetta sterile. Non riutilizzare le lancette.
- Evitare che la penna pungidito o le lancette vengano a contatto con lozioni per mani, oli, sporcizia o detriti.

Fase 2 - Il test del glucosio nel sangue

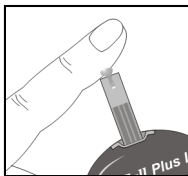
Nota: l'inserimento di una nuova striscia in qualsiasi momento, tranne che nella funzione trasferimento dati (dettagli a pag 28), determinerà l'attivazione automatica della funzione test.

1. Inserire una striscia nella porta per strisce con l'estremità delle barre di contatto rivolta verso l'alto per accendere il misuratore e visualizzare tutti i segmenti del display. Se l'opzione audio è attiva, il misuratore emetterà il , segnalando che il misuratore è acceso.

Assicurarsi che il numero di codice che appare sul display corrisponda al numero di codice (CODE) sul flacone delle strisce (o sulla bustina d'alluminio). In caso contrario assicurarsi di individuare e inserire il chip codice contenuto nella scatola di strisce. Se i codici ancora non corrispondono, non eseguire il test. Per effettuare il test vi servirà una nuova confezione di strisce.

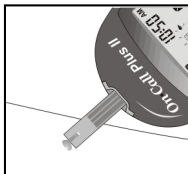


2. la striscia e la goccia di sangue lampeggianti indicano che la striscia è stata inserita correttamente e che si può apporre una goccia di sangue. Se la striscia è stata inserita in modo non corretto, il misuratore non si accenderà.
3. Accostare l'estremità campione della striscia al campione di sangue. Se l'opzione audio è attiva, il misuratore emetterà anche un *beep* per indicare che il campione è sufficiente e che la misurazione è iniziata.



EVITARE DI:

- Applicare il campione di sangue sopra o sul retro della striscia per test.
- Imbrattare od espandere la goccia di sangue sulla striscia.
- Premere con le dita sulla striscia.
- Applicare una seconda goccia di sangue.



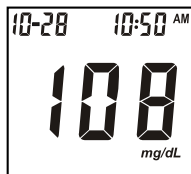
4. Il misuratore inizierà il conto alla rovescia da 4 a 1 e poi visualizzerà i risultati delle misurazioni. Il misuratore emetterà un *beep* per indicare che la misurazione è stata completata.

Per contrassegnare i risultati non validi ed evitare di includerli nelle medie di 7, 14 e 30 giorni, premere il tasti M e S contemporaneamente. Un simbolo cancelletto (#) verrà visualizzato sul display per rivelare che il risultato non verrà incluso quando verranno calcolate le medie di 7, 14 e 30 giorni. Se un risultato viene contrassegnato accidentalmente, premere ancora i tasti M e S per escluderlo. Dopo aver contrassegnato il risultato non valido, effettuare nuovamente il test con una nuova striscia.

Se compare un messaggio di errore sul display, consultare la **guida alla risoluzione dei problemi** a pagina 32. Se compare sul display un errore "HI" o "LO", consultare il paragrafo Messaggi "HI" e "LO" sotto riportato.



On

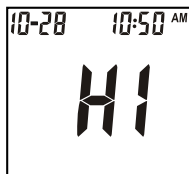


5. Dopo l'ispezione, registrare i vostri risultati nel vostro diario con la data e l'ora e confrontarli con gli obiettivi di riferimento stabiliti dal vostro medico curante. Consultare orari consigliati per effettuare il test e obiettivi di riferimento a pagina 30 per informazioni più dettagliate sui vostri valori di riferimento di glicemia nel sangue.
6. Estrarre la striscia e smaltirla.

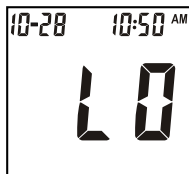
Messaggi "HI" e "LO"

Il misuratore può misurare con precisione concentrazioni di glucosio tra 1,1 a 33,3 mmol/l (da 20 a 600 mg/dl). I messaggi "HI" e "LO" indicano che i risultati sono al di fuori di questo intervallo.

Se compare "HI" sul display, il valore di concentrazione misurato è superiore a 33,3 mmol/l (600 mg/dl). Il test dovrebbe essere ripetuto per assicurarsi che non siano stati commessi errori di procedimento. Se siete certi che il misuratore funzioni correttamente e che non siano stati commessi errori, e il vostro livello di glucosio nel sangue continua ad essere misurato come "HI", ciò indica grave iperglicemia (alta concentrazione di glucosio nel sangue). Rivolgersi immediatamente al vostro medico curante.



Se compare "LO" sul display, il valore di concentrazione misurato è inferiore a 1,1 mmol/l (20 mg/dl). Il test dovrebbe essere ripetuto per assicurarsi che non siano stati commessi errori di procedimento. Se siete certi che il misuratore funzioni correttamente e che non siano stati commessi errori, e il vostro livello di glucosio nel sangue continua ad essere misurato come "LO", ciò potrebbe indicare grave ipoglicemia (bassa concentrazione di glucosio nel sangue). Rivolgersi immediatamente al vostro medico curante.



Precauzioni e Limiti

- Il misuratore, le strisce e gli altri componenti sono stati progettati, testati ed approvati per funzionare gli uni assieme agli altri in modo efficace al fine di fornire accurate misurazioni di glucosio nel sangue. Non utilizzare componenti di altre marche.
- Usare soltanto su sangue intero. Non usare su campioni di siero o plasma.
- Non usare per testare i neonati.
- Non usare il misuratore in maniera differente da quella specificata dal produttore. Ciò potrebbe comprometterne la sicurezza.
- Valori di ematocrito molto alti (superiori al 55%) e molto bassi (inferiori al 30%) potrebbero produrre risultati falsi. Parlare col proprio medico per conoscere il vostro livello di ematocrito.

- La presenza nel sangue di valori normali o alte concentrazioni terapeutiche di acido ascorbico (vitamina C) non influenza significativamente i risultati. Tuttavia, concentrazioni sanguigne particolarmente elevate(> 3 mg/dL) possono comportare risultati eccessivamente elevati.
- Sostanze grasse (trigliceridi fino a 3.000 mg/dl o colesterolo fino a 500 mg/dl) non hanno effetti di rilievo sui risultati del test del glucosio.
- E' stato testato e dimostrato che lo strumento di monitoraggio di glucosio nel sangue *On Call® Plus II* funziona in modo corretto fino a 10.000 piedi (3.048 metri).
- Le persone gravemente malate non dovrebbero effettuare il test del glucosio con il dispositivo di monitoraggio *On Call® Plus II* in autonomia.
- I campioni di sangue di pazienti con grave disidratazione o in stato iperosmolare (con o senza chetosi) non sono stati testati ed il loro utilizzo è sconsigliato per effettuare il test con il dispositivo di monitoraggio del glucosio nel sangue *On Call® Plus II*.
- Eliminare i campioni di sangue e i materiali con estrema cura. Trattare ogni campione come se fosse materiale infetto. Adottare le dovute precauzioni ed ottemperare a tutte le norme in vigore localmente quando si proceda all'eliminazione dei materiali.

Utilizzo della memoria del misuratore

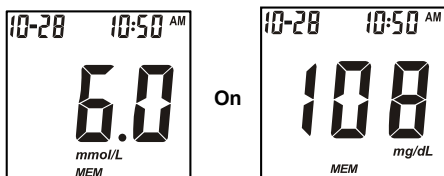
Il misuratore memorizza automaticamente fino a 300 registrazioni. Ogni registrazione comprende il risultato del test, l'ora e la data. Se vi sono già 300 registrazioni in memoria, la registrazione più datata sarà cancellata per far spazio ad una nuova.

Il misuratore calcolerà anche la media dei valori delle registrazioni degli ultimi 7, 14 e 30 giorni.

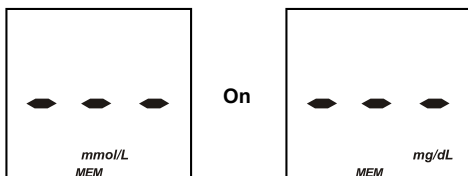
Visualizzazione delle registrazioni memorizzate

Per visualizzare le registrazioni memorizzate:

1. Premere il tasto M per accendere il misuratore e attivare la modalità memoria. Il valore più recente e la parola "MEM" compariranno sul display.



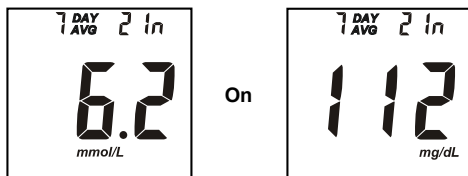
Se state usando il misuratore per la prima volta, il display visualizzerà tre lineeette (---), la parola "MEM" e l'unità di misura. Questo dimostrerà che nessun dato è stato memorizzato precedentemente.



2. La data e l'ora saranno visualizzate insieme ai risultati memorizzati. Un simbolo cancelletto (#) indicherà le registrazioni che saranno state omesse dalle medie di 7, 14 e 30 giorni.
3. Premere il tasto M per vedere una dopo l'altra le registrazioni memorizzate.
4. Premere il tasto S per visualizzare le medie dei dati. Le parole "DAY AVG" appariranno sullo schermo.

Nota: se non si desidera visualizzare le misurazioni medie di glucosio, è possibile premere il tasto S di nuovo per spegnere il misuratore.

5. In modalità memoria, premere il tasto M per elaborare le medie di 7, 14 e 30 giorni. Il misuratore calcolerà la media che avrete selezionato. Apparirà anche il numero di registrazioni usate in DAY AVG.



6. Se ci sono meno di 7, 14 o 30 giorni in memoria, si calcolerà la media di tutte le letture non contrassegnate presenti in quel momento.

Se state usando il misuratore per la prima volta, non sarà visualizzato nessun valore sul display. Questo significa che nessuna registrazione è stata memorizzata.

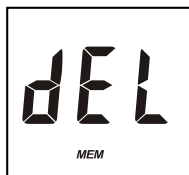
7. Premere il tasto S per spegnere il display.

Nota: i risultati dei test di controllo qualità non saranno inclusi nelle medie. Quando si visualizzano i risultati in memoria, questi valori saranno contrassegnati con un simbolo cancelletto (#) per mostrare che essi non verranno inclusi nelle medie di 7, 14 e 30 giorni.

Cancellazione della memoria

Si deve fare estrema attenzione quando si cancella la memoria. Questa non è un'operazione reversibile. Per cancellare la memoria:

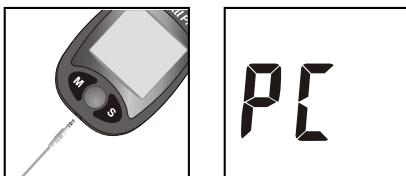
1. A misuratore spento, premere e tenere premuto il tasto M per tre secondi. Questo accenderà il misuratore ed attiverà la modalità cancella (delete).
2. Per cancellare la memoria, premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti M e S per due secondi.
3. Il display visualizzerà "MEM" e "---"; il misuratore cancellerà la memoria e dopo un istante si spegnerà.
4. Se si è attivata la modalità cancella (delete) ma si voglia uscire senza cancellare i dati registrati, premere il tasto S. Questo spegnerà il misuratore senza cancellare nessun dato.



Trasferimento delle registrazioni

Il misuratore può trasferire le informazioni memorizzate ad un personal computer (PC) con programma Windows usando un pacchetto con cavetto di trasferimento dati e software opzionali. Per usare questa funzione, per prima cosa installare il software confezionato col cavetto di trasferimento dati. Poi seguire queste fasi:

1. Accendere il PC e collegare il cavetto di trasferimento dati alla porta seriale del PC e alla porta dati del misuratore.
2. Premere e tenere premuto il tasto S del misuratore per attivare la modalità trasferimento dati. "PC" sarà visualizzato sul display quando il misuratore attiverà la modalità trasferimento dati.



3. Avviare il software del PC ed abilitare la modalità trasferimento dati. Per eseguire questa operazione consultare le istruzioni contenute nella confezione con il cavetto di trasferimento dati.
4. Durante il trasferimento dei dati il misuratore visualizzerà "to" e "PC". Questo indica che si stanno trasferendo dati dal misuratore al PC.
5. Una volta completato il trasferimento dati, il misuratore visualizzerà "End" e "PC" e dopo un istante si spegnerà.
6. Se si è attivata la modalità trasferimento dati ma si desidera uscire prima di terminare le operazioni di trasferimento, premere il tasto S. Questo spegnerà il misuratore e permetterà di uscire dalla modalità PC.

Per maggiori informazioni si veda il foglietto illustrativo contenuto nel kit di Gestione Dati.

Manutenzione

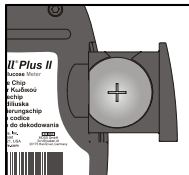
Per ottenere i risultati migliori si consiglia una corretta manutenzione.

Sostituzione delle batterie

Quando appare l'icona della batteria (+ -), significa che essa inizia a scaricarsi e che va sostituita al più presto. Viene visualizzato un messaggio di errore "E-6" se la batteria è troppo scarica per riuscire ad eseguire un test di glucosio. Il misuratore non funzionerà più fino a che la batteria non sarà sostituita.

Istruzioni:

1. Assicurarsi che il misuratore sia spento prima di estrarre la batteria.
2. Estrarre l'alloggiamento della batteria dal lato sinistro del misuratore. Esso si dovrebbe aprire facilmente con un dito.
3. Estrarre e gettare la vecchia batteria. Sostituirla con una nuova batteria a bottone CR 2032 da 3,0 Volt. Assicurarsi che sia disposta in modo che il lato (+) sia rivolto verso l'alto nell'alloggiamento.
4. Chiudere l'alloggiamento della batteria assicurandosi che vi sia uno scatto.
5. Ricontrollare le impostazioni dell'orologio dopo la sostituzione della batteria per assicurarsi che l'ora sia correttamente impostata. Per impostare l'orologio del misuratore si veda **predisposizione del misuratore prima del test** a pagina 11.



Cura dello strumento di monitoraggio del glucosio nel sangue *On Call® Plus II*

Misuratore di Glucosio nel sangue

Il vostro misuratore di glucosio nel sangue *On Call® Plus II* non richiede particolare manutenzione o pulizia. Per pulirne la parte esterna si possono usare un panno inumidito con acqua e una soluzione detergente delicata. Si presti attenzione a non far penetrare sostanze liquide, sporizia, sangue o soluzione di controllo attraverso la porta per strisce o quella per dati. Si consiglia di riporre il misuratore nell'astuccio portatile dopo ogni uso.

Il misuratore di glucosio nel sangue *On Call® Plus II* è uno strumento elettronico di precisione. Si prega di maneggiarlo con cura.

Dispositivo pungidito

Per pulirlo usare all'occorrenza un panno morbido imbevuto di sapone delicato ed acqua calda. Asciugare perfettamente il dispositivo. Non immergerlo. Consultare il foglietto illustrativo del dispositivo pungidito per maggiori dettagli.

Orari consigliati per effettuare il test e obiettivi di riferimento

Valutare l'andamento dei vostri livelli di glucosio attraverso test frequenti rappresenta una parte importante nella cura del diabete. Il vostro diabetologo vi aiuterà a determinare l'intervallo di riferimento normale per i vostri livelli di glucosio.

Orari consigliati sono.

- Al risveglio (livello a digiuno)
- Prima di colazione
- 1-2 ore dopo colazione
- Prima di pranzo
- 1-2 ore dopo pranzo
- Prima o dopo un esercizio fisico
- Prima di cena
- 1-2 ore dopo cena
- Prima di coricarsi
- Dopo uno spuntino
- Alle 2 o 3 del mattino se si assume insulina

Potreste aver bisogno di eseguire i test con maggior frequenza nel caso in cui¹:

- Si aggiungano o si varino i trattamenti medici per il diabete.
- Si ritenga che i livelli di glucosio possano essere troppo bassi o troppo alti.
- Si sia malati o indisposti per lunghi periodi.

L'Associazione Americana del Diabete (ADA) raccomanda i seguenti intervalli di riferimento di glucosio nel sangue per i diabetici.

Tempo	Gamma, mg/dl	Gamma, mg/dl
Livelli medi prima del pasto	70-100	3,9-5,6
Massimo livello dopo il pasto	< 140	< 7,8

Consultare il vostro diabetologo per stabilire i valori glicemici di riferimento ideali nel corso di tutta la giornata.²

Parte del giorno	Il vostro intervallo di riferimento
Al risveglio (livello a digiuno)	
Prima dei pasti	
2 ore dopo i pasti	
All'ora di coricarsi	
Dalle 2 alle 3 del mattino	
Altro	

(Nota: 1 mmol/l = 18 mg/dl)

Usare il diario per registrare le misurazioni di glucosio e le relative informazioni. Portarlo con sé quando si consulti il medico per meglio controllare il vostro glucosio nel sangue di volta in volta. Ciò aiuterà il vostro medico curante a prendere le migliori decisioni circa il vostro programma terapeutico per il miglior controllo della glicemia.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes An American Family Physician Monograph"
2. American Diabetes Association Position Statement: Standards of Medical Care in Diabetes. Diabetes Care, Volume 28 (Suppl. 1): S10, January 2005

Confronto dei risultati del misuratore con quelli di laboratorio

Sia I risultati del vostro strumento *On Call® Plus II* che quelli di laboratorio riportano la concentrazione di glucosio sulla componente di siero o plasma del vostro sangue. Tuttavia i risultati potrebbero differire a causa della normale variazione. I risultati del glucometro possono essere influenzati da fattori e condizioni che non influenzano allo stesso modo i risultati di laboratorio. Per i dati sull'accuratezza tipica e sulla precisione e per informazioni importanti sulle limitazioni delle strisce reattive *On Call® Plus II* si prega di consultare il foglietto illustrativo.

Prima di recarsi in laboratorio:

- Portare con sé il misuratore, la striscia e la soluzione di controllo.
- Assicursi che il misuratore sia pulito.
- Eseguire un test di controllo qualità per assicurarsi che il misuratore funzioni in modo corretto.
- I confronti saranno più precisi se non avrete mangiato da almeno 4 (preferibilmente 8 ore) prima del test.

In laboratorio:

- Lavarsi le mani prima di raccogliere il campione di sangue.
- Raccogliere i campioni di sangue per un test di laboratorio e per il vostro misuratore non oltre i 10 minuti l'uno dall'altro. Questo assicurerà un accurato confronto di risultati.
- Non usare il misuratore con sangue che sia stato versato in provette contenenti fluoruro od altri anticoagulanti. Questo produrrà valori falsamente bassi.

Risoluzione dei problemi

Il misuratore ha dei messaggi incorporati per segnalarvi la presenza di problemi. Quando compaiono messaggi di errore, annotarsi il numero di errore, spegnere il misuratore e seguire queste istruzioni.

Display	Cause	Soluzione
Il misuratore non si accende	La batteria potrebbe essere danneggiata o scarica	Sostituire la batteria.
	Il misuratore è troppo freddo	Se il misuratore è stato esposto o conservato in condizioni di freddo, aspettare 30 minuti per permettere al dispositivo di raggiungere la temperatura ambiente, poi ripetere il test.
E-0	Errore di autocontrollo accensione	Togliere la batteria per 30 secondi, inserirla di nuovo e riaccendere il misuratore. Se il problema persiste contattare il rivenditore locale.
E-1	Errore di controllo calibrazione interna	Se vi è un telefono cellulare, una fonte di frequenze radio o di alto voltaggio elettrico nelle immediate vicinanze, porre il misuratore a maggior distanza da una qualsiasi di queste fonti e ripetere il test. Se il problema persiste contattare il rivenditore locale.
E-2	La striscia per test è stata tolta durante il test	Ripetere il test assicurandosi che la striscia per test rimanga al suo posto.
E-3	Il campione è stato applicato sulla striscia troppo presto	Ripetere il test ed applicare il campione dopo che sia apparsa l'icona goccia di sangue/striscia per test.
E-4	La striscia per test è contaminata o usata	Ripetere il test con una nuova striscia.
E-5	Campione insufficiente	Ripetere il test e applicare campione sufficiente a riempire la finestrella di controllo.

Display	Årsager	Løsning
	La temperatura è superiore al valore di temperatura di funzionamento dello strumento	Trasferirsi in un ambiente più fresco e ripetere il test.
	La temperatura è inferiore al valore di temperatura di funzionamento dello strumento	Trasferirsi in un ambiente più caldo e ripetere il test.
	La batteria è scarica ma ha abbastanza potenza per effettuare ancora 10 test	I risultati dei test saranno ancora precisi, ma sostituire la batteria il più presto possibile.
	La batteria si è scaricata e il misuratore non permette di effettuare altri test fino a che la batteria scarica non verrà sostituita con una nuova	Sostituire la batteria e ripetere il test.
	Nessun chip codice nel misuratore	Inserire il chip codice venduto assieme alla scatola di strisce per test.
	Chip codice danneggiato o rimosso durante il test	Se il chip codice è stato danneggiato, usarne uno nuovo con il corretto numero di codice ed eseguire il test. Se il chip viene rimosso durante il test, accertarsi che il codice corrisponda a quello della striscia e ripetere il test.
	Guasto elettronico del misuratore	Se il problema persiste contattare il rivenditore.
	Chip codice errato inserito nel misuratore	Indica che è stato inserito un chip codice errato nel misuratore. Controllare che si stia usando la marca di test della <i>On Call® Plus II</i> con il misuratore di glucosio nel sangue <i>On Call® Plus II</i> . Se il problema persiste consultare il vostro rivenditore.
	Guasto di comunicazione	C'è un errore di trasferimento dati al PC. Vedere il foglietto illustrativo accluso al vostro Kit di gestione dati alla voce eliminazione guasti.

Dati tecnici

Caratteristica	Dati tecnici
Numero di modello del Glucometro	OGM-171
Intervallo di misurazione	1,1-33,3 mmol/l (da 20 a 600 mg/dl)
Calibrazione del risultato	Equivalente a plasma
Campione	Sangue intero capillare fresco
Minima quantità di campione	0.5 µl
Tempo di reazione	5 secondi
Alimentazione	Una batteria a bottone (1) CR 2032 da 3,0 Volt
Autonomia batteria	12 mesi o circa 1.000 test
Unità di misura del glucosio	Il misuratore è preimpostato sia per millimoli per litro (mmol/l) che per milligrammi per decilitro (mg/dl) a seconda degli standard del vostro paese.
Memoria	Fino a 300 registrazioni con ora e data
Spegnimento automatico	Dopo due minuti dalla precedente
Dimensioni del misuratore	85 mm × 54 mm × 20,5 mm
Dimensioni Display	35 mm × 32,5 mm
Peso	Circa 49,5 g (con la batteria inserita)
Temperatura di funzionamento	5-45°C (41 -113°F)
Umidità relativa di funzionamento	10-90% (senza condensazione)
Range di ematocrito	30-55%
Porta dati	9600 baud, 8 bit dati, 1 bit stop, nessuna parità

Garanzia

Si prega di compilare la scheda di garanzia acclusa al prodotto e spedirla al vostro rivenditore per registrare l'acquisto. Se il misuratore non dovesse funzionare per una qualsiasi ragione che non sia legata alla normale usura entro i primi cinque (5) anni dall'acquisto, provvederemo a sostituirlo con un nuovo apparecchio senza oneri.

Data di acquisto: _____

Nota: questa garanzia è applicata soltanto al misuratore nell'acquisto originale e non alla batteria fornita con esso.

Indice dei simboli

	Consultare le istruzioni prima dell'uso
	Solo per uso diagnostico <i>in vitro</i>
	Conservare tra 5 e 30°C
	Contenuto sufficiente per <n> test
	Da utilizzarsi entro
	Numero lotto
	Produttore
	Rappresentante Autorizzato
	Sterilizzato con irradiazioni
	Numero codice
	Intervallo di controllo
	Catalogo #
	Model Number
	Serial Number
	Non smaltire con i rifiuti domestici

Indice

Astuccio.....	1	Orologio, regolazione.....	12
Cancellazione della memoria..	27	Preparazione misuratore.....	11
Controllo Qualità.....	14	Pulizia.....	29
Come partire.....	14	Tasto M.....	3
Soluzione di controllo.....	8	Tasto S.....	3
Dispositivo pungidito.....	1,17,29	Orari consigliati per l'esame.....	30
Ematocrito.....	24,34	Porta trasferimento dati.....	3,28
Esame del sangue.....	17	Procedure	
Esame della glicemia.....	22	Analizzare il sangue.....	17
Prelievo di un goccia di		Precauzioni e limiti.....	24
sangue.....	17	Risoluzione dei problemi.....	32
Formato data.....	7,9	Risultati	
Garanzia.....	2,35	Glicemia.....	23
Installare la batteria.....	10	Misure vs. risultati di	
Lancette.....	1,17	laboratorio.....	31
Linee guida.....	i	Obiettivi di riferimento.....	30
Manutenzione e		Soluzione di controllo.....	15
smaltimento....	5,29	Unità di misura.....	15,30
Misura, unità di.....	4,15	Risultati delle medie.....	26
Misuratore.....	3	Simboli, indice dei.....	35
Chip codice.....	2	Sostituzione delle batterie.....	29
Codice Misuratore.....	32	Strisce per esame.....	5
Dati Tecnici.....	24	Codice.....	6
Display.....	26	Precauzioni.....	8
Funzione audio.....	12	Scadenza.....	7
Memorie	2	Visualizzare I dati in memoria.....	26
Messaggi di errore.....	13		
Messaggi "HI" and "LO".....	24		
Misure, uso e			
precauzioni.....	5		

On·Call® Plus II

Sistema de Monitoração de Glicemia Sanguínea

Manual do Usuário

ACON
ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road
San Diego, CA 92121, USA
www.acondiabetescare.com
EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Número: 1150800001
Data efetiva: 2015-07-29

© 2014 ACON Laboratories, Inc.



IVD CE 0123

Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale and/or not compliant with local regulations .

☐ US	☒ OUS	☐ DOMESTIC	☐ OTHER
Description	OCP II CE0123 Aconlab User's Manual (Port)	Part Number	1150800001
Printing Contents	/	L Number	/
Designer	zoey	Design Date/Version	Nov 14, 2013/A
Artwork checked by		Material	封面200g双铜覆亚膜+内页70g双胶
Approved by Customer		Checked by	
Approved by P.M.T.		Approved by Marketing/Sales	
		Approved by QA	
		Effective Date	

On-Call® Plus II

Sistema de Monitoração de Glicemia Sanguínea

O auto monitoramento da glicose no sangue (SMBG) é uma parte integral para o cuidado do diabético, mais o custo elevado do teste torna-o impossível. Na **ACON**, nosso objetivo é fornecer um monitoramento de glicose com qualidade por um preço acessível, permitindo que você possa realizar o teste de glicose com frequência ou quando necessário. Juntos poderemos controlar sua Diabetes, e ajudá-lo a ter uma vida mais saudável e longa.

Seja bem vindo e obrigado por escolher o Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue On Call® Plus II. O sistema fornece resultados exatos de glicose no sangue apenas em algumas etapas simples. Para assegurar resultados exatos do seu Sistema de Monitoramento de Glicose *On Call® Plus II*, siga o guia abaixo:

- Leia as instruções antes do uso.
- Use o código do "chip" que acompanha cada caixa da tira teste
- Use Tiras para Teste *On Call® Plus II* com o Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*.
- Apenas para diagnóstico *in vitro*. Seu sistema de monitoramento de glicose deve ser usado para teste fora do corpo.
- Para uso profissional e/ou pelo próprio usuário.
- Teste só amostras de sangue total com as Tiras para Teste e Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*.
- Para utilização pelo usuário, consulte seu médico ou especialista em Diabetes, antes de fazer qualquer ajuste a sua medicação, dieta ou atividade física.
- Mantenha longe das crianças.

Após ler as instruções no Manual do Usuário, você estará apto para utilizar o Sistema de Monitoramento de Glicose *On Call® Plus II* e monitorar a sua glicose controlando a sua Diabetes.

Tabela de Conteúdo

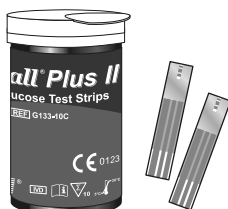
Começando.....	1
Descrição dos Componentes.....	2
Medidor de Glicose no Sangue <i>On Call® Plus II</i>	3
Tela do Medidor.....	4
Tiras para Teste de Glicose no Sangue <i>On Call® Plus II</i>	6
Solução de Controle de Glicose <i>On Call® Plus II</i>	8
Instale a Pilha.....	10
Configurando o Medidor antes do Teste.....	11
1ºPasso- Codificando o Medidor.....	11
2ºPasso- Ajustando o Medidor.....	12
Utilização do Controle de Qualidade.....	14
Como Realizar o Teste De Glicose.....	17
1ºPasso- Como Coletar a Amostra.....	17
2ºPasso- Realizando o Teste de Glicose.....	22
Mensagens "HI" e "LO".....	24
Utilizando a Memória (banco de dados).....	26
Como Armazenar Dados.....	26
Apagando a Memória.....	27
Transferindo Dados da Memória.....	28
Manutenção.....	29
Troca das Baterias.....	29
Cuidando do seu Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue <i>On Call® Plus II</i>	29
Sugestões de Quando Realizar o Teste da Glicose.....	30
Testes Comparativos: Medidor x Resultados Obtidos em Laboratório.....	31
Mensagens e Erros.....	32
Especificações.....	34
Garantia do Produto.....	35
Índice de Símbolos	35
Índice.....	36

Começando

Antes de fazer o teste, leia as instruções cuidadosamente e aprenda sobre todos os componentes do seu Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*. Segundo o produto *On Call® Plus II* que você comprou, alguns dos componentes talvez tenham que ser comprados separadamente. Por favor verifique a lista de conte dos na caixa exterior para detalhes de que componentes estão incluídos em sua compra.



Medidor



Tiras Teste



Chip do Código



Dispositivo para Lancetas



Tampa Transparente



Lanceta Estéril



Solução de Controle



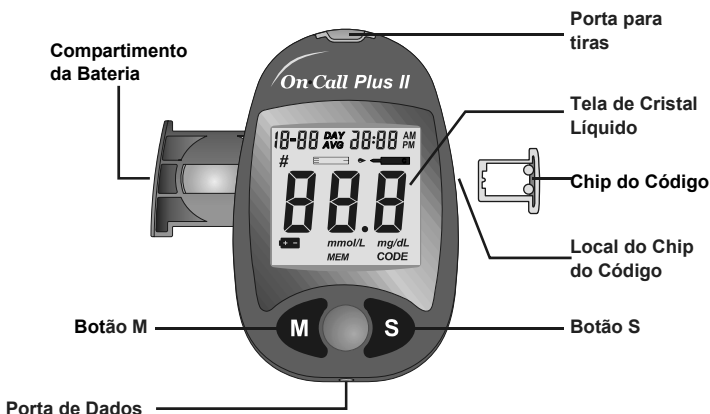
Estojo

Descrição dos Componentes

1. Medidor: Leitura da concentração da glicose na tela do medidor.
2. Tiras Teste: Tiras com sistema de reação química usado para medição da concentração da glicose no sangue.
3. Chip do Código: Calibrador automático para o medidor, com um número que será inserido no medidor.
4. Dispositivo para Lancetas: Utiliza lancetas estéreis para punção digital, antebraço e palma da mão. A lanceta possui ajustes para várias profundidades (perfurar), que poderá ser adequada ao tipo de punção, diminuindo o desconforto.
5. Tampa Transparente: Usada no dispositivo de lanceta estéreis para punção no antebraço e palma da mão.
6. Lancetas Estéreis: Usado para punção digital, lancetas são inseridas no dispositivo para coletas individuais e descartadas após o uso.
7. Solução de Controle: verifica a operação adequada do sistema de monitoramento de glicose sanguínea checando as tiras e medidor de teste em comparação com uma solução de controle pré-calibrada. A Solução de Controle 1 é tudo o que você necessita na maioria das vezes. Se quiser realizar níveis adicionais de teste, a Solução de Controle 0 e a Solução de Controle 2 estão disponíveis no pacote de Solução de Controle *On Call® Plus II*, vendido separadamente.
8. Estojo: Para transporte e/ou acondicionar o monitor de glicose.
9. Manual do Usuário: Possui instruções detalhadas para o uso do sistema de monitoramento da glicose.
10. Guia Rápido do Usuário: Fornece um passo a passo do sistema de monitoramento de glicose e procedimento técnico. Um guia resumido para ser guardado no estojo.
11. Cartão de Garantia: Após ser preenchido deve ser enviado ao fabricante (garantia de 5 anos).

Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*

O medidor realiza a leitura das tiras e mostra a concentração de glicose. Use esse diagrama para se familiarizar com as partes que compõem seu medidor.



Tela de Cristal Líquido: Tela onde aparecerá os resultados, mensagens e resultado da memória.

Botão M: Mostrará os últimos resultados armazenados na memória e executa a outra função da seleção do menu.

Botão S: Seleciona o ajuste do medidor, executa outra função da seleção do menu.

Porta para tira: Local onde será colocada a tira de teste.

Compartimento da Bateria: O compartimento da bateria é situado na parte traseira do medidor.

Local do Chip do Código: Coloque o chip do Código aqui.

Chip do Código: Para codificar o medidor. Um Chip novo vem com cada caixa de tiras de teste.

Porta de Dados: Transfere a informação a um computador através de um cabo opcional de transferência de dados, analisa e imprime dados armazenados no medidor.

Tela do medidor

Símbolo (#)

Aparece quando estiver realizando um controle ou quando marcar que o resultado não deverá ser incluído na média.

Símbolo da solução de controle

Indica um resultado com a solução controle, o símbolo aparecerá quando for realizar um teste de controle de qualidade.

Símbolo da tira teste e amostra de sangue

Dois símbolos aparecerão ao mesmo tempo quando você for aplicar a amostra de sangue.

Símbolo da bateria

Mensagem de quando será necessário trocar a bateria.

Área do resultado do teste

Indica o número do código e o resultado do teste.

Memória

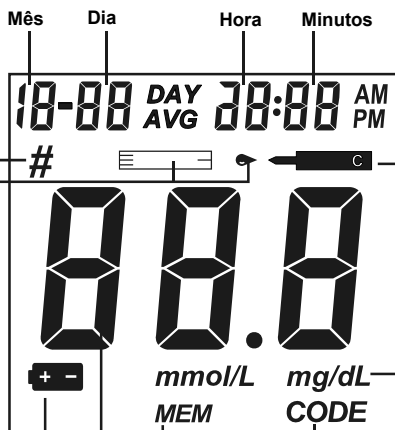
Banco de Dados --- armazena os resultados dos testes realizados.

Código

Aparece com o número do código das tiras teste.

Unidade de medida

Aparecerá a unidade na tela, que foi escolhida pelo usuário.



Uso e Precauções do Medidor

- A tela do medidor é pré ajustada para concentrações de glicose em mmol/L (milimol por litro) ou mg/dL (miligramas por decilitro) de acordo com a unidade padrão do país. A unidade de medição não poderá ser ajustada.
- O medidor desligará automaticamente 2 minutos após a última ação.
- Não coloque líquido ou água em cima do medidor.
- Mantenha o local onde irá colocar a tira teste sempre limpo.
- Mantenha seu medidor seco e evite a exposição a extremos de temperatura e humidade.
- Não deixe o medidor cair ou se molhar. Se você deixar o medidor cair ou se molhar, verifique o medidor fazendo um teste do controle de qualidade. Consulte o **Teste de Controle de Qualidade** na página 14 para instruções.
- Não desmonte o medidor. Desmontar o medidor anulará a garantia.
- Consulte a seção de **Cuidandos com seu medidor** na página 29 para detalhes de como limpar o medidor.
- Mantenha o medidor e todas as peças associadas fora do alcance de crianças.

Nota: Siga as precauções apropriadas e todas as regulamentações locais quando descartar o medidor e as baterias usadas.

Nota: Assegure-se de que o código do chip *On Call® Plus II* e o que é mostrado no medidor *On Call® Plus II* combinam com o código do frasco das tiras *On Call® Plus II* ou com o código do envelope da tira individual. Se o código do chip e o código que é mostrado no medidor não combinam com o código do frasco das tiras ou da tira individual um resultado errôneo pode ser obtido. Entre em contato com o distribuidor local para corrigir o problema.

Todas as advertências preventivas de sistemas glicêmicos referentes ao EMC

1. Este instrumento foi testado para imunidade a descargas eletrostáticas como especificado em IEC 61000-4-2. Contudo, o uso deste instrumento em ambiente seco, especialmente se materiais sintéticos estiverem presentes (roupas sintéticas, carpetes, etc.) pode causar descargas elétricas danosas que podem causar resultados errôneos.
2. Este instrumento obedece aos requisitos de emissão e imunidade descritos em EN61326-1 e EN61326-2-6. Não use este instrumento próximo a fortes fontes de radiação eletromagnética, já que estas podem interferir na operação adequada do medidor.
3. Para utilização profissional, o ambiente eletromagnético deve ser avaliado antes da operação do dispositivo.

Tiras para Teste de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*

As Tiras para Teste de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* são tiras finas com um sistema de reagente químico que trabalha com o Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* para medir a concentração de glicose no sangue. Depois que a tira é inserida no medidor, aplica-se sangue na parte final da tira para teste, depois se absorve automaticamente na célula de reação onde a reação acontece. Uma corrente elétrica transiente se forma durante a reação e a concentração de glicose no sangue se calcula com base na corrente elétrica detectada pelo medidor. Depois o resultado é mostrado na tela do medidor. Os medidores estão calibrados para exibir resultados de concentração tipo plasma.

Local para Amostra

Área para amostra de sangue ou amostra de solução controle.



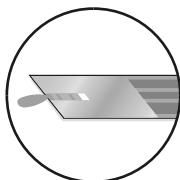
Janela de Verificação

Local para verificar se a quantidade da amostra aplicada foi suficiente.

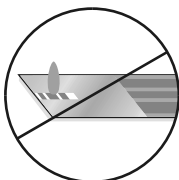
Barras de Contato

Insira a tira com essa esta parte para cima e para dentro do medidor até o encaixe estar perfeito.

IMPORTANTE: Aplique a amostra lateralmente na tira teste, tocando a gota de sangue na extremidade da tira do teste, não aplique o sangue ou a solução controle pela parte superior da tira, isso poderá causar erros na leitura do teste.

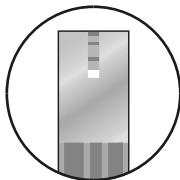


Correcto

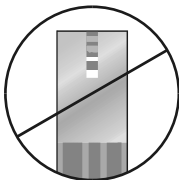


Incorrecto

Ponha a gota de sangue na parte da amostra da tira até que a janela de verificação esteja completamente cheia e o medidor comece a contagem regressiva. Se a janela de verificação não está cheia, não ponha mais sangue na tira para teste. Pode obter uma mensagem E-5 ou um resultado impreciso. Descarte a tira e faça o teste de novo. Ainda se o medidor começar a contagem regressiva e a janela de verificação não se encher, comece o teste novamente com uma tira nova.

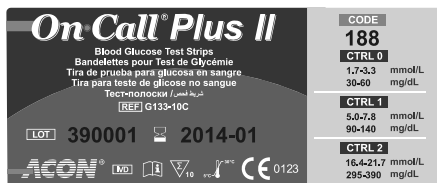


Correcto



Incorrecto

Número do Código



Cada caixa de tiras teste possui impressa um código numérico (CODE), número do lote (LOT), data de validade (📅) e variação dos valores para o controle (CTRL 0, CTRL 1 e CTRL 2).

Armazenamento e Manuseio

Por favor revise todas as instruções de manuseio e armazenamento:

- Guarde as tiras testes em local seco, ventilado ou á temperatura ambiente de 5-30°C (41-86°F). Guarde-as em local longe do calor e luz.
- Não congele ou refrigere.
- Não armazene ou use as tiras teste em um local úmido como o banheiro.
- Não armazene o medidor, as tiras para teste e a solução de controle perto de alvejantes ou limpadores que contenham alvejantes.
- Recoloque a tampa do frasco imediatamente após remover uma tira para teste.
- A tira para teste deve ser usada imediatamente depois de removê-la do recipiente.
- Não use as tiras para teste depois de passada a data de validade impressa no frasco. Usar as tiras com a data de validade vencida pode produzir resultados incorretos no teste.

Nota: A data impressa no rótulo será ANO-MÊS ex. 2014-01 significa Janeiro 2014.

Instruções Especiais para o Frasco das Tiras Teste

- As tiras testes deverão ser armazenadas no recipiente de proteção original.
- As tiras devem ser armazenadas no seu recipiente original com a tampa firmemente fechada.
- Não transfira as tiras testes para um novo recipiente ou outro local qualquer.
- Feche a tampa do frasco imediatamente após haver retirado uma tira teste.

- Uma nova tira teste não deve ser usada após 6 meses da abertura do frasco pela primeira vez. A data de validade é de 6 meses após a data que o frasco foi aberto pela primeira vez. Anote a data que o frasco foi aberto. Descarte o frasco depois de 6 meses que foi aberto, mesmo que não tenha sido usado até o final, depois desse período os resultados encontram-se comprometidos.

Instruções Especiais para a Tira Teste Embaladas Individualmente

- Rasgue o envelope cuidadosamente começando pela abertura pequena no envelope. Evite danificar ou dobrar a tira de teste.
- Use a tira teste imediatamente após removê-la do envelope.

Precauções com a Tira Teste

- Para diagnóstico *in vitro*. As tiras testes serão utilizadas apenas para teste fora do corpo.
- Não utilize as tiras testes se estiverem rasgadas, dobradas ou estragadas. Não podem ser reutilizadas.
- Depois de realizar o teste de glicose, certifique-se que o número do código que aparece na tela é o mesmo que está impresso no frasco das tiras teste.
- Mantenha o frasco das tiras teste longe de crianças e animais.
- Consulte seu médico antes de fazer alguma mudança em seu tratamento baseado nos resultados dos teste de glicose do sangue.

Para maiores detalhes leia o modo de utilização das tiras testes.

Solução de Controle de Glicose On Cal[®] Plus II

A Solução de Controle de Glicose On Cal[®] Plus II contém uma concentração conhecida de glicose. Usa-se para confirmar que seu Medidor de Glicose no Sangue On Cal[®] Plus II e as tiras para teste estão trabalhando apropriadamente juntas e que você está fazendo o teste corretamente. É importante fazer um teste de qualidade regularmente para assegurar que você está obtendo os resultados corretos.

Quando devo realizar um controle de qualidade:

- Antes de utilizar o medidor pela primeira vez, para se familiarizar com a sua operação.
- Antes de abrir uma nova caixa de tiras teste.
- Quando houver suspeitas que o medidor e as tiras testes não estejam funcionando adequadamente.
- Quando o resultado não coincide com o resultado esperado.
- Quando houver suspeita que o equipamento está danificado.



- Após realização da limpeza no seu medidor.
- Uma vez por semana.

Consulte o manual de instruções para realizar um **Controle de Qualidade** na página 14.

Armazenamento e Manuseio

Por favor releia as instruções de armazenamento e manuseio:

- Armazene a solução de controle á temperatura ambiente, 5-30°C (41-86°F).
- Não congele ou refrigere.
- Se a solução de controle estiver fora da temperatura adequada, não utilize enquanto não atingir a temperatura ambiente.
- Use antes que a data de validade esteja expirada.

Nota: A data impressa no rótulo será ANO-MÊS ex. 2014-01 significa Janeiro 2014.

- Cada frasco da solução de controle deve ser utilizada até 6 meses depois de aberta pela primeira vez. A solução de controle irá expirar três meses após a abertura do frasco. Lembre-se de que a data de validade do produto encontra-se impressa no rótulo.

Precauções com a Solução de Controle

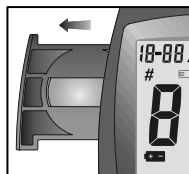
- Para uso de diagnóstico *in vitro*. A solução de controle deverá ser utilizada para teste fora do corpo.
- Homogeneizar antes do uso.
- Os testes de solução de controle estão especificados para ser precisos só quando são testados entre 10 e 40°C (50-104°F).
- A faixa do valor esperado para o controle encontra-se na bula das tira testes ou no rótulo do frasco, não são valores recomendados para níveis de glicose no sangue. O valor de glicose esperado deverá ser determinado pelo seu médico.
- Não toque a ponta da tira do teste com o frasco da solução de controle.
- Use apenas a solução de controle que é fornecida com o kit.

Leia a bula da solução de controle para maiores informações.

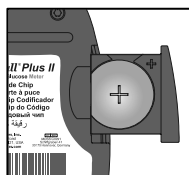
Instale a Pilha

A pilha não deverá estar pré-instalada no medidor. Uma bateria CR 2032 3,0 V é fornecida. Você encontrará a pilha dentro do estojo, instale-a de acordo com os seguintes passos:

1. Puxe o compartimento da bateria que se encontra no lado esquerdo do medidor. O compartimento das baterias abrirá facilmente com os dedos.



2. Coloque uma pilha nova CR 2032 3,0 V. Certifique-se que a bateria foi colocada corretamente, (+) para a parte superior.



3. Feche o tampa do compartimento onde coloca-se as baterias.

Configurando o Medidor antes do Teste

Leia as instruções, antes de iniciar o teste:

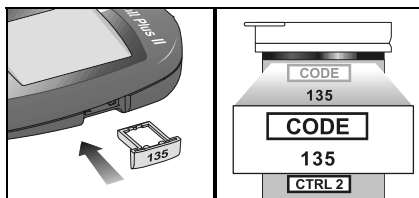
1º Passo- Codificando o Medidor

Simplesmente introduza o chip do código para codificar o medidor. Cada vez que você muda a uma nova caixa de tiras de teste, você necessita introduzir o chip do código embalado com esta nova caixa. Você pode ver que o número de código aparece no medidor. Assegure-se que o número concorda com o número impresso na etiqueta do frasco ou a bolsa de alumínio e o número impresso no chip de código.

Nota: Assegure-se de que o código do chip *On Call® Plus II* e o que é mostrado no medidor *On Call® Plus II* combinam com o código do frasco das tiras *On Call® Plus II* ou com o código do envelope da tira individual. Se o código do chip e o código que é mostrado no medidor não combinam com o código do frasco ds tiras ou do envelope da tira individual um resultado errôneo pode ser obtido. Entre em contato com o distribuidor local para corrigir o problema.

Você pode facilmente encontrar um chip do código na caixa kit do medidor. O chip do código é usado com a tira de teste embalado na sua estojo quando você abre pela primeira vez a bolsa. Se já existir um chip do código introduzido, remova-o e introduza o novo chip do código.

1. Coloque o "chip" que acompanha a caixa das tiras testes. Compare se o número que está impresso na caixa das tiras testes é o mesmo que está no "chip". Se os números não forem idênticos, o medidor fornecer resultados inexatos. Se o número (código) do "chip" não for o mesmo que está impresso no frasco das tiras teste, entre em contato imediatamente com o fabricante.
2. Com o medidor desligado, insira o novo "chip" no local adequado para microplaca (chip). O "chip" irá encaixar facilmente ao local. O chip ficará no medidor, não retire-o até que uma nova caixa de tiras teste seja aberta.

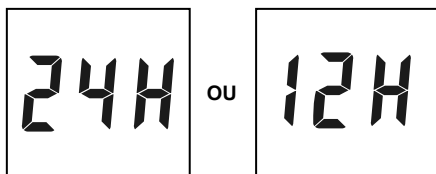


Nota: Se a tira teste for inserida e não houver nenhum código na memória, aparecerá na tela "---CODE" quer dizer CÓDIGO.

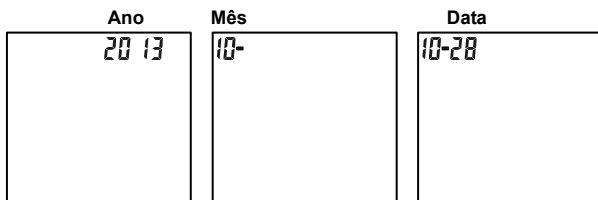
2º Passo- Ajustando o Medidor

Ajuste o relógio do medidor para que os resultados dos testes sejam armazenados na memória corretamente pela data e hora. Você poderá alterar o volume do medidor: ligado (on) desligado (off). necessário ajustar o medidor antes de usá-lo pela primeira vez. É necessário ajustar o relógio depois de colocada as baterias.

1. Pressione o botão S para entrar no menu de instalação (setup). Ao ligar o medidor pela primeira vez, automaticamente entrará no menu de instalação (setup).
2. Primeiro, escolha o ajuste do relógio para 12 ou 24 horas, escolha sua opção e pressione o botão M, depois pressione o botão S para salvar a escolha e entrar no menu de data para ajustá-la.



3. O ANO aparecerá no lado superior direito da tela, pressione o botão M até que o ANO correto esteja na tela, selecione-o, aperte o botão S para salvar sua escolha e aparecer agora o MÊS, no lado superior esquerdo da tela. Pressione o botão M até mostrar o MÊS correto na tela, depois pressione o botão S para salvar sua escolha e agora aparecerá a DATA, no lado superior esquerdo da tela. Pressione o botão M até que a data esteja correta na tela, então pressione o botão S para salvá-la e iniciar o menu da hora.

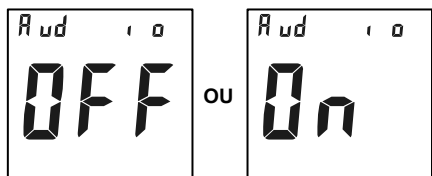


4. O horário aparecerá no lado superior direito da tela. Ajuste a HORA apertando o botão M até aparecer a HORA correta na tela. Pressione o botão S para salvar e entrar no menu dos MINUTOS. Pressione o botão M para escolher o MINUTO correto. Salve pressionando o botão S e ele entrará no menu de áudio (som).



5. Áudio (som)

O medidor será fornecido com o áudio ligado. O medidor acionará um breve sinal sonoro ao ligar, quando a quantidade de amostra aplicada na tira teste for suficiente e quando o resultado da glicose estiver pronto na tela. O medidor apresentará três breves sinais sonoros informando que ocorreu um erro. Por favor veja qual o número do erro ocorrido no medidor e confira na lista de erros.



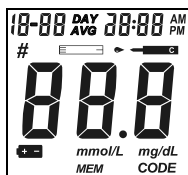
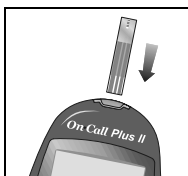
Pressione o botão M para selecionar o áudio ligado-ON ou desligado-OFF. Pressione o botão S até o final do menu e desligue o medidor.

Utilização do Controle de Qualidade

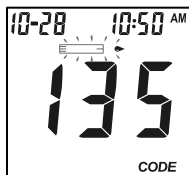
Inserir a tira teste no local de entrada da tira, com o final das barras de contato primeiro e viradas para cima, para ligar o medidor e mostrar todos os elementos na tela. Se a opção de áudio estiver ligada, o medidor emitirá um som, sinalizando que o mesmo está ligado.

Quando devemos realizar um teste de controle de qualidade:

- Antes de utilizar o medidor pela primeira vez.
 - Ao utilizar uma nova caixa de tiras teste.
 - Quando houver suspeitas que o medidor ou as tiras teste não estão funcionando adequadamente.
 - Quando houver suspeitas sobre a exatidão dos resultados, ou quando os resultados não estiverem de acordo como o paciente se sente.
 - Quando houver suspeitas que o medidor está danificado.
 - Após realização da limpeza no seu medidor.
 - Pelo menos uma vez por semana.
1. Inserir a tira teste no local apropriado, com a área para adicionar a amostra virada para cima, encaixe a tira ao medidor, se o áudio (som) estiver ligado o medidor emitirá um som (beep) sinalizando que o mesmo está ligado.



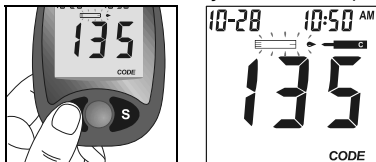
2. Confirme na tela que todas as opções do medidor estão sendo visualizadas (veja ilustração acima).
3. Após checar a tela, o sistema entrará no menu de teste e mostrará o ícone da tira, a data e a hora, com o piscar do ícone da amostra de sangue. O número (código) aparecerá no centro da tela, lembre-se que é o mesmo que está no frasco das tiras teste. Se não aparecer o número do código, insira novamente o "chip" que acompanha a caixa de tiras. Se os números dos códigos não coincidirem, será necessário uma nova caixa de tiras testes.



O ícone da tira teste, com uma gota de sangue piscando indica que a tira teste está inserida corretamente e uma gota de solução de controle poder ser adicionada.

Nota: Se a tira teste não estiver inserida corretamente o medidor não ligará.

4. Pressione o botão M, para marcar o teste de controle de qualidade, uma vez pressionado o botão, o símbolo da solução de controle aparecerá na tela.

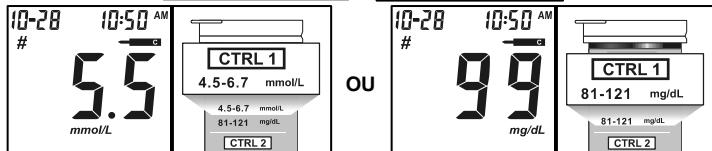
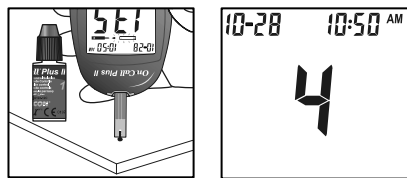


5. Agite bem o frasco da solução de controle, pressione delicadamente e descarte a primeira gota. Se a ponta se obstruir, pressione delicadamente a ponta sobre uma superfície limpa e dura, agite de novo e depois use. Extraia uma segunda gota pequena sobre uma superfície limpa, não absorvente. Toque a ponta da amostra da tira para teste com uma gota da solução de controle. Se a opção de áudio estiver ligada, o medidor vai fazer um alarme sonoro para indicar que se aplicou uma amostra suficiente.

Notas:

- Não aplique solução de controle na tira para teste diretamente do frasco.
- Se a quantidade aplicada na tira de solução de controle, não preencheu completamente a janela da tira, não adicione uma segunda gota. Descarte a tira teste e reinicie o procedimento com uma nova tira.

6. Após adicionar uma quantidade suficiente de sangue, o medidor iniciará uma contagem regressiva de 4 a 1, o resultado aparecerá na tela. O resultado da solução de controle deve estar dentro da faixa de valores esperados, que estão impressos no frasco da tira (ou no envelope). Significa que o seu sistema de monitoramento de glicose está funcionando adequadamente e que o procedimento técnico foi corretamente executado.



Os resultados mostrados na tela do medidor, aparecerão em mmol/L ou mg/dL de acordo com a unidade usada em seu país.

7. Retire e descarte a tira teste usada.

Na tela aparecerá também o símbolo #, indicando que o teste realizado é de controle de qualidade, e informando que esse resultado não foi computado na memória dos resultados 7, 14 e 30 dias. O símbolo # aparecerá na tela para poder rever os resultados armazenados na memória.

Como proceder se o resultado não estiver na faixa indicada para o controle:

- Verificar se está sendo utilizado os valores corretos. Os resultados esperados estão impressos no frasco da tira teste.
- Confira a data de expiração das tiras e da solução controle. Certifique-se que o frasco da tira teste e o frasco da solução de controle não foram abertos há mais de 6 meses. Descarte as tiras e a solução de controle quando expiradas.
- Confirme que a temperatura em que você está fazendo o teste esteja entre 10 e 40°C (50-104°F).
- Certifique-se que o frasco das tiras teste e da solução de controle estão firmemente fechados.
- Certifique-se que o número do código que está no frasco das tiras teste ou na bula da tira sejam os mesmo que aparecem na tela do medidor.
- Certifique-se que está usando a solução de controle que acompanha o kit.
- Assegure-se que o procedimento do teste for realizado corretamente.

Após checar todas as etapas descritas acima, repita o teste de controle de qualidade com uma nova tira teste. Se os resultados do controle de qualidade persistirem fora da faixa de valores esperados, seu medidor está danificado. Entre em contato com seu distribuidor local.

Os três níveis de solução de controle estão disponíveis sob os rótulos Solução de Controle 0, Solução de Controle 1 e Solução de Controle 2. A Solução de Controle 1 é suficiente para quase todas as necessidades de autoteste. Caso considere que seu medidor ou tiras não estão funcionando corretamente, você poderá também realizar os testes de nível 0 e nível 2. As variedades de CTRL 0, CTRL 1 e CTRL 2 estão exibidas no frasco da tira de teste (ou na embalagem metálica). Basta repetir as etapas 4 a 6 utilizando a Solução de Controle 0 e a Solução de Controle 2.

Para a confirmação dos resultados, os testes da Solução de Controle 0 devem estar dentro da faixa do CTRL 0; os testes da Solução de Controle 1 devem estar dentro da faixa do CTRL 1; e os testes da Solução de Controle 2 devem estar dentro da faixa do CTRL 2. Se os resultados do teste da solução de controle não estiverem dentro de suas respectivas faixas, NÃO USE o sistema para testar o sangue, pois o sistema pode não estar funcionando adequadamente. Caso não consiga solucionar o problema, entre em contato com o seu revendedor para obter ajuda.

Entre em contato com o seu revendedor ou adquira o kit de Solução de Controle de Glicose *On Call® Plus II*, que contém a Solução de Controle 0, a Solução de Controle 1 e a Solução de Controle 2.

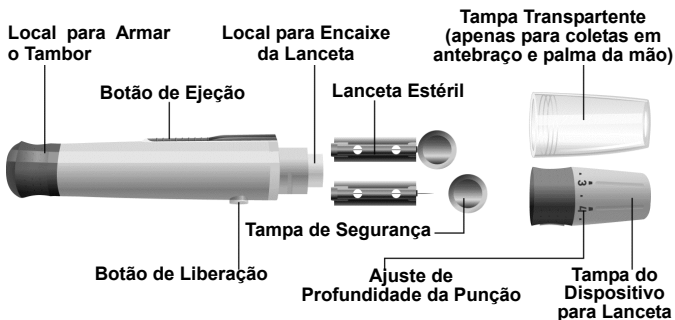
Como Realizar o Teste de Glicose

As seguintes etapas mostrarão como usar o medidor, as tiras, dispositivos para lancetas e as lancetas juntas para dosar a glicose no sangue.

1º Passo- Como Coletar a Amostra

O Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* utiliza uma amostra muito pequena de uma gota de sangue que pode ser obtida da ponta do dedo, da palma da mão (na base do polegar) ou antebraço. Veja a página 20 para informação sobre como obter sangue da palma ou do antebraço. Antes de fazer o teste, escolha uma superfície limpa e seca para trabalhar. Familiarize-se com o procedimento e certifique-se que você tem todos os materiais necessários para obter uma gota de sangue.

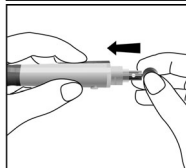
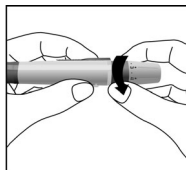
IMPORTANTE: Antes de testar, molhe o lugar do teste com um cotonete contendo álcool ou água com sabão. Se for necessário, use água morna para acrescentar o fluxo de sangue. Depois, seque completamente as suas mãos e o lugar do teste. Assegure-se que não há creme nem loção no lugar do teste.



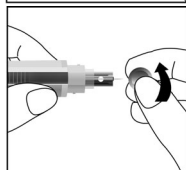
Testando no dedo

Para obter amostra da ponta do dedo, ajuste a profundidade de punção para reduzir o desconforto. Não precisa-se da tampa transparente para amostras da ponta do dedo.

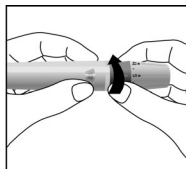
1. Desenrosque a tampa do dispositivo para lancetas do corpo do aparelho. Insira uma lanceta estéril no dispositivo para lancetas e empurre até que a lanceta fique fixa.



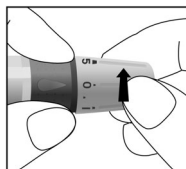
2. Coloque a lanceta firmemente no suporte do dispositivo para lanceta e vire a aba de segurança até que fique solta e a retire. Guarde a aba de segurança para descartar a lanceta.



3. Cuidadosamente, enrosque novamente a tampa do dispositivo para lanceta sobre o corpo do aparelho. Assegure-se que a tampa do aparelho esteja totalmente selada no corpo do dispositivo.



4. Ajuste a profundidade da punção (ponto de perfuração), girando a tampa do dispositivo para lancetas. Existem 11 tipos de ajuste de profundidade para a punção. Para diminuir o desconforto da punção, use o número mais baixo que obtenha uma gota adequada.



Ajuste:

- 0 e 1,5 para peles delicadas
2 e 3,5 para peles normais
4 e 5 para peles grossas ou calosas

Nota: Uma pressão mais forte do aparelho contra o dedo também incrementará a profundidade da punção.

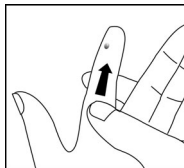
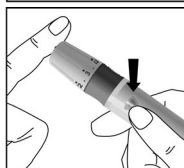
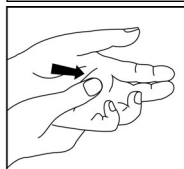
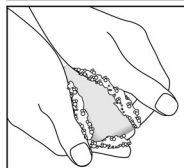
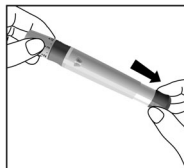
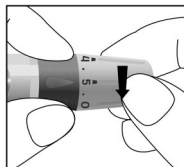
5. Puxe para trás o cilindro disparador para ter o dispositivo pronto. Você pode escutar um clique. O dispositivo está agora carregado e pronto para obter uma gota de sangue.

6. Antes do teste molhe sua mão com um cotonete contendo álcool ou lave as mãos com sabonete. Use água morna para incrementar o fluxo de sangue nos seus dedos se for necessário. Depois, seque totalmente suas mãos. Massageie a mão desde o pulso à ponta do dedo algumas vezes para propiciar o fluxo de sangue.

7. Ponha o dispositivo para lanceta contra o lado do dedo onde vai se lancetar com a tampa do dispositivo para lanceta descansando no seu dedo. Empurre o botão para punçar a ponta do dedo. Você vai ouvir um clique quando o dispositivo para lancetas for ativado.

Delicadamente, massageie desde a base do dedo até a ponta do dedo para obter o volume necessário de sangue. Evite espalhar a gota de sangue.

Para uma maior redução da dor, lancete nos lados da ponta do dedo. Recomenda-se alternar os lugares de punção. Repetir as punções no mesmo lado pode causar dor e calos nos seus dedos.



Testando no Antebraço ou Palma (na base do polegar)

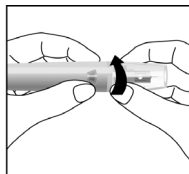
As áreas do antebraço e palma têm menos terminações nervosas que a ponta do dedo, é por isso que você vai achar que é menos doloroso extrair sangue destes lugares. A técnica para obter amostra do antebraço e da palma da mão é diferente. Você precisa da tampa transparente para extrair sangue destes lugares. A tampa transparente não se ajusta para profundidade de punção.

IMPORTANTE: *Existem diferenças importantes entre amostras de dedo, antebraço e palma da mão que você deve saber. Informação importante sobre teste de glicose no antebraço e na palma da mão:*

- Os níveis da glicose no sangue mudam rapidamente, após uma refeição, uma dose de insulina ou após um exercício, o sangue dos dedos mostrará estas mudanças mais rapidamente do que o sangue de outras áreas.
- Os dedos devem ser usados para realizar a dosagem de glicose dentro de 2 horas após uma dose de insulina, após refeição ou exercício.
- Você deve testar com a ponta do dedo toda vez que existir uma preocupação de hipoglicemia ou se você sofre de uma hipoglicemia sem alerta.

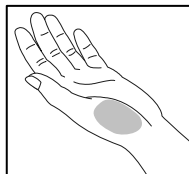
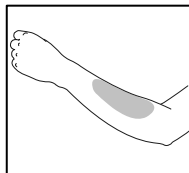
Por favor, para informações sobre como utilizar o dispositivo de lancetas e lancetas, leia as instruções.

1. Coloque a tampa transparente no dispositivo de lancetas.

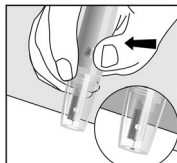


2. Escolha um lugar de punção no antebraço ou na palma. Escolha uma área suave e carnuda que esteja limpa e seca, longe do osso e livre de veias e cabelo.

Para favorecer o fluxo de sangue, massageie o lugar da punção vigorosamente por uns segundos até que sinta a área morna.

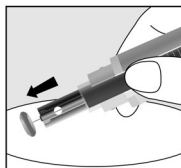
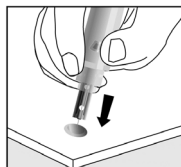


3. Coloque o dispositivo para lancetas no lugar de punção. Pressione e apoie a tampa transparente contra o lugar por uns segundos. Pressione o botão de liberação do aparelho, mas não levante imediatamente o aparelho do lugar de punção. Continue apoiando o dispositivo contra o lugar de punção até que você possa confirmar que se formou uma amostra de sangue suficiente.



Eliminação da Lanceta

1. Retire a tampa do dispositivo. Coloque a tampa de segurança da lanceta em uma superfície dura e introduza com cuidado a agulha da lanceta na tampa de segurança.
2. Pressione a tecla de liberação para certificar-se de que a lanceta está na posição prolongada (para fora). Deslize o botão de ejeção para frente para descartar a lanceta usada. Coloque a tampa do dispositivo de volta ao dispositivo de lanceta.



Cuidados Com as Lancetas

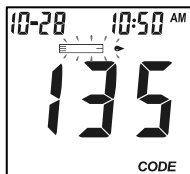
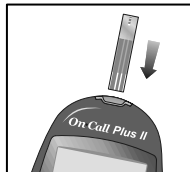
- Não use a lanceta se a tampa de segurança estiver frouxa ou faltando.
- Não use a lanceta se a agulha estiver curva.
- Manuseie com cuidado quando a agulha estiver exposta.
- Nunca compartilhe lancetas com outras pessoas.
- Nunca reutilize lancetas. Para reduzir infecções, sempre utilize lancetas novas e estéreis.
- Evite usar lancetas sujas de óleo, loção ou com sujeiras.

2º Passo- Realizando o Teste de Glicose

Nota: Inserção de uma nova tira de teste em qualquer momento, a não ser que quando na modalidade de transferência de dados (detalhada na página 28), fará com que o medidor entre automaticamente na modalidade de teste.

1. Insira uma tira para teste na porta de tira, primeiro os finais das barras de contato, para o lado de cima, para ligar o medidor e mostrar todos os segmentos do visor. Se o áudio estiver ligado, o medidor fará um alarme de som, sinalizando que o medidor está ligado.

Certifique-se que o número do código que aparece na tela do medidor é o mesmo que está no frasco das tiras. Não sendo o mesmo número, localize o local para inserir o "chip" que acompanha o caixa de tiras. Se os códigos não coincidem, o teste não se iniciará. Você necessita abrir uma nova caixa de tiras teste e iniciar todo o processo novamente.

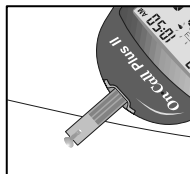
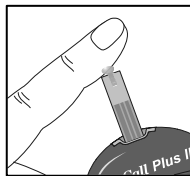


2. O ícone da gota de sangue e a tira teste que aparece na tela, indica que a tira foi inserida corretamente e a amostra poderá ser adicionada.

3. Aproxime (toque) gentilmente a amostra de sangue na extremidade lateral da tira teste. Ao ligar o medidor será emitido um som "beep", indicando que a quantidade de amostra inserida foi suficiente para iniciar o teste.

NÃO DEVE-SE:

- Aplicar a amostra na parte superior da tira.
- Deixar que a amostra se espalhe na tira teste (sujando).
- Pressionar (apertar) o dedo na tira teste.
- Aplicar uma segunda gota.



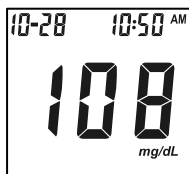
4. O medidor iniciará a contagem regressiva de 4 a 1 enquanto a medição está sendo realizada. O medidor emitirá um som "beep" indicando que o teste foi finalizado e mostrará o resultado na tela.

Para marcar resultados inválidos e para impedir que estejam incluídos nas 7, 14 e 30 médias do dia, pressione o botão M e S ao mesmo tempo. O símbolo (#) aparecerá na tela quando o resultado não for adicionado na memória. Se o resultado for marcado por acidente, pressione o botão M e S juntos para desmarcar. Após retirar a opção de resultado inválido, realize novo teste, utilizando uma nova tira teste.

Mensagens de erro apareceram na tela, dirija-se ao guia de Mensagens e Erros na página 32.



OU

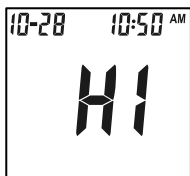


5. Depois da inspeção, registre resultados válidos no seu livro de anotação com a data e hora, e compare com os objetivos de alcance estabelecidos pelo seu profissional de saúde. Refira-se a **Tempos Sugeridos para Testar e Objetivos de Alcance** na página 30 para mais detalhes nos seus objetivos de alcance para a sua concentração de glicose no sangue.
6. Remova e descarte a tira teste usada.

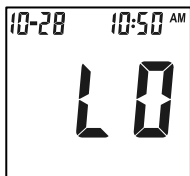
Mensagens "HI" e "LO"

O medidor realizar leituras de 20 a 600 mg/d L (1,1 a 33,3 mmol/L) "HI"- resultado acima do limite máximo de detecção ou seja resultado maior que 600 mg/dL. "LO"- resultado abaixo do limite mínimo de detecção ou seja resultado menor que 20 mg/dL.

Se aparecer "HI" na tela, o valor de concentração medido está acima de 33,3 mmol/L (600 mg/dL). O teste deve ser refeito para assegurar que nenhum erro foi cometido durante o procedimento. Se você tem certeza que o medidor não está funcionando apropriadamente e que nenhum erro ocorreu no procedimento, e sua glicose está consistentemente sendo medida como "HI", isto indica hiperglicemia severa (glicose alta no sangue). Você deve entrar em contato com o seu médico imediatamente.



Se aparecer "LO" na tela, o valor de concentração medido está abaixo de 1,1 mmol/L (20 mg/dL). O teste deve ser refeito para assegurar que nenhum erro foi cometido durante o procedimento. Se você tem certeza que o medidor não está funcionando apropriadamente e que nenhum erro ocorreu no procedimento, e sua glicose está consistentemente sendo medida como "LO", isto indica hipoglicemia severa (glicose baixa no sangue). Você deve entrar em contato com o seu médico imediatamente.



Precauções e Limitações

- O medidor, tiras teste e os outros componentes foram projetados, testados para funcionarem juntos para garantir uma exatidão nos resultados. Não use componentes de outros fabricantes.
- Use apenas sangue total. Não use soro ou plasma para realizar o teste.
- Não use em RN (recém nascidos).
- Não use o medidor em nenhuma maneira não especificada pelo fabricante, para que não danifique o medidor ou perder a garantia do medidor.
- Valores acima de 55% e menor que 30% de hematócrito podem interferir nos resultados.

- A ocorrência de ácido ascórbico (vitamina C) no sangue em concentrações normais ou em altas concentrações terapêuticas não afeta os resultados de forma significativa. No entanto, uma concentração elevada anormal ($> 3 \text{ mg/dL}$) no sangue pode causar resultados altamente imprecisos.
- Triglicerídeos acima de 3.000 mg/dL ou Colesterol acima de 500 mg/dL não produziram nenhuma interferência nas dosagens de glicose.
- O medidor Sistema de Monitoramento de Glicose *On Call® Plus II* foi testado e aprovado para funcionar corretamente acima de 10.000 pés (3.048 metros).
- Pessoas severamente doentes não devem realizar o teste de glicose com um medidor de glicose.
- As amostras de sangue de pacientes com desidratação severa ou de pacientes com estado hiperosmolar (com ou sem ketoses) não foram testados e não são recomendados para testar com o Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*.
- Cuidado ao manusear amostras potencialmente infectantes. Utilize os equipamentos de proteção adequados.

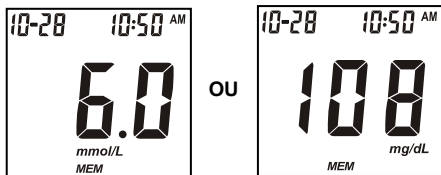
Utilizando a Mem (banco de dados)

Se a memória estiver completa e um novo resultado for adicionado, o monitor apaga o resultado mais antigo e adiciona o mais recente. O medidor calculará a média de 7, 14 e 30 dias.

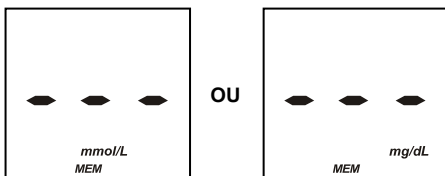
Para ver registros armazenados:

Como Armazenar Dados

1. Pressione o botão M para acessar ao modo de memória. O valor mais recente e a palavra MEM (memória) aparecerão na tela.



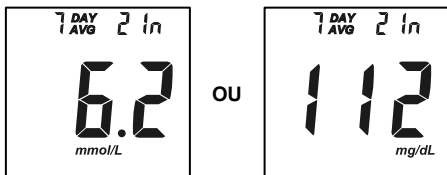
Se estiver usando o medidor pela primeira vez, na tela aparecerá três linhas (---), a palavra MEM e a unidade de medida. Não haverão resultados armazenados na memória.



2. A data e hora estarão armazenadas com o resultado. O símbolo # indica resultados que foram omitidos da memória de 7, 14 e 30 dias.
3. Pressione o botão M para ir aos registros armazenados na memória.
4. Pressione o botão S para visualizar as médias. A palavra "DAY AVG" aparecerá na tela.

Nota: Se você não quiser buscar resultados armazenados na memória pressione o botão S novamente para voltar ao menu principal.

5. Estando no menu de memória, pressione o botão M para trocar entre as médias de 7, 14 e 30 dias. O medidor calculará a média que for selecionada. O número de registros usados aparecerá ao lado de "DAY AVG", na tela.



6. Se existirem pouco menos de 7, 14 e 30 dias na memória, todas as leituras não marcadas armazenadas atualmente na memória terão suas médias calculadas.

Se estiver usando o medidor pela primeira vez não aparecerão resultados na tela. Não há resultados armazenados.

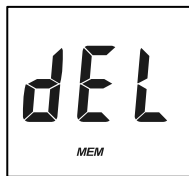
7. Pressione o botão S para sair do menu.

Nota: Resultados do controle de qualidade não serão armazenados na memória. Resultados na memória marcados com o símbolo # significa que não foram incluídos na média de 7, 14 e 30 dias.

Apagando a Memória

Cuidado extremo deve ser usado ao limpar a memória. Esta é uma operação não reversível. Para limpar a memória:

1. Com o medidor desligado, mantenha pressionado o botão M por 3 segundos. O medidor entrará no menu de "apagar" memória.
2. Para apagar a memória, pressione ao mesmo tempo o botão M e S por 2 segundos.
3. Na tela aparecerá "MEM" e "---", o medidor apagará a memória e depois desligará.
4. Se entrar no menu de apagar a memória, porém você quer sair sem apagá-la, pressione o botão S. O medidor desligará e não apagará nenhum resultado.



Transferindo Dados da Memória

O medidor pode transferir a informação armazenada a um computador PC usando um cabo de transferência de dados e software opcionais. Para usar esta característica, instale primeiramente o software que acompanha o cabo de transferência de dados. Depois siga estas etapas:

1. Ligue um computador com um cabo de transferência á saída de dados do medidor.
2. Pressione o botão S para entrar no menu de transferência, aparecerá "PC" na tela visor.



3. Ligue o computador PC e ative o modo de transferência de dados. Consulte à instrução embalada com o cabo de transferência de dados para esta operação.
4. Durante a transferência dos dados, na tela aparecerá "TO" e "PC", indicando que está sendo realizada a transferência de dados do medidor para o computador.
5. Completada a transferência dos dados, na tela do medidor aparecerá "PORTD" e "PC", logo depois o medidor se desliga.
6. Se você entrou no modo de transferência de dados, mais quer sair desse modo sem realizá-la, pressione o botão S para que o medidor saia do modo de PC e se desligue.

Veja a instrução de uso incluída com seu Kit de Gerenciamento de Dados para instruções detalhadas.

Manutenção

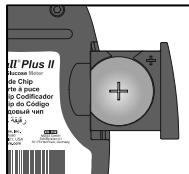
Para melhores resultados, recomenda-se manutenção adequada.

Troca das Baterias

Quando aparecer na tela o ícone (+ -), será necessário trocá-la. Uma mensagem de erro "E-6" aparecerá e não mais poderá realizar teste de glicose. O medidor não funcionará até que seja trocada a bateria.

Instruções:

1. Certifique-se que o medidor está desligado antes de remover as baterias.
2. Puxe o compartimento da bateria que se encontra no lado esquerdo do medidor. O compartimento das baterias abrirá facilmente com os dedos.
3. Remova a bateria, descarte e coloque uma nova bateria CR 2032 3,0 V. Certifique-se que a bateria foi colocada corretamente, (+) para a parte superior.
4. Feche o tampa do compartimento onde coloca-se as baterias.
5. Verifique após a troca das baterias se o ajuste do tempo (24 ou 12h) permanece como havia sido selecionado. Se houve mudanças no ajuste, realize-o novamente. Leia **Ajustando o Medidor** na página 11 para maiores informações.



Cuidando do seu Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue On Call® Plus II

Medidor de Glicose no Sangue

Seu Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* não precisa de manutenção ou limpeza especial. Pode-se usar um pano com água e um detergente suave para limpar o exterior do medidor. Evite por líquidos, sujeira, sangue ou solução de controle dentro do medidor através das portas de dados e tira. Recomenda-se guardar o medidor na estojo depois de cada uso.

O Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* é um instrumento de precisão eletrônica. Por favor, use-o com cuidado.

Dispositivo para Lancetas

Use sabonete suave e água morna com um pano suave para limpar como é requerido. Cuidadosamente seque o dispositivo por completo. Não emerja o dispositivo para lancetas em água. Por favor, refira-se a instrução de uso do dispositivo para lancetas para mais detalhes.

Sugestões de Quando Realizar o Teste de Glicose

Rastrear a sua concentração de glicose no sangue freqüentemente é uma parte importante ao cuidado apropriado da diabetes. Seu especialista em Diabetes ajudará você a decidir o nível normal de sua Glicose. Eles também ajudarão a determinar quando e com que freqüência você testar o nível de Glicose no sangue. Algumas sugestões de quando testar são:

- Quando você acorda(nível de jejum)
- Antes do café da manhã
- 1-2 horas depois do café da manhã
- Antes do almoço
- 1-2 horas depois do almoço
- Antes ou depois dos exercícios físicos
- Antes de jantar
- 1-2 horas depois de jantar
- Antes da hora de dormir
- Depois de um lanche
- Às 2 ou 3 da manhã, se for tomar insulina

Você pode precisar testar com mais freqüência sempre que¹:

- Você adiciona ou ajusta seu medicamento para a diabetes.
- Você achar que seu nível de Glicose no sangue pode estar muito baixo ou muito alto.
- Você estiver doente ou sentindo-se desconfortável por um longo período de tempo.

Níveis de glicose no sangue para pessoas não-diabetes²:

Quando	Faixa, mg/dL	Faixa, mmol/L
Jejum ou antes das Refeições	70-100	3,9-5,6
2 Horas após as Refeições	Menos de 140	Menos de 7,8

Consulte seu profissional da saúde para diabetes para ajustar sua área ideal de alcance para todo o dia².

Hora do Dia	Sua área de alcance
Acordando (Nível de jejum)	
Antes das refeições	
2 horas antes das refeições	
Hora de Dormir	
2 da manhã às 3 da manhã	
Outro	

(Nota: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

Use o livro de registro para registrar suas medidas de glicose no sangue e informação relacionada. Leve o livro de registro com você quando visitar o médico para que ele possa determinar o quanto bem você está controlando seu nível de glicose no sangue. Isto pode ajudar você e seu profissional de saúde a tomar as melhores decisões sobre seu plano de controle de glicose.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes An American Family Physician Monograph"
2. ADA Clinical Practice Recommendations, 2011.

Testes Comparativos: Medidor x Resultados Obtidos em Laboratório

O seu Sistema de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* e seus resultados de laboratório relatam a concentração de glicose no componente do soro ou plasma do seu sangue. Entretanto, os resultados podem diferir um tanto devido à variação normal. Os resultados do medidor podem ser afetados por fatores e condições que não interferem da mesma forma em resultados laboratoriais. Consulte a bula do pacote da tira de teste *On Call® Plus II* para obter dados precisos e exatos, bem como informações importantes sobre restrições.

Antes de ir ao laboratório:

- Leve seu medidor, tiras de teste e solução de controle ao laboratório.
- Certifique-se que seu medidor está limpo.
- Realize um controle de qualidade para se certificar que seu medidor está funcionando adequadamente.
- Testes de comparação devem ser realizados sem o paciente estar alimentado ou no mínimo quatro horas de jejum (o ideal são oito horas).

No laboratório:

- Lave suas mãos antes da obtenção da amostra.
- Obtenha a amostra de sangue para um teste de laboratório e para seu medidor a cada 10 minutos.
- Não utilize amostras colhidas com fluoretos ou outros anticoagulantes. Isto causará resultados falsamente baixos.

Mensagens e Erros

O medidor tem mensagens internas para alertá-lo sobre problemas. Quando as mensagens de erro aparecem, anote o número do erro, desligue o medidor e siga as seguintes instruções.

Tela	Causa	Solução
Medidor não liga	Bateria fraca	Colocar nova bateria.
	Medidor aquecendo	Medidor foi exposto ou acondicionado em temperaturas altas, aguardar 30 minutos até atingir a temperatura ambiente e repita o teste.
E-0	Ao ligar apresentou erro	Remova a bateria por 30 segundos e coloque a bateria novamente. Se o problema persistir entre em contato com o distribuidor local.
E-1	Calibração interna com erro	Se um celular, fonte de frequência de rádio ou uma fonte de alta potência elétrica estiver perto, afaste o medidor destas fontes e repita o teste. Se o problema persistir, entre em contato com o distribuidor local.
E-2	Tira teste foi removida durante o teste	Repita o teste com uma nova tira e certifique-se que a mesma não será retirada.
E-3	Aplicada uma quantidade maior que necessária de amostra na tira	Repita o teste com uma nova tira e aplique a amostra quando aparecer o ícone da tira/gota de sangue.
E-4	Tira teste está contaminada ou usada	Repita o teste com uma nova tira.
E-5	Quantidade de amostra insuficiente	Repita o teste e aplique a amostra até que a janela (local da amostra) esteja completa.
H1 E	Temperatura excedeu a temperatura de operação do sistema	Leve o medidor a um ambiente mais fresco e repita o teste.

Display	Causes	Solution
	Temperatura abaixo da temperatura de operação do sistema	Leve o medidor para ambiente mais quente e repita o teste
	A bateria está descarregada mas tem bastante energia para funcionar mais 10 testes	Resultados estarão exatos, mas troque a baterias o mais rápido possível
	Bateria descarregada, medidor não realizará nenhum teste, até que seja trocada a bateria	Trocar a bateria e repetir o teste.
 CODE	Não tem chip no medidor	Insira o chip que acompanha a caixa de tiras.
	Chip do código está danificado ou foi removido durante o teste	Se o chip está danificado, use um novo chip com o correto número do código e teste. Se o chip foi removido durante um teste, confirme se o código do chip combina com o código da tira teste e repita o teste.
	Falha eletrônica no medidor	Se o problema persistir contate seu distribuidor local.
	Chip do código que nao pertence ao <i>On Call® Plus II</i> da ACON foi inserido no medidor	Certifique-se por favor que você esta usando a marca <i>On Call® Plus II</i> para as tiras de teste com o Medidor de Glicose no Sangue <i>On Call® Plus II</i> . Se o problema persistir, entre em contato com o seu distribuidor local.
	Falha de comunicação	Este erro ocorre durante a transferência de dados para o computador. Leia o manual de instruções de como transferir dados e repita o procedimento.

Especificações

Característica	Especificação
Número do modelo do medidor	OGM-171
Limites de detecção	1,1-33,3 mmol/L (20 à 600 mg/dL)
Resultado da calibração	Equivalente a plasma
Amostra	Sangue total capilar fresco
Quantidade mínima de amostra	0,5 µL
Tempo de leitura do teste	5 segundos
Fornecimento de energia	Uma bateria CR 2032 3,0 V
Vida útil da bateria	12 meses ou aproximadamente 1.000 testes
Unidade de leitura da glicose	O equipamento é pre-definido dependendo da padronização do país: mmol/L ou mg/dL
Memória	Até 300 testes com data e hora
Desligamento automático	2 minutos após a última operação
Tamanho do medidor	85 mm × 54 mm × 20,5 mm
Tamanho da tela	35 mm × 32,5 mm
Peso	Aproximadamente 49,5 g (com a bateria)
Temperatura de operação	15-30°C (56-86°F)
Umidade relativa para operação	10-90% (não-condensada)
Variação do hematócrito	30-55%
Porta de saída de dados	9600 baud, 8 data bits, 1 stop bit, sem paridade

Garantia do Produto

Preencha o cartão da garantia que veio com este produto e o envie ao representante ou fabricante, para que seja registrado.

Este produto possui uma garantia de 5 anos, que poderá ser trocado gratuitamente caso ocorra algum problema desde que os cuidados descritos no manual foram seguidos.

Para seus registros escreva a data aqui.

Data de garantia: _____

Nota: Esta garantia se aplica apenas ao medidor na compra original, e não se aplica a bateria fornecida com o medidor.

Índice de Símbolos

	Atenção, ver instruções de uso
	Somente para uso de diagnóstico <i>in vitro</i>
	Armazenar entre 5-30°C (41-86°F)
	Contém suficiente para <n> testes
	Validade
	Número de lote
	Fabricante
	Representante Autorizado
	Esterilizado por irradiação
	Número do Código
	Alcance de Controle
	Nº de Catálogo
	Número do modelo do medidor
	Número de série
	Não descartar junto com lixo doméstico

Índice

Bateria, Substituindo a.....	29	Mensagens de Erro.....	32
Bolsa para Transporte.....	1	Mensagens "HI" e "LO".....	24
Calculando a média dos		Tela.....	4
Resultados.....	26	Uso e Precauções do Medidor..	5
Como Realizar o Teste de		Mensagens e Erros.....	32
Glicose.....	17	Orientações.....	i
Obtenha uma Gota de Sangue.....	17	Porta de Dados.....	3,28
Teste de Glicose em Sangue.....	22	Procedimento	
Dispositivo para Lancetas.....	1,17,29	Como Realizar o Teste de	
Formato da Data.....	7,9	Glicose.....	17
Garantia do Produto.....	2,35	Preucações e Limitações.....	24
Hematócrito.....	24,34	Resultados	
Horas Sugeridas para Testar.....	30	Glicose em Sangue.....	23
Instale a Pilha.....	10	Medidor versus Resultados de.	
Lanceta Estéril.....	1,17	Laboratório.....	31
Limpando a Memória.....	27	Objetivos de Alvo.....	30
Manutenção e Eliminação.....	5,29	Solução de Controle.....	15
Medida, Unidade de.....	4,15	Unidade de Medida.....	15,30
Medidor.....	3	Símbolos, índice de.....	35
Ajuste o relógio.....	12	Teste de Controle de	
Botão M.....	3	Qualidade.....	14
Botão S.....	3	Solução de Controle.....	8
Característica de Áudio.....	13	Como Funcionar.....	14
Chip do Código.....	2	Tiras Teste.....	5
Código do Medidor.....	11	Código.....	6
Configuração do Medidor.....	11	Expiração.....	7
Especificações.....	34	Precauções.....	8
Limpando.....	29	Visualizando Registros	
Memória.....	26	Armazenados.....	26