

FORA[®] Diamond PRIMA



Blood Glucose Monitoring System
Système de contrôle de la glycémie

Owner's Manual Manuel de l'utilisateur



ForaCare Suisse AG

Neugasse 55, 9000, St. Gallen, Switzerland

www.foracare.ch

EC REP

MedNet EC-REP GmbH

Borkstraße 10, 48163, Münster, Germany

CE 0123 IVD i REF FORA DM10

For self-testing /
Pour auto-mesure

Safety Information

Read the following *Safety Information* thoroughly before using the device.

- Use this device **ONLY** for the intended use described in this manual.
- Do **NOT** use accessories which are not specified by the manufacturer.
- Do **NOT** use the device if it is not working properly or damaged.
- This device does **NOT** serve as a cure for any symptoms or diseases. The data measured is for reference only. Always consult your doctor to have the results interpreted.
- The blood glucose test strip can **NOT** be used for the testing of newborns.
- Before using this device to test blood glucose, read all instructions thoroughly and practice the test. Carry out all the quality control checks as directed.
- Keep the device and testing supplies away from young children. Small items such as the battery cover, batteries, test strips, lancets and vial caps are choking hazards.
- The 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.
- Do **NOT** use this instrument in close proximity to sources of strong electromagnetic radiation, as these may interfere with the correct operation.

- Proper maintenance as well as timely calibration of the device together with the control solution is essential in ensuring the longevity of your device. If you are concerned about the accuracy of the measurement, please contact the place of purchase or customer service representative for assistance.

KEEP THESE INSTRUCTIONS IN A SAFE PLACE

Important Information

- Severe dehydration and excessive water loss may cause readings which are lower than actual values. If you believe you are suffering from severe dehydration, consult a healthcare professional immediately.
- If your blood glucose results are lower or higher than usual, and you do not have symptoms of illness, first repeat the test. If you have symptoms or continue to get results higher or lower than usual, follow the treatment advice of your healthcare professional.
- Use only fresh whole blood sample to test your blood glucose. Using other substances will lead to incorrect results.
- If you are experiencing symptoms that are inconsistent with your blood glucose test results and you have followed all instructions described in this owner's manual, call your healthcare professional.
- We do not recommend using this product on severely

hypotensive individuals or patients in shock. Readings which are lower than actual values may occur for individuals experiencing a hyperglycaemic-hyperosmolar state, with or without ketosis. Please consult the healthcare professional before use.

- The measurement unit used for indicating the concentration of blood glucose can have mg/dL or mmol/L. The approximate calculation rule for conversion of mg/dL in mmol/L is:

mg/dL	Divided by 18	= mmol/L
mmol/L	Times 18	= mg/dL

For example:

1) $120 \text{ mg/dL} \div 18 = 6.6 \text{ mmol/L}$

2) $7.2 \text{ mmol/L} \times 18 = 129 \text{ mg/dL}$ approximately

Introduction

Intended Use

This system is intended for use outside the body (in vitro diagnostic use) by people with diabetes at home and by health-care professionals in clinical settings as an aid to monitor the effectiveness of diabetes control. It is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) in fresh capillary (from the finger, palm, forearm, and upper arm) and venous blood samples. It should not be used for the diagnosis of diabetes, or testing on newborns.

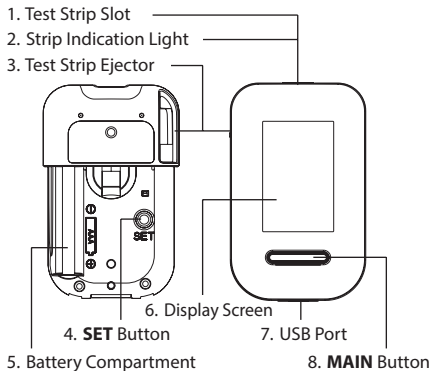
Professionals may test with capillary and venous blood sample. Use only heparin for anticoagulation of whole blood.

Home use is limited to capillary blood from the finger tip and the approved sites.

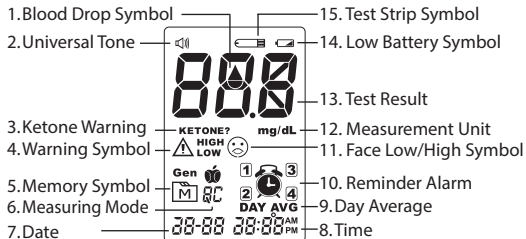
Test Principle

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

Product Overview



Screen Display



Getting Started

Initial Setup

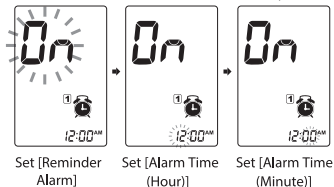
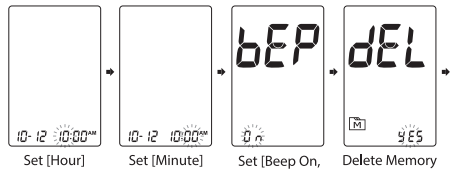
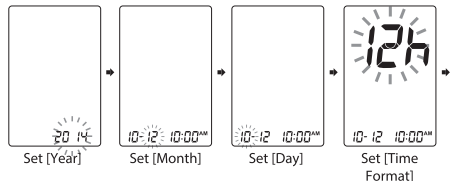
Please follow the initial setup procedure before using the device for the first time or after you have replaced the battery. When the battery power is extremely low and “E-b & ☹” appears on the screen, the meter cannot be turned on.

Step 1: Enter the Setting Mode

Open the battery cover and press **SET**. The display turns on.

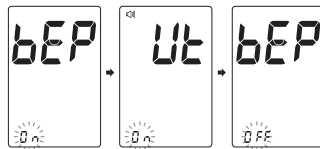
Step 2: Configuring the Settings (Date, Time Format, Time, Universal Tone, Memory Deletion and Reminder Alarm)

Press **MAIN** repeatedly to adjust the value or enable/disable the setting. Then press **SET** to confirm the setting and switch to another field.



Note:

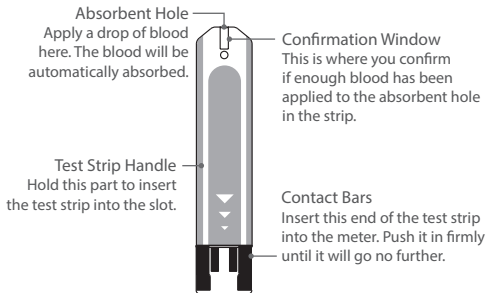
- You may setup Beep On, Universal Tone On and Beep Off by press **MAIN** to change it.



- When Universal Tone is turned on, the meter guides you through the blood glucose test using beep tones; it also outputs the result as a series of beeps.
- When Beep is turned off, the alarm function will remain effective.
- During memory deletion, select "no" to keep all saved results.
- You may set it up to four reminder alarms.
- To turn off an alarm, find the alarm number by pressing **SET**, then press **MAIN** to toggle On to OFF.
- When the alarm goes off, the device will automatically turn on. Press **MAIN** to mute the alarm. If you do not press **MAIN**, the device will beep for 3 minutes then switch off.
- If the device is idle for 3 minutes during the setting mode, it will turn off automatically.

Testing Your Blood Glucose

Test Strip Appearance



Inserting a Test Strip

Insert the test strip into its slot.

Important!

The front side of test strip should face up when inserting the test strip. Test results might be wrong if the contact bar is not fully inserted into the test slot.

Important!

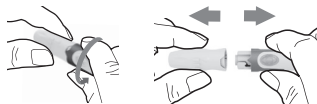
To reduce the chance of infection:

- Never share a lancet or a lancing device.

- Always use a new, sterile lancet. Lancets are for single use only.
- Avoid getting hand lotion, oils, dirt, or debris in or on the lancets and the lancing device.

Preparing the Lancing Device

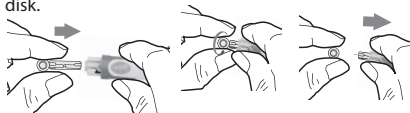
1. Remove the cap.



2. Insert a new lancet firmly into the white lancet holder cup.

3. Remove the protective disk on the lancet.

Hold the lancet firmly in place and twist off the protective disk.



4. Replace the cap until it snaps or clicks into place.

5. Rotate the dial to set the desired lancing depth.



6. Pull the cocking control out until the orange bar appears on the release button window.



Obtaining the Blood Sample

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

- Wash and dry your hands before starting.
- Select the puncture site either on your fingertips or other body parts.
- Rub the puncture site for about 20 seconds before penetration.

❖ Blood from the fingertip

1. Press the lancing device tip firmly against the lower side of your fingertip.
2. Press the release button to prick your finger. A click indicates that the puncture is complete.



❖ Blood from sites other than the fingertip

Alternative site testing (AST) is when individuals check their

blood glucose levels using other areas of the body other than the fingertips. The FORA test strips allow AST to be performed on sites other than the fingertips. Please consult your health care professional before you begin AST.



Alternative site sample results may be different from fingertip sample results when glucose levels are changing rapidly (e.g., after a meal, after taking insulin, or during or after exercise). We strongly recommend that you perform AST **ONLY** at the following times:

- During a pre-meal or fasting state (more than 2 hours since the last meal).
- Two hours or more after taking insulin.
- Two hours or more after exercise.

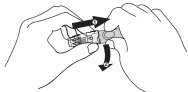
Do **NOT** rely on test results at an alternative sampling site, but use samples taken from the fingertip, if any of the following applies:

- You think your blood sugar is low.
- You are not aware of symptoms when you become hypoglycemic.

- The results do not agree with the way you feel.
- After a meal.
- After exercise.
- During illness.
- During times of stress.

To obtain a blood sample from the alternative sites, please rub the puncture site for approximately 20 seconds.

1. Replace the lancing device cap with the clear cap.





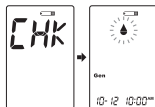
2. Pull the cocking control out until the orange bar appears on the release button window.

Important!




- Do not use results from alternative site samples to calibrate continuous glucose monitoring systems (CGMS), or for insulin dose calculations.
- Choose a different spot each time you test. Repeated punctures at the same spot may cause soreness and calluses.
- Avoid lancing the areas with obvious veins to avoid excessive bleeding.
- It is recommended to discard the first drop of blood as it might contain tissue fluid, which may affect the test result.

Make Blood Glucose Test

1. Insert the test strip into the test slot of the device. Wait for the device to display the test strip “” and blood drop “”.



2. Select the appropriate measuring mode by pressing **MAIN**.

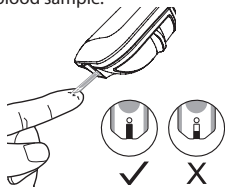
- General Tests (**Gen**) - any time of day without regard to time since the last meal.
- AC () - no food intake for at least 8 hours.
- PC () - 2 hours after a meal.
- QC () - testing with control solution.

3. Obtain a blood sample.



Use the pre-set lancing device to puncture your desired site. After penetration, discard the first drop of blood with a clean tissue or cotton. Gently squeeze the punctured area to obtain another drop of blood. Be careful **NOT** to smear the blood sample. The volume of blood sample must be at least 0.5 microliter (μL) for blood glucose testing.

4. Apply the blood sample.



Move your finger to meet the absorbent hole of the test strip and the drop will be automatically be drawn onto the test strip. Remove your finger until the confirmation window is filled. The meter begins to count down. Do not remove your finger until you hear a beep sound.

5. Read your result.



(100 mg/dL = 5.5mmol/L)

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

Announcement of Test Result by Universal Tone

The blood glucose results will be broken down into individual digits and each digit represents the corresponding number of beeps.

The result is announced three times in succession and each time is preceded by two quick beeps. So you will hear: 2 quick beeps – results – 2 quick beeps – results – 2 quick beeps – result.

For mg/dL meters, the hundreds are always announced, even when the result is below 100.

Examples:

80 mg/dL is announced as 1 long beep (0) – 1 single pause – 8 single beeps (8) – 1 single pause – 1 long beep (0)

182 mg/dL is announced as 1 single beep (1) – 1 single pause – 8 single beeps (8) – 1 single pause – 2 single beeps (2)

For mmol/L meters, the tens are always announced, even when the result is below 10. The decimal point is represented by 1 quick beep.

Examples:

6.0 mmol/L is announced as 1 long beep (0) – 1 single pause – 6 single beeps (6) – 1 single pause – 1 quick beep (.) – 1 single pause – 1 long beep (0)

Note:

Information or warnings in the form of symbols displayed together with the results are not announced acoustically.

Disposing Used Test Strip and Lancet

To remove the used test strip, simply push the **Test Strip Ejector** button upward to eject the used test strip. The device will automatically turn off after the test strip is removed.

To remove the used lancet, remove the lancet from the lancing device after you have finished testing. Discard your used strip and lancet properly in a puncture-resistant container.

Important!

The used lancet and test strip may be biohazards. Please consult your health-care provider for proper disposal which complies with your local regulations.

Control Solution Testing



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

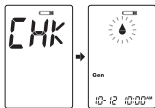
Test strips, control solutions, or sterile lancets may not be included in the kit (please check the contents on your product box). They can be purchased separately.

Do a control solution test when:

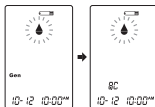
- ✓ you suspect the device or test strips are not working properly.
- ✓ your blood glucose test results are not consistent with how you feel, or if you think the results are not accurate.
- ✓ you have dropped or think you may have damaged the device.

To perform the control solution test, do the following:

1. Insert the test strip into the test slot of the device. Wait for the device to display the test strip “” and blood drop “.



2. Press **MAIN** to mark this test as a control solution test. With “**QC**” displayed, the device will store your test result in the memory under “**QC**”. If you press **MAIN** again, the “**QC**” will disappear and this test is no longer a control solution test.



Important!

When doing the control solution test, you have to mark it so that the test result will **NOT** mix with the blood glucose **TEST RESULTS** stored in the memory. Failure to do so will mix up the blood glucose test results with the control solution test results in the memory.

3. Apply the control solution. Shake the control solution vial thoroughly before use. Squeeze out a drop and wipe it off, then squeeze another drop and place it on the tip of the vial cap. Hold the device to move the absorbent hole of the

test strip to touch the drop. Once the confirmation window is filled completely, the device will begin counting down.



Note:

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

4. Read and compare the result. After counting down to 0, the test result of the control solution will appear on the display. Compare this result with the range printed on the test strip vial or individual foil pack and it should fall within this range. If the test result is out of range, read the instructions again and repeat the control solution test.



(118 mg/dL = 6.5 mmol/L;
118-160 mg/dL = 6.5-8.8 mmol/L)

Note:

- Do **NOT** test your blood.
- The control solution range printed on the test strip vial or individual foil pack is for control solution use only. It is not a recommended range for your blood glucose level.
- Refer to the **Maintenance** section for important information about your control solutions.

Out-of-range results:

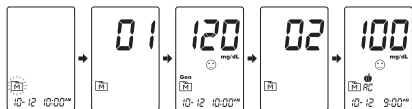
If you continue to get results that fall outside the range printed on the test strip vial, it means that the meter and strips might not be working properly. Please contact your local customer service or place of purchase for assistance.

Reviewing Test Results

Your device stores the 450 most recent test results along with respective dates and times in its memory. To enter the device memory, start with the device switched off.

To review all test results, do the following:

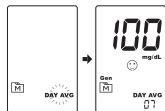
1. Press and release **MAIN**. The “**M**” icon appears on the screen.
2. Press **MAIN** to review the test results stored in the device. Press **MAIN** repeatedly to review other test results stored in the device. After the last test result, press **MAIN** again and the device will be turned off.



(100 mg/dL = 5.5 mmol/L; 200 mg/dL = 11.1 mmol/L)

To review the day-average test results, do the following:

1. Press and hold **MAIN** for 3 seconds until the "DAY AVG" icon appears. Release **MAIN** and then your 7-day average result measured in general mode will appear on the display.
2. Press **MAIN** to review 14, 21, 28, 60 and 90-day average results stored in each measuring mode in the order of Gen, AC, then PC.



(100 mg/dL = 5.5 mmol/L)

Note:

- Press and hold **MAIN** for 5 seconds to exit the memory mode or leave it without any action for 3 minutes. The device will turn off automatically.
- If using the device for the first time, the "----" icon will appear when you recall the test results or review the average result. This indicates that there is no test result in the memory.
- Control solution results are **NOT** included in the day average.

Announcement of Memory Result by Universal Tone

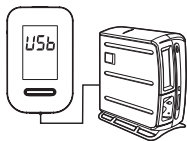
Only the most recent result that was saved can be announced acoustically. If you press **MAIN** to turn the meter on, you will first hear the Long-Beep which stands for power-on and then the most recent result.

Only the average for the last 7 days is announced acoustically. If the 7-day average cannot be calculated, three horizontal bars are displayed. This is signaled acoustically with 3 long beeps representing 3 zeroes.

Transferring Data

Data Transmission Via USB Cable

1. Install the software on your computer
Download Health Care System Software and instruction manual provided on the ForaCare Suisse AG Web site: <http://www.foracare.ch>. Follow the instructions to install the software on your computer.
2. Connect the device with your computer using a USB Cable
Connect the USB cable to a USB port on your computer. With the FORA Diamond PRIMA switched off, connect the other end of the USB cable to the FORA Diamond PRIMA data port. "USB" will appear on the meter display, indicating that the meter is in communication mode.



3. Transfer data to your computer

Follow the software on-screen instructions to transmit data. The data transmitted will include results with date and time. Remove the cable and the device will automatically turn off.

Note:

- While the meter is in transmission mode, it will be unable to perform a blood glucose test.

Maintenance

Changing Battery

You must change the battery immediately and reset the date and time when the battery power is extremely low and "E-b" & "E-b" appears on the screen. The meter cannot be turned on.



To change the battery, do the following:

1. Press the edge of the battery cover and lift it up to remove the cover.
2. Remove the old battery and replace with one 1.5V AAA size alkaline battery.
3. Close the battery cover. If the battery is inserted correctly, you will hear a "beep" afterwards.

CAUTION RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.

DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

Note:

- Replacing the battery does not affect the test results stored in memory.
- Keep away the battery from small children. If swallowed, promptly seek medical assistance.
- Battery may leak chemicals if unused for a long time. Remove the battery if you are not going to use the device for an extended period.
- Properly dispose of the used battery according to your local environmental regulations.

Caring for Your Device

- To clean the exterior of the device, wipe it with a cloth moistened with tap water or a mild cleaning agent, then dry the device with a soft dry cloth. Do **NOT** rinse with water.
- Do **NOT** use organic solvents to clean the device.

Device Storage

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

Meter Disposal

The used meter should be treated as contaminated and may carry a risk of infection during measurement. The batteries in this used meter should be removed and the meter should be disposed in accordance with local regulations.

The meter falls outside the scope of the European Directive 2012/19/EU-Directive on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Caring for Your Test Strips

- Storage condition: 2°C to 32°C (35.6°F to 89.6°F) for glucose test strip, below 85% relative humidity. Do **NOT** freeze.

- Store your test strips in their original vial only. Do not transfer to another container.
- Store test strip packages in a cool and dry place. Keep away from direct sunlight and heat.
- After removing a test strip from the vial, immediately close the vial cap tightly.
- Touch the test strip with clean and dry hands.
- Use each test strip immediately after removing it from the vial.
- Write the opening date on the strip vial label when you first open it. Discard remaining test strips after 6 months.
- Do not use test strips beyond the expiry date. This may cause inaccurate results.
- Do not bend, cut, or alter a test strip in any way.
- Keep the strip vial away from children since the cap and the test strip may be a choking hazard. If swallowed, promptly see a doctor for assistance.

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

Important Control Solution Information

- Use only our control solutions with your device.
- Do not use the control solution beyond the expiry date or 3 months after first opening. Write the opening date on the control solution vial and discard the remaining solution after 3 months.
- It is recommended that the control solution test be done at room temperature 20°C to 25°C (68°F to 77°F). Make sure your control solution, device, and test strips are at this

specified temperature range before testing.

- Shake the vial before use, discard the first drop of control solution, and wipe off the dispenser tip to ensure a pure sample and an accurate result.
- Store the control solution tightly closed at temperatures between 2°C to 30°C (35.6°F to 86°F). Do **NOT** freeze.

Reference Values

























The device provides you with plasma equivalent blood glucose results.

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

Source: American Diabetes Association (2012). *Clinical Practice Recommendations. Diabetes Care, 35 (Supplement 1): S1-100.*

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

Symbol Information





Symbol	Referent	Symbol	Referent
	For in vitro diagnostic use		Do not reuse
	Consult instructions for use		temperature limitation
	Use by		CE Mark
	Batch code		Manufacturer
	Serial number		Dispose of the packaging properly after use
	Keep away from sunlight		Caution
	Keep Dry		Sterilized using irradiation
	Use within 6 months after opening		Do not use if package is damaged
	Disposal of waste equipment		humidity limitation
1.5V 	1.5 Volts DC		Battery
	Model No.		Quantity
	Authorised representative in the European Union		Medical device

Troubleshooting

If you follow the recommended steps but the problem persists, or error messages other than the ones below appear, please call your local customer service.




Do not attempt to repair the device yourself and never try to disassemble the device under any circumstances.

Result Readings (for glucose test)

Message	What it Means		
Lo	< 20 mg/dL (1.1 mmol/L)		
LOW 😞	20-69 mg/dL (1.1-3.8 mmol/L)		
😊	 RC	 PC	Gen
	70-129 mg/dL (3.9-7.2 mmol/L)	70-179 mg/dL (3.9-9.9 mmol/L)	70-119 mg/dL (3.9-6.6 mmol/L)
HIGH 😞	 RC	 PC	Gen
	130-239 mg/dL (7.2-13.3 mmol/L)	180-239 mg/ dL (9.9-13.3 mmol/L)	120-239 mg/dL (6.7-13.3 mmol/L)
KETONE? 😞	≥ 240 mg/dL (13.3 mmol/L)		
H_i	> 600 mg/dL (33.3 mmol/L)		

Error Message

Error Message	Cause	What To Do
E-b <small>△</small>	The batteries cannot provide enough power for a test.	Replace the battery immediately and reset date and time on the meter setting.
E-U <small>△</small>	Strip has been used.	Repeat the test with a new strip.
	The blood sample has been applied to the strip before the meter was ready for the measurement.	Repeat the test with a new strip. Apply the blood sample when the meter indicates that it is ready for the measurement by displaying a "▢" and a "▲" which starts blinking.
E-E <small>△</small>	Meter calibration data error.	Review the instructions and repeat the test with a new strip. If problem persists, contact the local customer service for assistance.
E-0 <small>△</small>	The component of the device might be broken.	
E-A <small>△</small>	Meter malfunction due to damaged components.	

	You may have removed the strip after applying blood, or insufficient blood volume.	Review the instructions and repeat the test with a new test strip. Please make sure you use the correct technique and dose with enough blood.
	Ambient temperature is below the system's operation range.	System operational range is 10°C to 40°C (50°F to 104°F). Repeat the test after the device and test strip have reached the above temperature.
	Ambient temperature is above the system's operation range.	

Announcement of Error Message by Universal Tone

- Hi or Lo Result:
 - Results larger than 600 mg/dL (33.3 mmol/L) are represented as 999, i.e. three groups of nine short beeps with pauses between the groups.
 - Results lower than 20 mg/dL (1.1 mmol/L) are represented as 000, i.e. three long beeps.
- Low Battery Warning: When the batteries are about to be exhausted, 2 quick beeps are announced three times in succession. This warning is sounded when the meter is switched on.
- Other Errors: Other Error Messages are announced by 2 quick beeps four times in succession.

Blood Glucose Measurement

Symptom	Cause	What To Do
The device does not display a message after inserting a test strip.	Batteries exhausted.	Replace the battery immediately and reset date and time on the meter setting.
	Test strip inserted upside down or incompletely.	Insert the test strip with contact bars end first and facing up.
	Defective device or test strips.	Please contact customer service.
The test does not start after applying the sample.	Insufficient blood sample.	Repeat the test using a new test strip with larger volume of blood sample.
	Defective test strip.	Repeat the test with a new test strip.
	Sample applied after the device is automatically turned off.	Repeat the test with a new test strip. Apply sample only when flashing "⚡" appears on the display.
	Defective device.	Please contact customer service.

The control solution testing result is out of range.	Error in performing the test.	Read instructions thoroughly and repeat the test again.
	Control solution vial was poorly shaken.	Shake the control solution vigorously and repeat the test again.
	Expired or contaminated control solution.	Check the expiration date of the control solution.
	Control solution that is too warm or too cold.	Control solution, device, and test strips should be at room temperature (20°C to 25°C / 68°F to 77°F) before testing.
	Defective test strip.	Repeat the test with a new test strip.
	Device malfunction.	Please contact customer service.

Specifications

Memory	450 measurement results with respective date and time
Dimensions	86 (L) x 53.6 (W) x 19.5 (H) mm
Power Source	One 1.5V AAA alkaline battery
Weight	52.4 g (without battery)
External output	USB Cable
Features	Auto electrode insertion detection Auto sample loading detection Auto reaction time count-down Auto switch-off after 3 minutes without action Temperature warning
Operating Condition	10°C to 40°C (50°F to 104°F), below 85% R.H. (non-condensing)
Storage/Transportation Condition	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F), below 95% R.H
Measurement Units	either mg/dL or mmol/L for glucose test
Measurement Range	20 to 600 mg/dL (1.1 to 33.3 mmol/L) for glucose test
Hematocrit range	20~60% for glucose testing
Test Sample	Capillary whole blood
Test Result	Glucose measurements are reported as plasma equivalents

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

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

With respect to disposable products, ForaCare Suisse warrants to the original purchaser that, at time of delivery, each standard product manufactured by ForaCare Suisse shall be free from defects in material and workmanship and, when used for the purposes and indications described on the labeling, is fit for the purposes and indications described on the labeling. All warranties for a product shall expire as of the product expiration date, or if none, after two (2) year from the original date of purchase, as long as it has not been modified, altered, or misused. ForaCare Suisse warranty hereunder shall not apply if:

(i) a product is not used in accordance with its instructions or if it is used for a purpose not indicated on the labeling; (ii) any repairs, alterations or other work has been performed by the buyer or others on such item, other than work performed with ForaCare Suisse's authorisation and according to its approved procedures; or (iii) the alleged defect is a result of abuse, misuse, improper maintenance, accident or the negligence of any party other than ForaCare Suisse. The warranty set forth herein is conditioned upon proper storage, installation, use and maintenance in accordance with applicable written recommendations from ForaCare Suisse.

The warranty furnished hereunder does not extend to damaged items purchased hereunder resulting in whole or in part from the use of components, accessories, parts or

supplies not furnished by ForaCare Suisse.

Consignes de sécurité

Veuillez lire attentivement les *Consignes de sécurité* suivantes avant d'utiliser l'appareil.

- N'utilisez cet appareil que **SEULEMENT** pour l'usage prévu, tel décrit dans ce manuel.
- N'utilisez aucun accessoire non recommandé par le fabricant.
- N'utilisez pas l'appareil s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il est endommagé.
- Cet appareil ne sert **PAS** à soigner des symptômes ou des maladies. Les données mesurées servent uniquement de référence. Veuillez dans tous les cas demander à votre médecin d'interpréter les résultats.
- Les bandelettes de test de glucose sanguin NE peuvent **PAS** être utilisées chez les nourrissons.
- Avant d'utiliser cet appareil pour tester la glucose sanguin, lisez attentivement toutes les instructions et faites le test. Procédez à tous les contrôles de la qualité comme indiqué.
- Gardez l'appareil et les accessoires de test hors de portée des jeunes enfants. Les petits objets tels que le couvercle de la batterie, les batteries, les bandelettes de test, les lancettes et les bouchons des flacons posent un risque d'étouffement.
- L'utilisation de cet appareil dans un environnement sec, surtout si des matières synthétiques sont présentes (des vêtements synthétiques, des tapis, etc.) peut provoquer des décharges statiques susceptibles de fausser les résultats.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité de sources de rayonnement électromagnétique intense, car elles peuvent

interférer avec le fonctionnement.

- Grâce à un entretien approprié et un calibrage adéquat avec la solution de contrôle, la longévité de votre appareil est prolongée. Si vous avez des doutes quant à la précision des résultats, veuillez contacter votre revendeur ou le service client qui se fera un plaisir de vous aider.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS DANS UN ENDROIT
SÛR**

Informations importantes

- Une déshydratation sévère et une perte d'eau excessive peut provoquer des mesures qui sont inférieures aux valeurs réelles. Si vous croyez que vous souffrez de déshydratation sévère, consultez immédiatement un professionnel de la santé.
- Si vos résultats de glucose sanguin sont inférieurs ou supérieurs à la normale, et que vous n'avez pas de symptômes de maladie, essayez en premier de répéter le test. Si vous avez des symptômes ou si vous continuez à obtenir des résultats plus ou moins élevés que la normale, suivez les conseils de traitement de votre professionnel de la santé.
- Utilisez uniquement un échantillon de sang frais entier pour tester votre glucose sanguin. L'utilisation d'autres substances va donner des résultats incorrects.
- Si vous éprouvez des symptômes qui sont incompatibles avec les résultats de vos tests de glucose sanguin et que vous avez

suivi toutes les instructions décrites dans ce manuel, contactez votre professionnel de la santé.

- Nous ne recommandons pas d'utiliser ce produit sur les personnes très hypotensives ou les patients en état de choc. Des valeurs inférieures aux valeurs réelles peuvent être obtenues chez les personnes subissant un état hyperglycémique - hyperosmolaire, avec ou sans cétose. Veuillez consulter un professionnel de la santé avant l'utilisation.
- L'unité de mesure utilisée pour indiquer la concentration de glucose sanguin peut être en mg/dL ou en mmol/L. La règle approximative de calcul pour la conversion de mg/dL en mmol/L est :

mg/dL	Divisé par 18	= mmol/L
mmol/L	Fois 18	= mg/dL

Par exemple :

1) $120 \text{ mg/dL} \div 18 = 6,6 \text{ mmol/L}$

2) $7,2 \text{ mmol/L} \times 18 = 129 \text{ mg/dL environ}$

Introduction

Utilisation prévue

Ce système est destiné à être utilisé en dehors du corps (diagnostic in vitro) par des personnes mesurant leur diabète à la maison et par les professionnels de la santé dans une clinique comme une aide au suivi de l'efficacité du contrôle du diabète. Il est destiné à être utilisé pour la mesure quantitative du glucose (sucre) dans des échantillons de sang frais veineux ou capillaire (pris à partir du doigt, de la paume, de l'avant-bras ou du bras). Il ne doit pas être utilisé pour le diagnostic du diabète ou le dépistage du diabète sucré.

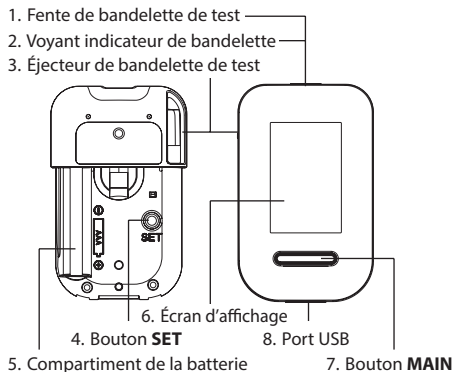
Les professionnels de la santé peuvent contrôler les niveaux de glucose sanguin par prélèvement capillaire sur le bout du doigt mais aussi veineux. Seule l'héparine peut servir d'anticoagulant du sang entier.

L'usage domestique se limite au sang capillaire prélevé sur le bout du doigt et les sites validés.

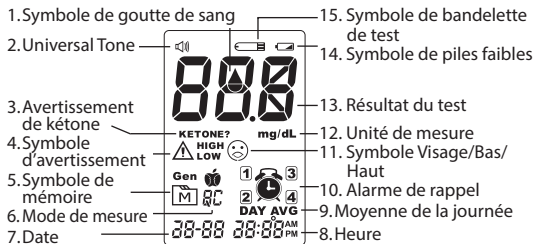
Principe du test

Votre système mesure la quantité de glucose sanguin totale dans le sang. Le test de glucose sanguin est basé sur la mesure du courant électrique généré par la réaction du glucose sanguin avec le réactif de la bandelette. L'appareil mesure le courant, calcule le niveau de glucose sanguin dans le sang et affiche le résultat. L'intensité du courant produit par la réaction dépend de la quantité de glucose sanguin dans l'échantillon de sang.

Présentation du produit



Affichage à l'écran



Pour commencer

Configuration initiale

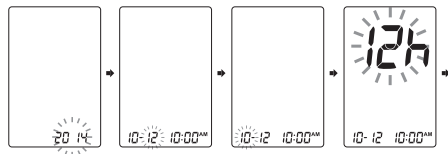
Veillez suivre la procédure de paramétrage avant d'utiliser l'appareil pour la première fois ou après avoir changé la batterie. Quand le niveau de charge est très faible et que "E-b & ☹" s'affiche à l'écran, l'appareil ne peut pas être allumé.

Étape 1 : Entrez dans le mode Réglage

Ouvrez le couvercle de la batterie et appuyez sur **SET**. L'écran s'allume.

Étape 2 : Configuration des paramètres (Date, Format de l'heure, Heure, Universal Tone, Effacer la mémoire, Alarme de rappel)

Appuyez plusieurs fois sur **MAIN** pour ajuster la valeur ou activer / désactiver le réglage. Puis appuyez sur **SET** pour confirmer le réglage et passer à un autre champ.

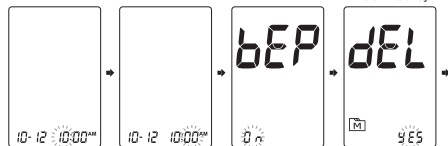


Régler [Année]

Régler [Mois]

Régler [Jour]

Régler [Format de l'heure]

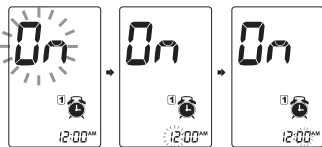


Régler [Heure]

Régler [Minute]

Bip allumé
Universal Tone allumé
Bip éteint

Effacement de la mémoire



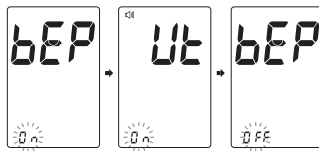
Régler [Alarme de rappel]

Régler [Heure d'alarme (Heure)]

Régler [Heure d'alarme (Minute)]

Remarque :

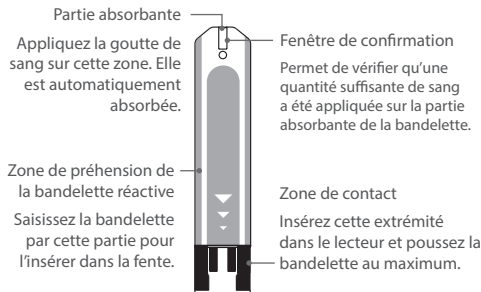
- En appuyant sur **MAIN**, vous pouvez activer la fonction Universal Tone ou activer/désactiver le bip.



- Si vous avez activé Universal Tone, l'appareil vous guide tout au long du test de glycémie et à la lecture des résultats en émettant des bips sonores.
- Même si le bip est désactivé, l'alarme reste allumée.
- Pendant la suppression de la mémoire, sélectionnez "no" pour garder tous les résultats enregistrés.
- Vous pouvez configurer jusqu'à quatre alarmes de rappel.
- Pour éteindre une alarme, trouvez le numéro de l'alarme en appuyant sur **SET**, puis appuyez sur **MAIN** pour choisir entre Marche ou ARRÊT.
- Lorsque l'alarme se déclenche, l'appareil se met automatiquement en marche. Appuyez sur **MAIN** pour couper le son de l'alarme. Si vous n'appuyez pas sur **MAIN**, l'appareil émet un signal sonore pendant 3 minutes, puis s'éteint.
- Si l'appareil est inactif pendant 3 minutes en mode de réglage, il s'éteint automatiquement.

Tester votre glycémie

Apparence des bandelettes de test



Insertion d'une bandelette de test

Insérez la bandelette de test dans la fente.

Important !

La face avant de la bandelette de test doit être tournée vers le haut lors de l'insertion de la bandelette de test. Les résultats des tests pourraient être faux si la barre de contact n'est pas complètement insérée dans la fente de test.

Important !

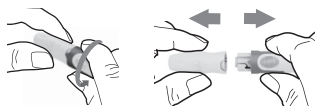
Pour réduire le risque d'infection :

- Ne partagez jamais une lancette ou l'autopiqueur.

- Utilisez toujours une nouvelle lancette stérile. Les lancettes sont à usage unique.
- Évitez tout contact avec les lotions pour les mains, l'huile, la saleté, ou les débris, et les lancettes et l'autopiqueur.

Préparation de l'autopiqueur

1. Retirez le bouchon.



2. Insérez une nouvelle lancette dans la coupe blanche de lancette.

3. Retirez le disque protecteur de la lancette. Tenez fermement la lancette en place et dévissez le disque de protection.



4. Remettez le bouchon jusqu'à ce qu'il s'enclenche ou se ferme.

5. Tournez la molette pour régler la profondeur souhaitée.



6. Tirez l'armement jusqu'à ce que la barre orange apparaisse sur la fenêtre de bouton de déverrouillage.



Obtention d'une goutte de sang

Veillez suivre les instructions ci-dessous avant de prélever une goutte de sang :

- Lavez et séchez vos mains avant de commencer.
- Sélectionnez la partie du corps, soit le bout d'un doigt ou une autre partie du corps.
- Frottez l'endroit de la ponction pendant environ 20 secondes avant la pénétration.

❖ Prise de sang à partir du bout d'un doigt

1. Pressez la pointe de l'autopiqueur fermement contre la face inférieure de votre doigt.
2. Appuyez sur le bouton pour piquer le doigt, un clic indique que la ponction est terminée.



❖ Prise de sang provenant d'autres parties du corps que le bout d'un doigt

Le prélèvement sur site alternatif consiste à prélever l'échantillon de sang pour le contrôle de la glycémie sur un autre site que le bout du doigt. Les bandelettes réactives FORA permettent un prélèvement sur site alternatif. Veuillez consulter votre professionnel de la santé avant de commencer.



Les résultats d'échantillons prélevés sur site alternatif peuvent différer des résultats d'échantillons prélevés sur le doigt si les valeurs glycémiques varient rapidement (p. ex. après un repas, après une injection d'insuline ou bien pendant/après un exercice physique). Nous vous recommandons cependant fortement de recourir à cette technique **UNIQUEMENT** dans les cas suivants :

- À jeun ou avant un repas (au moins deux heures après le dernier repas).
- Au moins deux heures après administration d'insuline.
- Au moins deux heures après toute activité physique.

N'utilisez **PAS** les résultats obtenus à partir d'un site alternatif mais ceux obtenus à partir du doigt dans les situations suivantes:

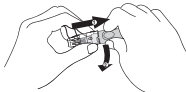
- si vous estimez que votre glycémie est basse
- si vous n'êtes pas en mesure d'identifier les symptômes

d'hypoglycémie

- si les résultats ne correspondent pas à votre ressenti
- après un repas
- après une activité physique
- si vous êtes malade
- pendant une période de stress

Pour obtenir un échantillon de sang sur un site alternatif, massez le site de ponction pendant environ 20 secondes.

1. Remettez le bouchon de l'autopiqueur avec le bouchon transparent.



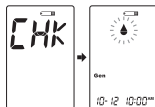
2. Tirez l'armement jusqu'à ce que la barre orange apparaisse sur la fenêtre de bouton de déverrouillage.

IMPORTANT:

- N'utilisez pas les échantillons prélevés sur sites alternatifs pour calibrer les systèmes de surveillance continue de la glycémie ou pour calculer la dose d'insuline.
- Choisissez un endroit différent à chaque fois que vous testez. L'utilisation répétée au même endroit peut provoquer des douleurs et les callosités.
- Éviter les endroits avec beaucoup de veines pour éviter un saignement excessif.
- Il est recommandé de jeter la première goutte de sang car elle peut contenir des fluides, ce qui peut affecter le résultat du test.

Mesure de test du glucose sanguin

1. Insérez la bandelette de test dans la fente de test de l'appareil. Attendez que l'appareil affiche la bandelette de test "CHK" et le symbole de goutte de sang "●".



2. Sélectionnez le mode de mesure approprié en appuyant sur **MAIN**.

- Tests généraux (**Gen**) - A toute heure du jour, sans égard au temps écoulé depuis le dernier repas.
- AC ($\frac{\text{A}}{\text{AC}}$) - Aucun apport alimentaire pendant au moins 8 heures.
- PC ($\frac{\text{P}}{\text{PC}}$) - 2 heures après un repas.
- QC ($\frac{\text{Q}}{\text{QC}}$) - Test avec la solution de contrôle.

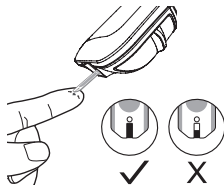
3. Prélevez un échantillon de sang.



Utilisez l'autopiqueur pour percer la partie désirée. Après la pénétration, jetez la première goutte de sang avec un mouchoir propre ou un coton. Appuyez doucement sur la zone perforée pour obtenir une autre goutte de sang. Faites attention de ne pas salir l'échantillon de sang. Le

volume de sang recueilli doit être d'au moins 0,5 microlitre (μL) pour le test de glucose sanguin.

4. Appliquez l'échantillon de sang.



Placez la goutte de sang sur la partie absorbante de la bandelette réactive. Le sang est aspiré. Une fois la fenêtre de confirmation totalement remplie, un compte à rebours s'affiche. Ne bougez pas votre doigt jusqu'au bip sonore.

5. Lisez votre résultat.



(100 mg/dL = 5.5 mmol/L)

Les résultats de votre test de glucose sanguin s'affichent lorsque le compte à rebours atteint 0. Les résultats sont enregistrés automatiquement dans la mémoire du lecteur.

Annonce des résultats de test avec Universal Tone

Les résultats de glucose sanguin sont découpés en caractères numériques individuels, chaque caractère représentant le nombre correspondant de bips.

Le résultat est annoncé trois fois de suite, chaque fois précédé de deux bips rapides. Vous entendez donc: 2 bips rapides – le résultat – 2 bips rapides – le résultat – 2 bips rapides – le résultat.

Pour les mesures exprimées en mg/dL, les centaines sont toujours annoncées, même si le résultat est inférieur à 100.

Exemples:

80 mg/dL = 1 bip long (0) – 1 pause unique – 8 bips uniques (8) – 1 pause unique – 1 bip long (0)

182 mg/dL = 1 bip unique (1) – 1 pause unique – 8 bips uniques (8) – 1 pause unique – 2 bips uniques (2)

Pour les mesures exprimées en mmol/L, les dizaines sont toujours annoncées, même si le résultat est inférieur à 10. Le signe décimal est représenté par 1 bip rapide.

Exemple:

6.0 mmol/L = 1 bip long (0) – 1 pause unique – 6 bips uniques (6) – 1 pause unique – 1 bip rapide (.) – 1 pause unique – 1 bip long (0)

Remarque:

Les informations et les avertissements affichés en même temps que les résultats sous forme de symboles ne sont pas annoncés au niveau acoustique.

Jeter la bandelette et la lancette utilisées

Pour enlever la bandelette réactive utilisée, il suffit d'appuyer sur le bouton **Éjecteur de bandelette réactive** vers le haut pour éjecter la bandelette réactive utilisée. Mettez le lecteur hors tension en retirant la bandelette réactive. Pour retirer la lancette utilisée, retirez la lancette de l'autopiqueur une fois que vous avez terminé le test. Jetez votre bandelette et la lancette correctement dans un récipient résistant à la perforation.

Avertissement:

Les lancettes et les bandelettes de test usagées présentent des risques d'infection. Veuillez consulter votre prestataire de soins de santé pour connaître la réglementation locale en matière d'élimination des déchets.

Test de la solution de contrôle

Notre solution de contrôle contient une quantité connue de glucose qui réagit avec les bandelettes de test et est utilisée pour s'assurer que votre appareil et les bandelettes de test fonctionnent correctement ensemble.

Les bandelettes de test, les solutions de contrôle ou les lancettes stériles ne sont pas toujours incluses dans le kit (veuillez donc vérifier le contenu de votre kit produit). Elles peuvent être achetées séparément.

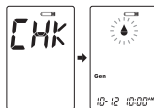
Faites un test avec la solution de contrôle lorsque :

- ✓ vous trouvez que l'appareil ou les bandelettes de test ne fonctionnent pas correctement.

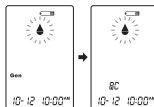
- ✓ les résultats de vos tests de glucose sanguin ne sont pas compatibles avec ce que vous ressentez ou si vous pensez que les résultats ne sont pas exacts.
- ✓ vous avez laissé tomber l'appareil ou pensez que vous pourriez l'avoir endommagé.

Pour effectuer le test avec la solution de contrôle, procédez comme suit :

1. Insérez la bandelette de test dans la fente de test de l'appareil. Attendez que l'appareil affiche la bandelette de test "☐" et le symbole de goutte de sang "♠" .



2. Appuyez sur **MAIN** pour marquer ce test comme un test effectuée avec la solution de contrôle. Lorsque "QC" est affiché, l'appareil enregistre les résultats du test dans la mémoire dans "QC". Si vous appuyez de nouveau sur **MAIN**, "QC" disparaîtra et ce test n'est plus un test effectuée avec la solution de contrôle.



Important !

Quand vous faites le test de la solution de contrôle, vous devez le marquer de telle sorte que le résultat du test ne soit **PAS** enregistré dans la mémoire avec les **RESULTATS DES TESTS** de glycémie. Sinon, les résultats des tests de glycémie sont enregistrés avec les résultats du test de la solution de contrôle dans la mémoire.

3. Appliquez la solution de contrôle. Agitez le flacon de la solution de contrôle avant utilisation. Pressez pour avoir une goutte et essuyez, puis pressez une nouvelle goutte et placez sur la pointe du bouchon du flacon. Tenez l'appareil pour déplacer la partie absorbante de la bande de test afin de toucher la goutte. Une fois la fenêtre de confirmation remplie complètement, l'appareil lance le compte à rebours.

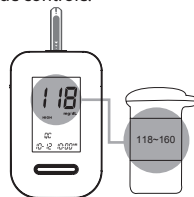


Remarque :

Pour éviter de contaminer la solution de contrôle, veuillez ne pas appliquer directement la solution de contrôle sur une bandelette.

4. Lisez et comparez le résultat. Après le compte à rebours à 0, le résultat du test de la solution de contrôle apparaît sur l'écran. Comparez ce résultat avec la gamme imprimée sur

le flacon de bandelettes de test ou l'emballage individuel; il devrait être compris dans cette plage. Si le résultat du test est hors de la plage, lisez les instructions et répétez le test avec la solution de contrôle.



(118 mg/dL = 6.5 mmol/L;
118-160 mg/dL = 6.5-8.8 mmol/L)

Remarque :

- Ne **PAS** tester votre propre sang.
- La plage de la solution de contrôle imprimée sur le flacon de bandelettes de test ou l'emballage individuel est à utiliser uniquement avec la solution de contrôle. Elle n'est pas recommandée pour mesurer le niveau de glucose dans le sang.
- Référez-vous à la partie **Entretien** pour les informations importantes sur vos solutions de contrôle.


Résultats hors plage:

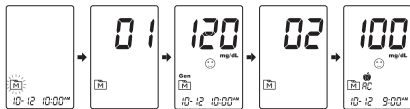
Si vous continuez d'obtenir des résultats de test en dehors des valeurs indiquées sur le flacon de bandelettes de test, il se peut que le glucomètre ou les bandelettes soient défectueux. Veuillez contacter votre service clientèle ou votre point de vente si vous avez besoin d'aide.

Analyse des résultats du test

Votre appareil stocke les 450 résultats de tests les plus récents ainsi que les dates et heures respectives dans sa mémoire. Pour accéder à la mémoire de l'appareil, commencez avec l'appareil éteint.

Pour consulter tous les résultats de test, procédez comme suit :

1. Appuyez et relâchez le bouton **MAIN**. L'icône «  » apparaît sur l'écran.
2. Appuyez sur **MAIN** pour vérifier les résultats des tests stockés dans l'appareil. Appuyez sur **MAIN** plusieurs fois pour vérifier les résultats des autres tests stockés dans l'appareil. Après le résultat du dernier test, appuyez à nouveau sur **MAIN** et l'appareil s'éteindra.

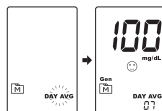


(100 mg/dL = 5.5 mmol/L; 200 mg/dL = 11.1 mmol/L)

Pour consulter la moyenne journalière des résultats, procédez comme suit:

1. Appuyez sur **MAIN** pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'icône "**DAY AVG**" apparaisse. Relâchez **MAIN** ; le résultat de votre moyenne sur 7 jours mesurée en mode général apparaîtra sur l'écran.

2. Appuyez sur **MAIN** pour vérifier les moyennes des 14, 21, 28, 60 et 90 derniers jours stockées dans chaque mode de mesure, dans l'ordre Gen, AC, puis PC.



(100 mg/dL = 5.5 mmol/L)

Remarque :

- Appuyez sur **MAIN** pendant 5 secondes pour quitter le mode de mémoire ou attendez 3 minutes sans rien faire, l'appareil s'éteint automatiquement.
- Si vous utilisez l'appareil pour la première fois, l'icône « --- » apparaît lorsque vous rappelez les résultats des tests ou consultez le résultat moyen. Cela indique qu'il n'y a pas de résultat de test dans la mémoire.
- Les résultats de la solution de contrôle ne sont **PAS** inclus dans les moyennes de jours.

Annonce des résultats mémoire par Universal Tone

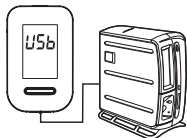
Seul le résultat le plus récent enregistré peut être annoncé sous forme acoustique. Si vous appuyez sur **MAIN** pour allumer l'appareil, vous entendez d'abord un bip long qui signifie que l'appareil est allumé, suivi du résultat le plus récent.

Seule la moyenne des 7 derniers jours est annoncée au niveau acoustique. Si la moyenne sur 7 jours ne peut être calculée, trois barres horizontales s'affichent et trois bips longs représentant 3 zéros sont émis.

Transfert de données

Transfert des données via câble USB

1. Installez le logiciel sur votre ordinateur
Téléchargez sur votre ordinateur le logiciel du TeleHealth System et le manuel d'instructions fourni sur le site Internet de ForaCare Suisse AG : <http://www.foracare.ch>. Suivez les instructions pour installer le logiciel sur votre ordinateur.
2. Connectez l'appareil à votre ordinateur via un câble USB
Connectez le câble USB au port de votre ordinateur. Le FORA Diamond PRIMA hors tension, reliez l'autre extrémité du câble USB au port de transmission des données du FORA Diamond PRIMA. Le message "USB" s'affiche et indique que le lecteur est en mode communication.




3. Transférez les données sur votre ordinateur
Suivez les instructions à l'écran pour transférer les données. Les données transférées comprendront les résultats avec la date et l'heure. Débranchez le câble et l'appareil s'éteindra automatiquement.

Remarque :

- Un appareil en mode transmission ne peut pas effectuer de test de glycémie.

Entretien

Remplacer la batterie

Vous devez immédiatement changer la batterie et réinitialiser l'heure et la date lorsque l'alimentation de la pile est très faible et que "  & E-b " apparaît à l'écran. Il est impossible d'allumer l'appareil. (u)

Pour changer la batterie, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bord du couvercle des piles et soulevez-le pour retirer le couvercle.
2. Retirez la batterie usée et remplacez-la par une batterie alcaline de 1,5 V de type AAA.
3. Fermez le couvercle des piles. Si la batterie est insérée correctement, vous entendrez un « bip ».

ATTENTION
RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST

REPLACÉE PAR UNE BATTERIE DU MAUVAIS TYPE.

SUIVRE LES INSTRUCTIONS LORSQUE VOUS JETEZ DES BATTERIES USÉES.

Remarque :

- Le remplacement de la batterie n'affecte pas les résultats des tests stockés dans la mémoire.
- Gardez ces pile à l'abri des petits enfants. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Les pile peuvent couler des produits chimiques si elles ne sont pas utilisées pendant une longue période. Retirez les pile si vous n'allez pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée.
- Mettez au rebut les pile usagées conformément aux réglementations.

Prendre soin de votre appareil

- Pour nettoyer l'extérieur de l'appareil, veuillez l'essuyer avec un chiffon humidifié avec de l'eau ou un agent de nettoyage doux, puis séchez l'appareil avec un chiffon doux et sec. Ne **PAS** rincer à l'eau.
- Ne **PAS** utiliser de solvant organique pour nettoyer l'appareil.

Stockage de l'appareil

- Conditions de stockage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F), humidité de moins de 95%.

- Toujours ranger ou transporter l'appareil dans son étui de rangement original.
- Évitez de le faire tomber et de le cogner.
- Évitez les rayons directs du soleil et l'humidité élevée.

Mise au rebut de l'appareil

Tout appareil usagé doit être traité comme un objet contaminé pouvant présenter un risque d'infection pendant une mesure. Les piles logées dans cet appareil doivent être retirées et l'appareil doit être mis au rebut dans le respect de la réglementation locale.

L'appareil n'entre pas dans le cadre de la Directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Prendre soin de vos bandelettes de test

- Conditions de stockage : 2°C à 32°C (35,6°F à 89,6°F) pour les bandelettes de test de glucose sanguin, humidité de moins de 85%. Ne PAS congeler.
- Gardez vos bandelettes réactives dans leur flacon d'origine. Ne pas les transférer dans un autre récipient.
- Gardez les paquets de bandelettes de test dans un endroit frais et sec. Gardez à l'abri de la lumière directe du soleil et de la chaleur.
- Après avoir retiré une bandelette du flacon, fermez immédiatement le bouchon hermétique du flacon.
- Touchez seulement la bandelette de test avec des mains propres et sèches.

- Utilisez chaque bandelette de test immédiatement après l'avoir retiré du flacon.
- Écrivez la date d'ouverture sur l'étiquette du flacon de bandelettes que vous avez ouvert. Jetez le reste des bandelettes de test après 6 mois.
- N'utilisez pas les bandelettes de test au-delà de la date d'expiration. Cela peut entraîner des résultats inexacts.
- Veuillez ne pas plier, couper ou modifier une bandelette de test d'aucune façon.
- Gardez le flacon de bandelettes hors de la portée des enfants car le bouchon et la bandelette de test peuvent poser un risque d'étouffement. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

Pour plus d'informations, veuillez-vous référer à la notice insérée avec les bandelettes.

Informations importantes concernant la solution de contrôle

- Utilisez seulement nos solutions de contrôle avec votre appareil.
- N'utilisez pas la solution de contrôle au-delà de la date d'expiration ou 3 mois après la première ouverture. Écrivez la date d'ouverture sur l'étiquette de la solution de contrôle et jetez la solution restante après 3 mois.
- Il est recommandé d'effectuer le test de la solution de contrôle à température ambiante, soit entre 20°C et 25°C (68°F à 77°F). Assurez-vous que votre solution de contrôle, l'appareil et les bandelettes de test soient dans cette plage

de température avant le test.

- Secouez le flacon avant utilisation, jetez la première goutte de la solution de contrôle, et essuyez l'embout du distributeur pour assurer un échantillon pur et des résultats précis.
- Gardez la solution de contrôle hermétiquement fermée à des températures comprises entre 2°C et 30°C (35,6°F et 86°F). Ne **PAS** congeler.

Valeurs de référence

L'appareil vous donne des résultats de glucose équivalents de plasma.

Heure de la journée	Plage de glucose plasmatique normale pour les personnes sans diabète (mg / dL)
A jeun et avant le repas	< 100 mg / dL (5,6 mmol / L)
2 heures après les repas	< 140 mg / dL (7,8 mmol / L)

Source : *American Diabetes Association (2012). Clinical Practice Recommendations. Diabetes Care, 35 (Supplement 1): S1-100.*

Veuillez consulter votre médecin afin de déterminer la plage de valeurs qui est appropriée pour vous.

Informations sur les symboles

Symbole	Référence	Symbole	Référence
	Pour utilisation d'un diagnostique in vitro		Ne pas réutiliser
	Consulter les instructions d'utilisation		Limitation de la température
	Utiliser avant		Marquage CE
	Numéro de lot		Fabricant
	Numéro de série		Jetez l'emballage de manière appropriée après utilisation
	Conserver à l'abri de la lumière du soleil		Attention
	Conserver à l'abri de l'humidité		Stérilisé par irradiation
	Utiliser dans les 6 mois après la 1 ^{re} utilisation		Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé
	Limite d'humidité		Collecte des équipements électriques et électroniques
1.5V	1,5 Volts DC		Piles
	Modèle N°		Quantité
	Représentant autorisé dans l'Union européenne		Appareil médical

Dépannage

Si vous suivez les actions recommandées, mais que le problème persiste, ou que des messages d'erreur autres que ceux ci-dessous apparaissent, veuillez appeler votre service clientèle local.

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même et ne tentez jamais de le démonter dans quelque circonstance que ce soit.

Lecture des résultats (test de glycémie)

Message	Signification		
	< 20 mg/dL (1,1 mmol/L)		
	20-69 mg/dL (1,1-3,8 mmol/L)		
			Gen
	70-129 mg/dL (3,9-7,2 mmol/L)	70-179 mg/dL (3,9-9,9 mmol/L)	70-119 mg/dL (3,9-6,6 mmol/L)
			Gen
	130-239 mg/dL (7,2-13,3 mmol/L)	180-239 mg/dL (9,9-13,3 mmol/L)	120-239 mg/dL (6,7-13,3 mmol/L)
	≥ 240 mg/dL (13,3 mmol/L)		
	> 600 mg/dL (33,3 mmol/L)		

Message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Que faire
E-b <small>△</small>	Les piles ne peuvent pas fournir assez de puissance pour un test.	Veuillez immédiatement remplacer la pile et réinitialiser l'heure et la date dans les paramètres.
E-U <small>△</small>	Une bandelette a été utilisée.	Répétez le test avec une nouvelle bandelette.
	L'échantillon de sang a été appliqué sur la bandelette alors que l'appareil n'était pas encore prêt à effectuer la mesure.	Répétez le test avec une nouvelle bandelette. Appliquez l'échantillon de sang lorsque l'appareil est prêt pour la mesure et affiche "☐" et "●" qui commence à clignoter.
E-E <small>△</small>	Erreur de calibration des données du lecteur.	Lisez les instructions et refaites le test avec une nouvelle bandelette. Si le problème persiste, contactez votre service clientèle local pour une assistance.
E-O <small>△</small>	Le composant du lecteur est peut-être endommagé.	
E-A <small>△</small>	Dysfonctionnement du lecteur dû à des composants endommagés.	

E-F <small>△</small>	Vous avez peut être enlevé la bandelette après l'application du sang ou le volume de sang est insuffisant.	Lisez de nouveau les instructions et répétez le test avec une nouvelle bandelette. Assurez-vous de bien suivre les instructions et d'utiliser suffisamment de sang.
E-t <small>△</small>	La température ambiante est au-dessous de la plage de fonctionnement du système.	La plage recommandée est comprise entre 10°C et 40°C (50°F à 104°F). Répétez le test une fois que l'appareil et la bandelette réactive ont atteint la température ci-dessus.
E-t <small>△</small>	La température ambiante est au-dessus de la plage de fonctionnement du système.	


Annnonce de messages d'erreur par Universal Tone

- Résultat élevé (Hi) ou bas (Lo):
 - les résultats supérieurs à 600mg/dL (33,3 mmol/L) sont représentés par 999, c-à-d. trois groupes de neuf bips rapides avec pauses entre les groupes.
 - Les résultats inférieurs à 20 mg/dL (1,1 mmol/L) sont représentés par 000, c-à-d. trois bips longs.
- Avertissement du niveau de piles bas: quand les piles sont presque mortes, 2 bips rapides sont émis trois fois de suite. Cet avertissement a lieu quand l'appareil est allumé.

- Autres erreurs: les autres messages d'erreur sont annoncés par 2 bips rapides quatre fois de suite.

Mesure de la glycémie

Problème	Cause	Que faire
L'appareil n'affiche pas de message après l'insertion d'une bandelette de test.	Piles épuisées.	Veillez immédiatement remplacer la pile et réinitialiser l'heure et la date dans les paramètres.
	La bandelette réactive a été insérée à l'envers ou pas entièrement.	Insérez la bandelette de test avec le côté des zones de contact en premier et vers le haut.
	Appareil ou bandelettes de test défectueux.	Veillez contacter le service clientèle.
Le test ne démarre pas après l'application de l'échantillon.	Échantillon de sang insuffisant.	Répétez le test avec une nouvelle bandelette de test avec un échantillon de sang plus grand.
	Bandelette de test défectueuse.	Répétez le test avec une nouvelle bandelette de test.

Le test ne démarre pas après l'application de l'échantillon.	Échantillon appliqué après que l'appareil se soit automatiquement mis hors tension.	Répétez le test avec une nouvelle bandelette de test. Appliquez un échantillon seulement lorsque «  » clignote sur l'écran.
	Appareil défectueux.	Veillez contacter le service clientèle.
Le résultat du test de la solution contrôle est hors de la plage.	Erreur lors de l'exécution du test.	Lisez attentivement les instructions et répétez le test.
	Le flacon de solution de contrôle a été mal secoué.	Agitez la solution de contrôle vigoureusement et répétez le test.
	Solution de contrôle expirée ou contaminée.	Vérifiez la date d'expiration de la solution de contrôle.
	La solution de contrôle est trop chaude ou trop froide.	La solution de contrôle, l'appareil et les bandelettes de test doivent être à température ambiante (20°C à 25°C / 68°F à 77°F) avant le test.
	Bandelette de test défectueuse.	Répétez le test avec une nouvelle bandelette de test.
	Dysfonctionnement de l'appareil.	Veillez contacter le service clientèle.

Spécifications

Mémoire	450 résultats de mesure avec date et heure respective
Dimensions	86 (L) x 53,6 (L) x 19,5 (H) mm
Source d'alimentation	Une batterie alcaline 1,5V AAA
Poids	52,4 g (sans la batterie)
Sortie externe	Câble USB
Caractéristiques	Détection automatique de l'insertion d'électrode Détection automatique de chargement d'échantillon Compte à rebours automatique du temps de réaction Arrêt automatique après 3 minutes sans action Avertissement de température
Conditions de fonctionnement	10°C à 40°C (50°F à 104°F), moins de 85% d'humidité (sans condensation)
Conditions de stockage/transport	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F), moins de 95% d'humidité
Unités de mesure	mg/dL ou mmol/L pour les tests de glucose
Plage de mesure	20 à 600 mg/dL (1,1 à 33,3 mmol/L) pour les tests de glucose
Plage d'hématocrite	20 à 60% pour les tests de glucose
Échantillon de test	Sang capillaire

Résultat du test	Les mesures de glucose sont en équivalent de plasma
------------------	---

Cet appareil a été testé pour répondre aux exigences électriques et de sécurité : IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-6.

TERMES ET CONDITIONS DE LA GARANTIE

En ce qui concerne les produits jetables, ForaCare Suisse garantit à l'acheteur original que, au moment de la livraison, chaque produit standard fabriqué par ForaCare Suisse est exempt de défauts matériels et de fabrication et, lorsqu'il est utilisé selon les fins et les indications décrites sur l'étiquette, est apte à fonctionner. Toutes les garanties d'un produit prennent fin à la date d'expiration de celui-ci. En l'absence de garantie, deux (2) ans après la date d'achat, tant que le produit n'a été ni modifié, ni altéré ou utilisé à mauvais escient. La présente garantie ForaCare Suisse ne s'applique pas lorsque : (i) Un produit n'est pas utilisé conformément aux instructions ou s'il est utilisé à des fins non indiquées sur l'étiquette, (ii) des réparations, des modifications ou d'autres manipulations ont été effectuées par l'acheteur ou des tierces personnes sur les éléments, autres que les manipulations autorisées par ForaCare Suisse et conformes à ses procédures approuvées, ou (iii) le défaut présumé est le résultat d'une mauvaise utilisation, un mauvais entretien, un accident ou la négligence d'une partie autre que ForaCare Suisse. La présente garantie est sous condition d'un stockage, d'une installation, d'une utilisation et d'entretiens conformes aux recommandations écrites de ForaCare Suisse. La présente garantie ne couvre pas les dommages aux éléments achetés résultant, en tout ou en partie de l'utilisation de composants, d'accessoires, de pièces ou de fournitures non fournis par ForaCare Suisse.

معلومات السلامة

- اقرأ معلومات السلامة التالية جيدًا قبل استخدام الجهاز.
- لا تستخدم هذا الجهاز إلا للغرض المقصود الموضح في هذا الدليل.
- لا تستخدم الملحقات التي لم تحددها الشركة المُصنعة.
- لا تستخدم الجهاز إذا كان لا يعمل على نحو صحيح أو تعرض للتلف.
- لا يُستخدم هذا الجهاز كعلاج لأي أعراض أو أمراض. البيانات المقاسة تستخدم كمرجع فحسب. استشر طبيبك دائمًا لتفسير النتائج.
- لا يمكن استخدام شريط اختبار السكر في الدم لاختبار حديثي الولادة.
- قبل استخدام هذا الجهاز، اقرأ جميع التعليمات بدقة وأجر الاختبار. أجز جميع فحوصات قياس الجودة وفقًا للتوجيهات.
- احتفظ بالجهاز ومستلزمات الاختبار بعيدًا عن متناول الأطفال. قد تتسبب العناصر الصغيرة مثل غطاء البطارية والبطاريات وشرائط الاختبار والمشارط وأغطية القنينات في مخاطر الاختناق.
- لا تستخدم هذه الآلة على مقربة من مصادر الإشعاع الكهرومغناطيسي القوي، حيث يمكن أن تؤثر هذه المصادر على التشغيل الصحيح.
- لا تستخدم هذه الأداة في بالقرب من مصادر الإشعاع الكهرومغناطيسي القوية، لأنها قد تتداخل مع التشغيل الصحيح.
- تعد الصيانة الصحيحة إلى جانب معايرة الجهاز في الوقت المناسب باستخدام محلول التحكم ضروريين لضمان طول عمر جهازك. إذا كنت غير متأكد من دقة القياس، فيرجى الاتصال بمنفذ الشراء أو ممثل خدمة العملاء للحصول على المساعدة.

معلومات مهمة

- قد يتسبب الجفاف الشديد والفقْدان الشديد للماء في الحصول على قراءات أقل من القيم الفعلية. إذا كنت تعتقد أنك تعاني من جفاف شديد، فاستشر أخصائي الرعاية الصحية فورًا.
- إذا كانت نتائج سكر الدم أقل أو أعلى من المعتاد، ولا تعاني من أعراض المرض، كرر الاختبار أولاً. إذا كنت تعاني من أعراض أو لا تزال تحصل على نتائج أعلى أو أقل من المعتاد، اتبع نصيحة العلاج من مختص الرعاية الصحية الخاص بك.
- لا تستخدم سوى عينة دم كاملة جديدة لإجراء الاختبار. سيؤدي استخدام مواد أخرى إلى الحصول على نتائج غير صحيحة.
- إذا كنت تعاني من أعراض تتعارض مع نتائج اختبار السكر في الدم وقد اتبعت كل التعليمات الموصوفة في دليل المالك هذا، اتصل بمختص الرعاية الصحية الخاص بك.
- لا نوصي باستخدام هذا المنتج للأفراد الذين يعانون من الانخفاض الشديد لضغط الدم أو المرضى المصابين بسكتة دماغية. قد تحدث القراءات التي تكون أقل من القيم الفعلية للأشخاص المصابين بمتلازمة فرط الأسمولية السكري مع فرط الكيتون في الجسم أو بدونه. يرجى استشارة أخصائي الرعاية الصحية قبل الاستخدام.
- يمكن أن تحتوي وحدة القياس المستخدمة للإشارة إلى تركيز السكر في الدم على مليغرام لكل ديسيلتر أو ملليمول لكل لتر.
- قاعدة الحساب التقريبي لتحويل مليغرام لكل ديسيلتر إلى ملليمول لكل لتر هي:

ملغ/دل	مقسّم على 18	= ميلي مول
ميلي مول /ل	18 مرة	= ملغ/دل

على سبيل المثال:

$$(1) \quad 120 \text{ مليغرام لكل ديسيلتر} + 18 = 6.6 \text{ ملليمول لكل لتر}$$
$$(2) \quad 7.2 \text{ ملليمول لكل لتر} \times 18 = 129 \text{ مليغرام لكل ديسيلتر تقريبًا}$$

احتفظ بهذه التعليمات في مكان آمن

مقدمة

دواعي الاستخدام

هذا النظام مخصص للاستخدام خارج الجسم (استخدام تشخيصي في المعمل) مع الأفراد الذين يعانون من مرض السكري في المنزل أو من قبل مختصي الرعاية الصحية في المرافق الصحية كوسيلة مساعدة لمراقبة فاعلية السيطرة على مرض السكري. إنه مخصص لاستخدام القياس الكمي للجلوكوز (السكر) بعينة شعيرية طازجة (من الإصبع والكف والجزء السفلي من الذراع والجزء العلوي من الذراع) وعينات الدم الوريدي. لا ينبغي استخدامه لتشخيص مرض السكري أو لاختبار حديثي الولادة.

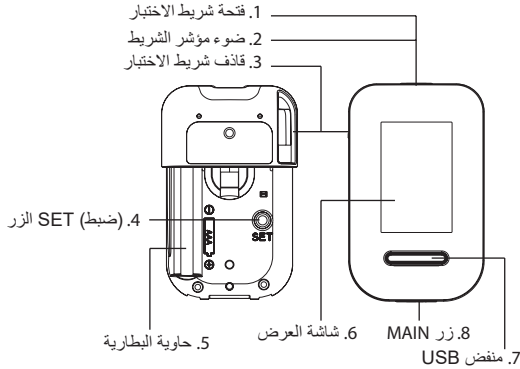
قد يستخدم الأخصائيون الشعيرية وعينة الدم الوريدي لإجراء الاختبار. استخدم الهيبارين فقط لمنع تجلط عينة الدم الكاملة.

يقتصر الاستخدام المنزلي على معاينة الدم الشعيري من طرف الإصبع والمواضع المقبولة.

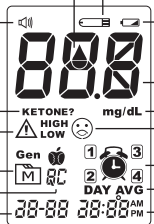
مبدأ الاختبار

يقيس النظام كمية السكر (الجلوكوز) في الدم الكامل. يعتمد اختبار الجلوكوز على قياس التيار الكهربائي الناتج عن تفاعل الجلوكوز مع كاشف الشريط. يقيس العداد التيار ويحسب مستوى السكر في الدم ويعرض النتيجة. تعتمد قوة التيار الناتج عن التفاعل على كمية السكر في عينة الدم.

لمحة عامة عن المنتج



شاشة العرض

- 
1. رمز قطرة دم
 2. رمز النغمة العامة
 3. تحذير كيتون
 4. رمز التحذير
 5. رمز الذاكرة
 6. وضع القياس
 7. التاريخ
 8. الوقت
 9. متوسط اليوم
 10. إنذار التذكير
 11. رمز الوجه المنخفض / العالي
 12. وحدة القياس
 13. نتيجة الاختبار
 14. رمز البطارية المنخفضة
 15. رمز شريط الاختبار

البدء

الإعدادات الأولية

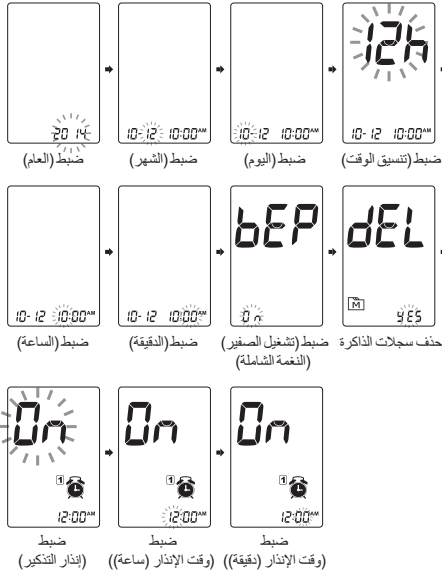
يرجى اتباع إجراء الإعدادات الأولية قبل استخدام الجهاز لأول مرة أو بعد استبدال البطارية. عندما تكون طاقة البطارية منخفضة للغاية ويظهر "E-b" و " "رمز_البطارية على الشاشة، لا يمكن تشغيل المقياس.

الخطوة 1: دخول وضع الضبط

افتح غطاء البطارية واضغط على SET. يتم تشغيل الشاشة.

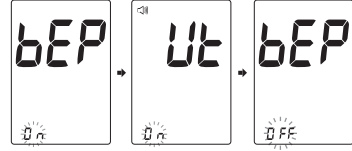
الخطوة 2: تكوين الإعدادات (التاريخ وتنسيق الوقت والوقت والنغمة الشاملة ومسح الذاكرة وإنذار التذكير)

اضغط على MAIN (رئيسي) بشكل متكرر لتعديل القيمة أو تمكين/تعطيل الإعداد. ثم اضغط على SET (ضبط) لتأكيد الإعداد والانتقال إلى حقل آخر.



ملاحظة:

- قد تقوم بضبط تشغيل الصافرة وتنشغيل النغمة الشاملة وإيقاف تشغيل الصافرة بالضغط على MAIN (الرئيسي) لتغييره.



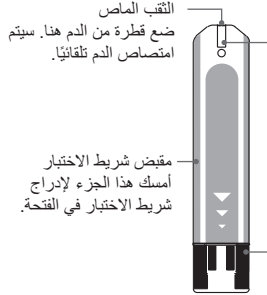
- عند تشغيل النغمة العامة، يبدأ المقياس في توجيهك أثناء اختبار سكر الدم باستخدام أصوات الصافرة؛ كما تخرج النتيجة على هيئة مجموعة من الصافرات.
- عند إيقاف تشغيل الصافرة، ستظل وظيفة التنبيه تعمل.
- عند حذف الذاكرة، اختر " لا " للاحتفاظ بجميع النتائج المحفوظة.
- يمكنك ضبط إعداد التنبيه حتى أربعة تنبيهات تذكير.
- لإيقاف تشغيل إنذار، قم بإيجاد رقم الإنذار بالضغط على SET (ضبط) ، ثم اضغط على MAIN (الرئيسي) للانتقال من On (تشغيل) إلى OFF (إيقاف) تشغيل.

- عند إيقاف تشغيل الإنذار، سيقوم الجهاز بالتشغيل تلقائيًا. اضغط على MAIN (رئيسي) لكتم صوت الإنذار. إذا لم تقم بالضغط على MAIN (رئيسي)، سيقوم الجهاز بإطلاق صافرة لمدة ثلاث دقائق ثم يقوم بإيقاف التشغيل.

- إذا كان الجهاز خاملاً لمدة 3 دقائق أثناء وضع الضبط، فسيتم إيقاف تشغيله تلقائيًا.

اختبار سكر الدم

مظهر شريط الاختبار



نافذة التأكيد
هذا المكان الذي تتأكد فيه إذا
كان قد تم وضع ما يكفي من
الدم على الثقب الماص في
الشريط أم لا.

أشرطة الاتصال
أدخل هذا الطرف من شريط
الاختبار في المقياس. ادفعه
بقوة حتى آخره.

الثقب الماص
ضع قطرة من الدم هنا. سيتم
امتصاص الدم تلقائيًا.
مقبض شريط الاختبار
أمسك هذا الجزء لإدراج
شريط الاختبار في الفتحة.

إدخال شريط اختبار

أدخل شريط الاختبار في فتحته.

أمر مهم!

يجب أن يكون الجانب الأمامي من شريط الاختبار موجهاً لأعلى عند إدخال شريط الاختبار. قد تكون نتائج الاختبار خاطئة إذا لم يتم إدخال شريط الاتصال بالكامل في فتحة الاختبار.

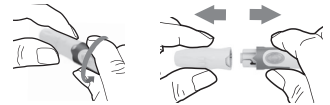
أمر مهم!

للحد من احتمالية العدوى:

- لا تشارك المشروط أو جهاز الوخز.
- استخدم دائماً مشروطاً جديداً ومعقماً. المشارط تُستخدم مرة واحدة فقط.
- تجنب تواجد غسول اليد أو الزيوت أو الأوساخ أو المخلفات في المشارط وجهاز الوخز أو عليهما.

إعداد جهاز الوخز

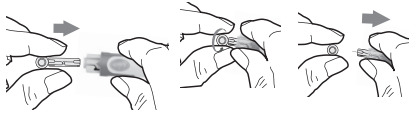
1. أزل الغطاء.



2. أدخل مشروطاً جديداً بقوة في كوب حامل المشروط الأبيض.

3. أزل القرص الواقي من على المشروط.

ثبت المشروط بقوة في موضعه وفك القرص الواقي.



4. استبدل الغطاء حتى تسمع الطقطقة أو اضغط عليه في مكانه.

5. أدر القرص لتعيين عمق الوخز المطلوب.



6. اسحب ذراع التحكم للخارج حتى يظهر الشريط البرتقالي على نافذة زر الإطلاق.



الحصول على عينة الدم

يرجى اتباع التوصيات أدناه قبل الحصول على قطرة الدم:

- اغسل يديك وجففهما قبل البدء.
- حدد موقع الثقب إما على أطراف أصابعك أو أجزاء الجسم الأخرى.
- افرك موقع الثقب لمدة 20 ثانية قبل الاختراق.

◆ الحصول على الدم من طرف الإصبع

1. اضغط على طرف جهاز الوخز بقوة باتجاه الجانب السفلي لطرف إصبعك.
2. اضغط على زر الإطلاق لوخز إصبعك. تصدر قطعة تشير إلى إتمام الثقب.



◆ الحصول على الدم من مواضع غير طرف الأصبع

يُجرى اختبار الموضع البديل (AST) عندما يتحقق الأفراد من مستويات السكر في الدم باستخدام مناطق أخرى من الجسم غير أطراف الأصابع. تسمح شرائط اختبار FORA بتنفيذ اختبار الموضع البديل في مواضع أخرى غير أطراف الأصابع. ويرجى استشارة أخصائي الرعاية الصحية الخاص بك قبل بدء اختبار موضع بديل.



قد تختلف نتائج عينة الموضع البديل عن نتائج عينة طرف الإصبع عندما تتغير مستويات السكر بسرعة (على سبيل المثال بعد وجبة أو بعد تناول الأنسولين أو أثناء ممارسة التمارين الرياضية أو بعدها).

نوصي بشدة بأن تُجرى اختبار الموضع البديل **فقط** في الأوقات التالية:

- خلال فترة ما قبل وجبة الطعام أو في حالة الصيام (مرور أكثر من ساعتين على آخر وجبة).
- ساعتان أو أكثر بعد تناول الأنسولين.
- ساعتان أو أكثر بعد التمرين.

لا تعتمد على نتائج الاختبار في عينة الموضع البديل لكن استخدم العينات المأخوذة من طرف الإصبع، في أي من الحالات التالية:

- اعتقادك أن نسبة السكر في الدم منخفضة.
- عدم تأكيدك من أعراض التعرض لنقص سكر الدم.
- لا تتفق النتائج مع ما تشعر به.
- بعد تناول وجبة.
- بعد ممارسة التمارين الرياضية.
- أثناء المرض.
- أثناء أوقات التوتر.

للحصول على عينة دم من مواضع بديلة، يُرجى فرك موضع الثقب لمدة 20 ثانية تقريباً.

1. استبدل غطاء جهاز الوخز بغطاء شفاف.



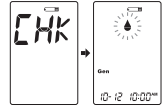
2. اسحب ذراع التحكم للخارج حتى يظهر الشريط البرتقالي على نافذة زر الإطلاق.

أمر مهم!

- لا تستخدم نتائج عينات الموضوع البديل لمعايرة أجهزة المراقبة المستمرة للسكر أو حسابات جرعة الأنسولين.
- اختر بقعة مختلفة في كل مرة تجري فيها الاختبار. تتسبب الثقوب المتكررة في نفس المكان في حدوث ألم وتصلب جلدي.
- تجنب وخز المناطق ذات الأوردة الواضحة لتجنب حدوث نزيف زائد.
- يوصى بتجاهل القطرة الأولى من الدم لأنها قد تحتوي على سائل النسيج والذي قد يؤثر على نتيجة الاختبار.

إجراء اختبار سكر الدم

1. أدرج شريط الاختبار في فتحة اختبار الجهاز. انتظر حتى يعرض الجهاز شريط الاختبار "E" وقطرة دم "D".

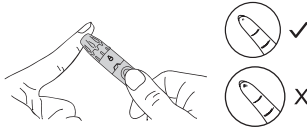


2. حدد وضع القياس المناسب بالضغط على MAIN (الرئيسي).

- الاختبارات العامة (Gen) - في أي وقت من اليوم بغض النظر عن الوقت المنقضي بعد آخر وجبة.
- AC () (AC) - لا يجب تناول الطعام لمدة 8 ساعات على الأقل.
- PC () (PC) - ساعتان بعد الوجبة.
- QC () (QC) - إجراء الاختبار بمحلول التحكم.

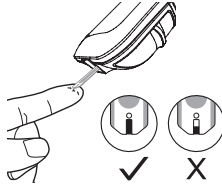
3. الحصول على عينة دم.

استخدم جهاز الوزم المحدد سلفاً لوخز الموضع المطلوب. امسح قطرة الدم الأولى بقطعة قطن نظيفة. اضغط برفق على المنطقة المثقوبة للحصول على قطرة دم أخرى. يجب الحرص على عدم تلطيخ عينة الدم. يجب أن تكون كمية عينة الدم 0.5 ميكروليتر (μL) لإجراء اختبار سكر الدم.



4. ضع عينة الدم.

حرك إصبعك لمقابلة الثقب الماص من شريط الاختبار وسيتم سحب القطرة تلقائياً على شريط الاختبار. أزل إصبعك عند امتلاء نافذة التأكيد. يبدأ المقياس في العد التنازلي. لا تقم بإزالة إصبعك حتى تسمع صوت الصافرة.



5. اقرأ نتيجتك.

ستظهر نتيجة اختبار سكر الدم بعد العد التنازلي للمقياس حتى الرقم 0. سيتم تخزين النتائج تلقائياً في ذاكرة المقياس.

عندما تكون النتيجة أقل من 10. يتم تمثيل النقطة العشرية بصافرة سريعة واحدة.
أمثلة:

يتم الإعلان عن 6.0 ملليمول/لتر كصافرة طويلة واحدة (0) - توقف فردي واحد
- 6 صافرات فردية (6) - توقف فردي واحد - صافرة سريعة واحدة (.) - توقف
فردي واحد - صافرة طويلة واحدة (0)

ملاحظة:

لا يتم الإعلان بصوت مسموع عن المعلومات أو التحذيرات في شكل رموز
معرضة جنبًا إلى جنب مع النتائج.

التخلص من شريط الاختبار المستخدم والمشرط

لإزالة شريط الاختبار المستخدم، ما عليك سوى الضغط على زر قاذف شريط
الاختبار لأعلى لإخراج شريط الاختبار المستخدم. سيتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا
بعد إزالة شريط الاختبار. لإزالة المشرط المستخدم، قم بإزالة المشرط من جهاز
الوخز بعد إنهاء الاختبار. تخلص من الشريط والمشرط المستخدم في صورة
صحيحة في حاوية مقاومة للتمزق.

أمر مهم!

قد يتسبب المشرط وشريط الاختبار المستخدم في مخاطر بيولوجية. يرجى
استشارة مقدم الرعاية الصحية الخاص بك للتعرف على طرق التخلص السليم
التي تتوافق مع اللوائح المحلية لديك.“

اختبار محلول التحكم

يحتوي محلول التحكم لدينا على كمية معروفة من المادة
التي تتفاعل مع شرائط الاختبار وتستخدم لضمان عمل جهازك
وشرائط الاختبار معًا بشكل صحيح.
قد لا تدرج شرائط الاختبار أو محاليل التحكم أو المشارط المعقمة
في المجموعة (يرجى مراجعة المحتويات الموجودة على صندوق
المنتج). ويمكن شراؤها بشكل منفصل.



(100 mg/dL = 5.5 mmol/L)

إعلان نتيجة الاختبار عن طريق النغمة النغمة العامة

سيتم تقسيم نتائج سكر الدم إلى أرقام فردية وكل رقم يمثل عدد النغمات المقابل.
يتم إعلان النتيجة ثلاث مرات على التوالي ويسبق كل مرة صافرتين سريعتين.
لذلك ستسمع: صافرتين سريعتين - النتائج - صافرتين سريعتين - النتائج -
صافرتين سريعتين - النتائج.
بالنسبة لمقاييس مليغرام/ديسيلتر، يتم الإعلان عن المناء دائمًا، حتى عندما تكون
النتيجة
أقل من 100

أمثلة:

يتم الإعلان عن 80 مليغرام لكل ديسيلتر كصافرة طويلة واحدة (0) - توقف
فردي واحد - 8 صافرات فردية (8) - توقف فردي واحد - صافرة طويلة واحدة
(0)

يتم الإعلان عن 182 مليغرام لكل ديسيلتر كصافرة فردية واحدة (1) - توقف
فردي واحد - 8 صافرات فردية (8) - توقف فردي واحد - صافرتان فرديتان
(2)

لعدادات ملليمول/لتر، يتم الإعلان عن العشرات دائمًا، حتى

أجر اختبار محلول التحكم عند:

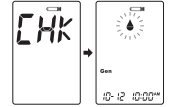
✓ قلقك بشأن الجهاز أو أن شرائط الاختبار لا تعمل بصورة صحيحة.

✓ عدم اتفاق نتائج الاختبار لديك مع شعورك أو اعتقادك أن النتائج ليست دقيقة.

✓ إسقاط الجهاز أو تعتقد بأنك ألحقت الضرر بجهازك.

لإجراء اختبار محلول التحكم، قم بما يلي:

1. أدرج شريط الاختبار في فتحة اختبار الجهاز. انتظر حتى يعرض الجهاز شريط الاختبار " " وقطرة دم " " .

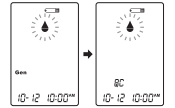


ملاحظة:

لتجنب تلوث محلول التحكم، لا تضع محلول التحكم على الشريط مباشرة.

4. اقرأ وقارن النتيجة. بعد العد التنازلي إلى 0، ستظهر نتيجة اختبار محلول التحكم على الشاشة. قارن هذه النتيجة مع النطاق المطبوع على قنينة شريط الاختبار أو مجموعة الرقائق المعدنية الفردية وينبغي أن تقع ضمن هذا النطاق. إذا كانت نتيجة الاختبار خارج النطاق، فاقرأ التعليمات مرة أخرى وكرر اختبار محلول التحكم.

2. اضغط على MAIN (رئيسي) لتمييز هذا الاختبار كاختبار محلول التحكم. مع عرض "QC"، سيقوم الجهاز بتخزين نتيجة الاختبار في الذاكرة ضمن "QC". إذا قمت بالضغط على MAIN (رئيسي) مرة أخرى، ستختفي "QC" ولن يكون هذا الاختبار اختبار محلول تحكم بعد الآن.



هام!

عند القيام باختبار محلول التحكم، فإنه يجب عليك تمييزه حتى لا تختلط نتيجة

الاختبار مع نتائج اختبار سكر الدم المخزنة في الذاكرة. سيعمل الفشل في القيام بذلك على خلط نتائج اختبار سكر الدم مع نتائج اختبار محلول التحكم في الذاكرة.

3. ضع محلول التحكم. رج قنينة محلول التحكم جيداً قبل الاستخدام. اضغط لإخراج قطرة وامسحها، ثم اضغط لإخراج قطرة أخرى وضعها على طرف غطاء القنينة. أمسك الجهاز لتحريك الثقب الماص بشريط الاختبار للمس القطرة. وبمجرد ملء نافذة التأكيد بالكامل، سيبدأ الجهاز في العد التنازلي.

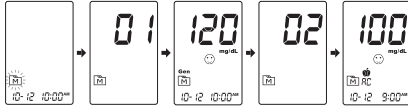


ابدأ بإيقاف تشغيل الجهاز.

ولمراجعة جميع نتائج الاختبار، قم بما يلي:

1. اضغط على الزر MAIN (رئيسي) وقم بتحريره. سيظهر الرمز "M" على الشاشة.

2. اضغط على MAIN لمراجعة نتائج الاختبار المخزنة على الجهاز. اضغط على MAIN بصورة متكررة لمراجعة نتائج الاختبار الأخرى المخزنة على الجهاز. بعد آخر نتيجة اختبار، اضغط على MAIN مرة أخرى وسيتم إيقاف تشغيل الجهاز.

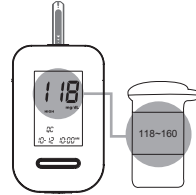


(100 mg/dL = 5.5 mmol/L; 200 mg/dL = 11.1 mmol/L)

ولمراجعة نتائج اختبار متوسط اليوم، قم بما يلي:

1. اضغط مع الاستمرار على MAIN (رئيسي) لمدة 3 ثوان حتى يظهر الرمز "DAY AVG". حرر MAIN (رئيسي) ثم ستظهر نتيجة متوسط 7 أيام في الوضع العام على الشاشة.

2. اضغط على MAIN لمراجعة متوسط نتائج اليوم 14 و 21 و 28 و 60 و 90 المخزنة في كل وضع قياس بترتيب Gen ثم AC ثم PC.



(118 mg/dL = 6.5 mmol/L;
118-160 mg/dL = 6.5-8.8 mmol/L)

ملاحظة:

- لا تختبر دمك.
- نطاق محلول التحكم المطبوع على قنينة شريط الاختبار أو مجموعة الرفائيق المعدنية الفردية تُستخدم مع محلول التحكم فقط. وهو ليس النطاق الموصى به أو القيم المرجعية.
- ارجع إلى قسم الصيانة للحصول على معلومات مهمة حول محاليل التحكم لديك.

نتائج خارج النطاق:

إذا كنت لا تزال تحصل على نتائج خارج النطاق المطبوع على قنينة شريط الاختبار، فهذا يعني أن المقياس والأشرطة لا تعمل بشكل صحيح. يرجى التواصل مع خدمات العملاء المحلية أو مكان الشراء للحصول على مساعدة.

مراجعة نتائج الاختبار

يخزن جهازك آخر 450 نتيجة من نتائج الاختبار إلى جانب التواريخ والأوقات الخاصة بها في ذاكرته. ولإدخال ذاكرة الجهاز،

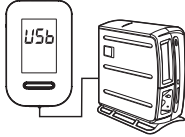
إرسال البيانات

إرسال البيانات عبر كابل USB

1. ثَبِّت البرنامج على جهاز الكمبيوتر

رَل برنامج Health Care System ودليل التعليمات المتوفر على الموقع الإلكتروني لـ **ForaCare Suisse AG**: <http://www.foracare.ch> اتبع التعليمات لتثبيت البرنامج على جهاز الكمبيوتر.

2. استخدم كابل USB لتوصيل الجهاز بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. استخدم كابل USB لتوصيله بمنفذ USB بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد إغلاق FORA Diamond PRIMA، وصِل الطرف الآخر من كابل USB/ بمنفذ بيانات FORA Diamond PRIMA. ستظهر "USB" على شاشة جهاز القياس، مشيرةً إلى أن جهاز القياس في وضع الاتصال.

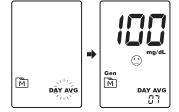


3. إرسال البيانات إلى الكمبيوتر الخاص بك

اتبع تعليمات البرنامج الظاهرة على الشاشة لإرسال البيانات. وستضمن البيانات المرسلة النتائج موضحًا بها التاريخ والوقت. أزل الكابل وسيغلق الجهاز تلقائيًا. الشخصي في نطاق الاستقبال، فسَيُغلق جهاز GD50b تلقائيًا خلال 3 دقائق.

ملاحظة:

• عندما يكون جهاز القياس في وضع الإرسال، لن يستطيع إجراء اختبار سكر الدم.



(100 mg/dL = 5.5 mmol/L)

ملاحظة:

- اضغط مُطوولا على **MAIN** لمدة 5 ثوانٍ للخروج من وضع الذاكرة أو اتركه دون أي عمل لمدة 3 دقائق. سيتوقف تشغيل الجهاز تلقائيًا.
- في حالة استخدام الجهاز للمرة الأولى، سيظهر الرمز "---" عند استدعاء نتائج الاختبار أو مراجعة متوسط النتيجة. ويشير ذلك إلى عدم وجود نتائج اختبار في الذاكرة.
- لا يتم تضمين نتائج محلول التحكم في متوسط اليوم.

إعلان نتيجة الذاكرة من خلال النغمة العامة

لا يتم الإعلان بصوت مسموع إلا عن أحدث نتيجة تم حفظها. إذا ضغطت على **MAIN** لتشغيل المقياس، فستسمع أول صافرة طويلة ترمز للتشغيل ثم أحدث نتيجة.

يتم الإعلان فقط عن متوسط آخر 7 أيام بصوت مسموع. في حالة عدم إمكانية احتساب متوسط 7 أيام، فسيتم عرض ثلاثة شرائط أفقية. وتتم الإشارة إلى ذلك بصوت مسموع من خلال 3 صافرات طويلة تمثل 3 أصفار.

الصيانة

تغيير البطارية

يجب تغيير البطارية على الفور وإعادة تعيين التاريخ والوقت عندما تكون طاقة البطارية منخفضة للغاية ويظهر "رمز البطارية" و "E-b" على الشاشة. لا يمكن تشغيل المقياس.



لتغيير البطارية، قم بما يلي:

1. اضغط على طرف غطاء البطارية وارفعه لأعلى لإزالة الغطاء.
2. أزل البطارية القديمة واستبدلها ببطارية قلبية بحجم AAA 1.5 فولت.
3. أغلق غطاء البطارية. إذا تم إدخال البطارية بشكل صحيح، فستسمع "صافرة" بعد ذلك.

تحذير

يوجد خطر لحدوث انفجار إذا تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح. تخلص من البطاريات المستخدمة وفقاً للتعليمات.

ملاحظة:

- لا يؤثر استبدال البطارية على نتائج الاختبار المخزنة في الذاكرة.
- احتفظ بالبطارية بعيداً عن متناول الأطفال الصغار. إذا تم ابتلاعها، فاطلب المساعدة الطبية فوراً.
- قد تسرب البطارية المواد الكيميائية إذا لم تستخدم لفترة طويلة.

أزل البطارية إذا لم تكن تتوي استخدام الجهاز لفترة طويلة.

- تخلص من البطارية المستخدمة بصورة صحيحة وفقاً للوائح البيئية المحلية لديك.

الاعتناء بجهازك

- لتنظيف السطح الخارجي للجهاز، امسحه بقطعة قماش مبللة بماء الصنبور أو عامل تنظيف معتدل، ثم جفف الجهاز بقطعة قماش ناعمة جافة. لا تغسله بالماء.
- لا تستخدم المنظفات العضوية لتنظيف الجهاز.

تخزين الجهاز

- شروط التخزين: من 20- إلى 60 درجة مئوية (من 4- إلى 140 درجة فهرنهايت)، أقل من 95% رطوبة نسبية.
- خزّن الجهاز أو نقله دائماً في حافظة التخزين الأصلية.
- تجنب السقوط والتأثير الشديد.
- تجنب أشعة الشمس المباشرة والرطوبة العالية.

التخلص من المقياس

ينبغي التعامل مع المقياس المستخدم على أنه ملوث وقد يحمل خطر العدوى أثناء القياس. يتعين إزالة البطاريات الموجودة في هذا المقياس المستخدم وينبغي التخلص من المقياس وفقاً للوائح البيئية.

يقع المقياس خارج نطاق التوجيه الأوروبي
EU/2012/19 بشأن نفايات المعدات
الكهربائية والإلكترونية.

الاعتناء بشرائط الاختبار الخاصة بك

- شرط التخزين: من 2 درجة مئوية إلى 32 درجة مئوية (من 35.6 درجة فهرنهايت إلى 89.6 درجة فهرنهايت) لشريط اختبار السكر، رطوبة نسبية أقل من 85%. لا تجمد الأشربة.
- قم بتخزين شرائط الاختبار في قنينتها الأصلية فقط. لا تنقله إلى حاوية أخرى.
- قم بتخزين عبوات شريط الاختبار في مكان بارد وجاف. احتفظ به بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة والحرارة.
- بعد إزالة شريط الاختبار من القنينة، أغلق غطاء القنينة بإحكام.
- المس شريط الاختبار بأيدي نظيفة وجافة.
- استخدم كل شريط على الفور بعد إزالته من القنينة.
- اكتب تاريخ الفتح على ملصق قارورة الشريط عند فتحها أول مرة. تخلص من أشرطة الاختبار المتبقية بعد مرور 6 أشهر.
- لا تستخدم شرائط اختبار بعد انتهاء صلاحية. قد حيث قد يؤدي هذا إلى نتائج غير دقيقة.
- لا تنن أو تقطع أو تغير شريط الاختبار بأي شكل من الأشكال.
- احتفظ بقنينة الشرائط بعيدًا عن الأطفال حيث يمكن أن يؤدي الغطاء وشريط الاختبار للتعرض لخطر الاختناق. إذا تم ابتلاعه، فإذهب للطبيب فورًا للمساعدة.
- لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى ملحق عبوة شريط الاختبار.

معلومات مهمة عن محلول التحكم

- استخدم محاليل التحكم مع جهازك فقط.
- لا تستخدم محلول التحكم بعد انتهاء صلاحية أو بعد 3 أشهر من أول فتح له.
- اكتب تاريخ الفتح على قنينة محلول التحكم وتخلص من المحلول المتبقي بعد مرور ثلاثة أشهر.

- يوصى بإجراء اختبار محلول التحكم في درجة حرارة الغرفة من 20 إلى 25 درجة مئوية (من 68 إلى 77 درجة فهرنهايت). تأكد من أن محلول التحكم الخاص بك وجهازك وشرائط الاختبار في نطاق درجة الحرارة المحدد قبل إجراء الاختبار.
- رج القنينة قبل الاستخدام، وتجاهل أول قطرة من محلول التحكم، وامسح طرف الإناء لضمان الحصول على عينة نقية ونتيجة دقيقة.
- خزن محلول التحكم المغلق بإحكام في درجات حرارة بين 2 إلى 30 درجة مئوية (35.6 إلى 86 درجة فهرنهايت). لا تجمده.

القيم المرجعية





يقدم لك الجهاز نتائج بلازما الجلوكوز في الدم المعادلة.
وقت اليوم

< 100 mg/dL (5.6 mmol/L)	الصيام وقبل الوجبات	نطاق جلوكوز البلازما الطبيعي للأشخاص الذين لا يعانون من داء السكري (mg/dL)
< 140 mg/dL (7.8 mmol/L)	ساعتان بعد الوجبات	



















المصدر: جمعية السكري الأمريكية (2012). توصيات الممارسات السريرية.
رعاية مرضى السكري، 35 (الملحق 1): S1-100.
يرجى استشارة طبيبك لتحديد النطاق المستهدف المناسب لك.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا اتبعت الخطوات الموصى بها ولكن المشكلة لا تزال قائمة، أو تظهر رسائل بوجود خطأ بخلاف تلك الأخطاء الواردة أدناه، يرجى الاتصال بخدمة العملاء المحليين لديك.
لا تحاول إصلاح الجهاز بنفسك ولا تحاول أبدًا تفكيك الجهاز تحت أي ظرف من الظروف.

رسالة	ماذا تعني		
Lo	< 20 mg/dL (1.1 mmol/L)		
Low 😊	20-69 mg/dL (1.1-3.8 mmol/L)		
😊	 RC	 PC	Gen
	70-129 mg/dL (3.9-7.2 mmol/L)	70-179 mg/dL (3.9-9.9 mmol/L)	70-119 mg/dL (3.9-6.6 mmol/L)
HIGH 😞	 RC	 PC	Gen
	130-239 mg/dL (7.2-13.3 mmol/L)	180-239 mg/dL (9.9-13.3 mmol/L)	120-239 mg/dL (6.7-13.3 mmol/L)
KETONE? 😞	≥ 240 mg/dL (13.3 mmol/L)		
Hi	> 600 mg/dL (33.3 mmol/L)		

معلومات عن الرمز

الرمز	معناه	الرمز	معناه
	للاستخدام التشخيصي المختبري		لا تقم بإعادة الاستخدام
	يرجى قراءة الإرشادات قبل الاستخدام		حد درجة الحرارة
	الاستخدام حسب		علامة الجودة الأوروبية CE Mark 0123
	رقم التشغيل		الجهة المصنعة
	الرقم التسلسل		تخلص من العبوة بشكل صحيح بعد الاستخدام
	الابتعاد عن ضوء الشمس		تنبيه
	الاحتفاظ به جافًا		مُعقم بالإشعاع
	رقم الطراز		لا تستخدمه إذا كانت المجموعة تالفة
	تجميع المعدات الكهربائية والإلكترونية		حد الرطوبة
	1.5 فولت تيار مستمر		البطارية
	الكمية		يُستخدم خلال 6 أشهر بعد الفتح
	ممثل معتمد في الاتحاد الأوروبي		الجهاز الطبي

رسالة الخطأ	السبب	ما يجب القيام به
E-b [△]	لا توجد طاقة كافية في البطاريات لإجراء الاختبار.	استبدل البطاريات على الفور وأعد ضبط التاريخ والوقت في إعدادات المقياس.
E-U [△]	تم استخدام الشريط.	كرّر الاختبار بشريط جديد.
E-E [△]	تم وضع عينة الدم على الشريط قبل أن يكون المقياس جاهزاً للمقياس.	ضع عينة الدم عندما يشير كروي الاختبار بشريط جديد. المقياس إلى جاهزيته للمقياس من خلال عرض " " و " " والتي تبدأ بالوميض.
E-E [△]	خطأ في بيانات معاينة المقياس.	راجع التعليمات وكرّر الاختبار بشريط جديد واستخدم الطريقة الصحيحة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة العملاء المحليين لديك للحصول على المساعدة.
E-D [△]	قد تكون محتويات الجهاز مكسورة.	راجع التعليمات وكرّر الاختبار بشريط اختبار جديد. يرجى التأكد من استخدام الطريقة والجرعة الصحيحة مع وجود ما يكفي من الدم.
E-A [△]	تعطل المقياس بسبب تلف المحتويات.	
E-F [△]	ربما تكون قد أزلت الشريط بعد وضع عينة الدم أو أن حجم عينة الدم غير كافٍ.	

E-t [△]	تكون درجة الحرارة المحيطة أقل من درجة حرارة التشغيل.	يتراوح نطاق درجة حرارة التشغيل بين 10 درجات مئوية و40 درجة مئوية (50 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت). كرر الاختبار بعد وصول الجهاز وشريط الاختبار إلى درجة حرارة التشغيل المذكورة أعلاه.
E-t [△]	تكون درجة الحرارة المحيطة أعلى من درجة حرارة التشغيل.	

إعلان عن رسالة خطأ من خلال النغمة العامة

- نتيجة نسبة سكر الدم عالية أو منخفضة:
يتم تمثيل النتائج الأكثر من 600 مليغرام لكل ديسيلتر (33.3 ملليمول/لتر) على شكل 999، أي ثلاث مجموعات من تسع صافرات قصيرة مع توقفات بين المجموعات.
- يتم تمثيل النتائج الأقل من 20 مليغرام لكل ديسيلتر (1.1 ملليمول/لتر) في شكل 000، أي ثلاث صافرات طويلة.
- تحذير إنخفاض البطارية: عندما تكون البطاريات على وشك النفاذ، يتم الإعلان عن صافرتين سريعتين ثلاث مرات متتالية. ويظهر هذا التحذير عندما يتم تشغيل المقياس.
- أخطاء أخرى: يتم الإعلان عن رسائل خطأ أخرى من خلال صافرتين سريعتين 4 مرات متتالية.

قياس السكر في الدم

الأعراض	السبب	ما يجب القيام به
لا يعرض الجهاز رسالة بعد إدخال شريط اختبار.	بطاريات مستنفذة.	استبدل البطارية على الفور وأعد ضبط التاريخ والوقت في إعدادات المقياس.
	شريط الاختبار المُدخّل مقلوب أو غير مكتمل الإدخال.	أدخل شريط الاختبار مع طرف أشرطة الاتصال أولاً بحيث يكون موجهاً لأعلى.
	جهاز أو أشرطة اختبار معيبة.	يرجى الاتصال بخدمة العملاء.
لا يبدأ الاختبار بعد وضع العينة.	عينة دم غير كافية.	كرر الاختبار باستخدام شريط اختبار جديد بحجم أكبر لعينة الدم.
	شريط اختبار معيب.	كرر الاختبار بشريط اختبار جديد.
	يتم وضع العينة بعد إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً.	كرر الاختبار بشريط اختبار جديد. ضع العينة فقط عندما تظهر " ● " الوامضة على الشاشة.
	جهاز معيب.	يرجى الاتصال بخدمة العملاء.

حدث خطأ أثناء إجراء الاختبار.	اقرأ التعليمات بدقة وكرر الاختبار مرة أخرى.	نتيجة اختبار محلول التحكم خارج النطاق.
تم رج قنبنة محلول التحكم بدرجة بسيطة.	رج محلول التحكم بقوة وكرر الاختبار مرة أخرى.	
محلول تحكم منتهي الصلاحية أو ملوث.	تحقق من تاريخ انتهاء الصلاحية لمحلول التحكم.	
محلول التحكم دافئ جداً أو بارد جداً.	ينبغي أن يكون محلول التحكم والجهاز وأشرطة الاختبار في درجة حرارة الغرفة (من 20 إلى 25 درجة مئوية) من 68 إلى 77 درجة فهرنهايت) قبل الاختبار.	
شريط اختبار معيب.	كرر الاختبار بشريط اختبار جديد.	
تعطل الجهاز.	يرجى الاتصال بخدمة العملاء.	

المواصفات

الذاكرة	450 نتيجة قياس مع التاريخ والوقت الخاص
الأبعاد	86 (طول) 53.6 (عرض) 19.5 (ارتفاع) مم
مصدر الطاقة	بطارية قلووية واحدة 1.5 AAA فولت
الوزن	52.4 جم (بدون بطارية)
ناتج خارجي	كابيل USB
الميزات	الكشف التلقائي عن إدخال قطب كهربائي الكشف التلقائي عن تحميل العينة عدّ تنازلي تلقائي لوقت رد الفعل إيقاف تشغيل تلقائي بعد مرور 3 دقائق دون عمل تحذير درجة الحرارة
شروط التشغيل	من 10 إلى 40 درجة مئوية (من 50 إلى 104 درجة فهرنهايت)، أقل من 85% رطوبة نسبية (دون تكاثف)
شروط التخزين/النقل	من -20 إلى 60 درجة مئوية (من -4 إلى 140 درجة فهرنهايت)، أقل من 95% رطوبة نسبية
وحدات القياس	إما ملج/ديسيلتر أو مليمول/لتر لاختبار السكر
نطاق القياس	من 20 إلى 600 ملج/ديسيلتر (من 1.1 إلى 33.3 مليمول/لتر) لاختبار السكر
نطاق هيماتوكريت	20 ~ 60% لاختبار السكر
عينة الاختبار	شعيرة الدم الكامل
نتيجة الاختبار	يتم الإبلاغ عن القياسات كمعادلات للبلازما

تم اختبار هذا الجهاز للثبوت من توفر المتطلبات الكهربائية ومتطلبات السلامة:
IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, EN 61326-, IEC/
.EN 61326-2-6, EN 301 489-17, EN 300 328

أحكام وشروط الضمان

فيما يتعلق بالمنتجات التي تستعمل لمرة واحدة، تضمن شركة ForaCare Suisse للمشتري الأصلي في وقت التسليم أن يكون كل منتج قياسي تم تصنيعه من قبل الشركة خاليًا من عيوب المواد والتصنيع، وذلك عند استخدامه للأغراض والاستخدامات المحددة على الملصقات وأن يكون مناسبًا للأغراض والاستخدامات الموصوفة على الملصقات. تنتهي جميع الضمانات الخاصة بالمنتج عند تاريخ انتهاء صلاحية المنتج أو في حالة عدم وجوده أو بعد مرور عامين من تاريخ الشراء الأصلي طالما لم يتم تعديل المنتج أو تغييره أو إساءة استخدامه. لا يسري الضمان المقدم من الشركة في الحالات التالية:

(أولاً) عند عدم استخدام المنتج وفقاً للتعليمات أو إذا كان يُستخدم لغرض بخلاف تلك الأغراض الموضحة على الملصق، (ثانياً) عند قيام المشتري أو غيره بأعمال الإصلاح أو التعديلات أو الأعمال الأخرى بخلاف العمل المنفذ بتصريح الشركة ووفقاً للإجراءات المعتمدة، (ثالثاً) أن يكون العيب المزعوم هو نتيجة سوء استعمال الجهاز أو سوء الاستخدام أو الصيانة غير السليمة أو بسبب حادث أو الإهمال الواقع من أي طرف آخر بخلاف الشركة. بالإضافة إلى ذلك، يُعد الضمان المنصوص عليه هنا مشروط بالتخزين المناسب والتركيب والاستخدام والصيانة وفقاً للتوصيات المكتوبة المعمول بها من قبل شركة ForaCare Suisse.

لا يشمل الضمان المبين فيما يلي العناصر التالية المشتراه الواردة أدناه والتي تنتج كلياً أو جزئياً عن استخدام مكونات أو ملحقات أو قطع أو لوازم غير مزودة من قبل شركة ForaCare Suisse.

اطلاعات ایمنی

- پیش از استفاده از این دستگاه، اطلاعات ایمنی زیر را به‌طور کامل بخوانید.
- از این دستگاه فقط در مواردی استفاده کنید که در کتابچه راهنمای حاضر توضیح داده شده است.
- از آن دسته لوازم جانبی که صریحاً توسط شرکت سازنده توصیه نشده است، استفاده نکنید.
- چنانچه دستگاه به‌مرستی کار نمی‌کند یا آسیب دیده است، از آن استفاده نکنید.
- این دستگاه هیچ‌گونه کاربرد درمانی برای علائم یا بیماری‌ها ندارد. داده‌های اندازه‌گیری شده فقط برای اطلاع کاربر هستند. برای تفسیر نتایج، همواره با پزشک خود مشورت کنید.
- نوار آزمایش گلوکز خون برای آزمایش نوزادان تازه متولدشده قابل استفاده نیست.
- قبل از استفاده از دستگاه، تمام دستورالعمل‌ها را به‌طور کامل بخوانید و آزمایش را تمرین کنید. تمامی بررسی‌های کنترل کیفیت را طبق دستور انجام دهید.
- دستگاه و تجهیزات آزمایش را دور از دسترس کودکان قرار دهید. اقلام کوچک مانند درپوش باتری، باتری‌ها، نوار آزمایش، سوزن خون‌گیری و سرپوش ویال خطر خفگی را به‌همراه دارند.
- از این دستگاه در مجاورت منابع تابش الکترومغناطیسی قوی استفاده نکنید، زیرا این کار ممکن است باعث ایجاد اختلال در عملکرد صحیح دستگاه شود.
- از این دستگاه در نزدیکی منابعی با پخش قوی امواج الکترومغناطیسی استفاده نکنید، این موارد ممکن است در عملکرد دقیق دستگاه اختلال ایجاد کنند.
- نگهداری مناسب و واسنجی به‌موقع دستگاه به‌همراه انجام آزمایش محلول کنترل برای حصول اطمینان از طول عمر دستگاه شما ضروری هستند. اگر در مورد دقت اندازه‌گیری دستگاه نگران هستید، لطفاً برای دریافت راهنمایی با محل خرید دستگاه یا نمایندگی خدمات مشتریان تماس بگیرید.

این دستورالعمل‌ها را در مکانی امن نگهداری کنید

اطلاعات مهم

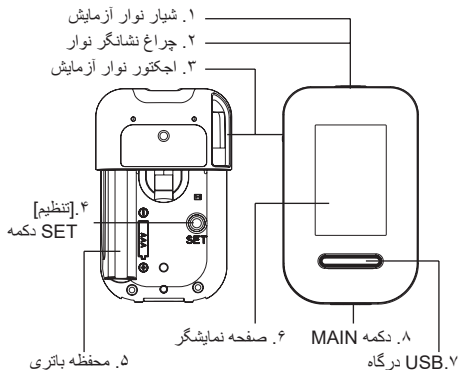
- کم‌آبی شدید و از دست دادن آب زیاد از بدن ممکن است باعث خوارش‌هایی شوند که کمتر از مقادیر واقعی هستند. اگر فکر می‌کنید که مبتلا به کم‌آبی شدید هستید، بلافاصله با متخصص مراقبت‌های بهداشتی مشورت کنید.
- اگر نتایج قند خونتان بالاتر یا پایین‌تر از حد معمول بود، و علائم هیچ بیماری را نداشتید، ابتدا آزمایش را تکرار کنید. اگر علائم بیماری را داشتید یا همچنان نتایجی را دریافت کردید که بالاتر یا پایین‌تر از حد معمول بود، به توصیه‌های درمانی پزشکتان عمل کنید.
- برای انجام آزمایش، فقط از نمونه‌های خون خالص و تازه استفاده کنید. استفاده از مواد دیگر منجر به کسب نتایج نادرست خواهد شد.
- اگر علائمی را تجربه می‌کنید که با نتایج تست قند خونتان همخوانی ندارد و کلیه دستورالعمل‌های ذکر شده در این راهنمای کاربران را دنبال کرده اید، باید با پزشکتان تماس بگیرید.
- استفاده از این محصول برای افراد مبتلا به افت شدید فشار خون یا بیماران در وضعیت شوک (افت شدید و ناگهانی فشار خون) توصیه نمی‌شود. ممکن است برای افراد مبتلا به سندرم هایپرآوسمولار هایپرگلیسمیک همراه با کتوز (افزایش کتون‌ها در بدن) یا بدون آن، خوارش‌هایی رخ دهد که کمتر از مقادیر واقعی باشند باشد. لطفاً پیش از استفاده از دستگاه، استفاده با متخصص مراقبت‌های بهداشتی مشورت کنید.
- واحد اندازه‌گیری مورد استفاده برای نمایش غلظت قند خون می‌تواند میلی‌گرم/دسی‌لیتر (mg/dL) یا میلی‌مول/لیتر (mmol/L) باشد. قاعده محاسبه تقریبی برای تبدیل میلی‌گرم/دسی‌لیتر به میلی‌مول/لیتر به روش زیر است:
میلی‌گرم/دسی‌لیتر تقسیم بر ۱۸ = میلی‌مول/لیتر
میلی‌مول/لیتر ضرب‌در ۱۸ = میلی‌گرم

مثلاً:

$$(1) \quad 120 \text{ میلی‌گرم/دسی‌لیتر} = 18 + 6/6 \text{ میلی‌مول/لیتر}$$

$$(2) \quad 7/2 \text{ میلی‌مول/لیتر} \times 18 = \text{تقریباً } 129 \text{ میلی‌گرم/دسی‌لیتر}$$

نمای کلی محصول



مقدمه

موارد استفاده

این سیستم برای استفاده خارج از بدن (کاربرد تشخیصی در آزمایشگاه) توسط افراد مبتلا به دیابت در منزل و توسط کارشناسان بهداشت و درمان در محیط بالینی جهت کمک به پایش کارایی کنترل دیابت در نظر گرفته شده است. این دستگاه جهت اندازه گیری کمی گلوکز (قند) در نمونه های خون کامل تازه (از نوک انگشت، کف دست، ساعد و بازو) در نظر گرفته شده است. از این دستگاه نباید برای تشخیص دیابت، یا آزمایش نوزادان استفاده کرد.

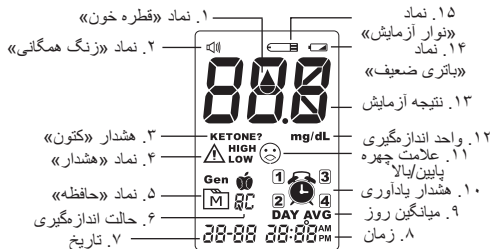
متخصصان می توانند این آزمایش را با نمونه خون مویرگی و وریدی انجام دهند. برای جلوگیری از انعقاد خون خالص فقط از هیپارین استفاده کنید.

استفاده خانگی از این دستگاه، تنها به خون مویرگی گرفته شده از نوک انگشت و نقاط مورد تأیید محدود است.

اصول آزمایش


این دستگاه مقدار قند (گلوکز) را در خون کامل اندازه گیری می کند. آزمایش گلوکز بر اساس اندازه گیری جریان الکتریکی تولید شده در اثر واکنش گلوکز با شناساگر نوار انجام می شود. دستگاه اندازه گیری، جریان را اندازه گیری می کند، میزان گلوکز خون را محاسبه می کند، و نتیجه را نمایش می دهد. قدرت جریان تولید شده در اثر واکنش به مقدار گلوکز در نمونه خون بستگی دارد. نمونه خون بستگی دارد.

صفحه نمایشگر



شروع به کار

راه اندازی اولیه

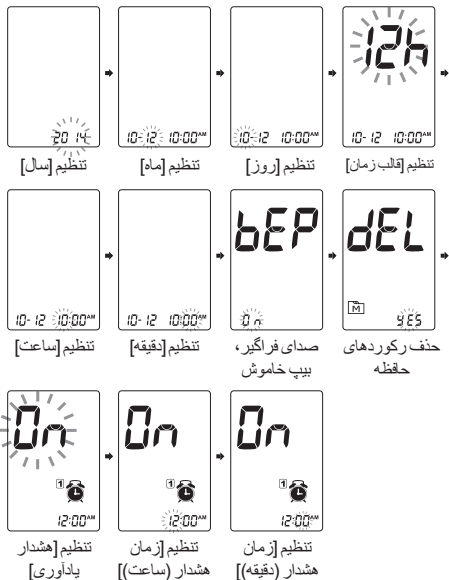
لطفاً پیش از اولین استفاده از دستگاه یا پس از تعویض باتری، روند راه اندازی اولیه را دنبال کنید. زمانی که توان باتری بسیار کم است و «E-b» و «» روی صفحه نمایش ظاهر می شوند، امکان روشن کردن دستگاه وجود ندارد.

مرحله ۱: ورود به حالت تنظیمات

درپوش باتری را باز کنید و SET را فشار دهید. صفحه روشن است.

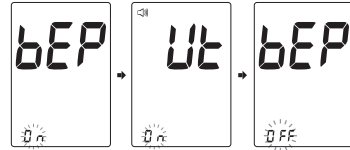
مرحله: پیکربندی تنظیمات (تاریخ، قالب زمان، زمان، صدای فراگیر، حذف حافظه و هشدار یادآوری).

برای تنظیم مقدار یا فعالسازی/غیرفعالسازی تنظیمات مکرر روی دکمه اصلی فشار دهید. سپس برای تأیید تنظیمات و رفتن به فیلد دیگر روی تنظیم فشار دهید.



نکته:

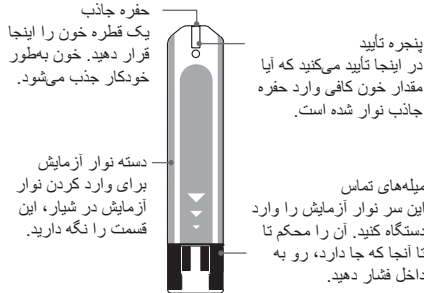
- وقتی صدای فراگیر روشن است، سنجه شما را با استفاده از صداهای بیپ در آزمایش گلوکز خون هدایت م یکنند؛ همچنین نتیجه را به طریق مجموعه بیپ ها ارائه می دهد.



- هنگامی که زنگ همگانی روشن است، دستگاه با استفاده از صدای بوق در کل مراحل آزمایش قند خون، شما را هدایت می کند؛ همچنین نتیجه آزمایش را بصورت مجموعه ای از بوق ها اعلام می کند.
- وقتی «بوق» خاموش است، عملکرد زنگ هشدار فعال خواهد ماند.
- در طول روند حذف حافظه، گزینه «No» (خیر) را انتخاب کنید تا تمام نتایج ذخیره شده حفظ شود.
- می توانید حداکثر تا چهار هشدار یادآوری را تنظیم کنید.
- برای خاموش کردن هشدار، شماره هشدار را با فشار بر تنظیم پیدا کنید، سپس بر دکمه اصلی فشار دهید تا روشن را به خاموش تغییر دهید.
- وقتی هشدار خاموش شد، دستگاه بصورت خودکار روشن م یشود. روی دکمه اصلی فشار دهید تا صدای هشدار قطع شود. اگر روی دکمه اصلی فشار ندهید، دستگاه 3 دقیقه صدای بیپ می دهد و سپس خاموش م یشود.
- اگر دستگاه بمدت 3 دقیقه در حالت تنظیم، بدون استفاده رها شود، بصورت خودکار خاموش خواهد شد.

آزمایش گلوکز خون شما

ظاهر نوار آزمایش



وارد کردن نوار آزمایش

نوار آزمایش را وارد شیار مخصوص آن کنید.

مهم!

هنگام وارد کردن نوار آزمایش دقت کنید که قسمت رویی نوار آزمایش باید به سمت بالا باشد. چنانچه میله تماس بصورت کامل وارد شیار آزمایش نشده باشد، ممکن است نتایج آزمایش ارائه شده اشتباه باشد.

مهم!

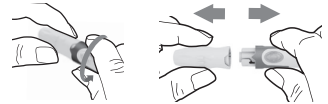
بمنتظر کاهش احتمال عفونت:

- هرگز از سوزن خونگیری یا دستگاه سوزن خونگیری مشترک استفاده نکنید.

- همیشه از سوزن خون‌گیری جدید و ضدعفونی‌شده استفاده کنید. سوزن‌های خون‌گیری فقط برای یکبار استفاده هستند.
- از تماس شوینده دست و تجمع چربی، آلودگی یا گردوخاک روی سوزن‌های خون‌گیری و داخل دستگاه سوزن خون‌گیری اجتناب کنید.

آماده‌سازی دستگاه سوزن خون‌گیری

۱. درپوش را بردارید.



۲. سوزن خون‌گیری جدید را محکم داخل بخش لیوان مانند سفید نگهدارنده سوزن خون‌گیری وارد کنید.

۳. صفحه محافظ روی سوزن خون‌گیری را بردارید.

سوزن خون‌گیری را محکم در جای خود نگه دارید و صفحه محافظ را بچرخانید و خارج کنید.



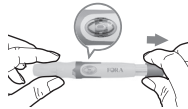
۴. درپوش را سر جای خود قرار دهید تا با صدای تق یا تیک محکم شود.

۵. به‌منظور تنظیم عمق نفوذ مورد نظر برای سوزن خون‌گیری، نشانگر مدرج

را بچرخانید.



۶. ماشه کنترل را به‌سمت بیرون بکشید تا خط نارنجی روی پنجره دکمه رهاسازی ظاهر شود.



گرفتن نمونه خون

لطفاً پیش از گرفتن قطره خون، توصیه‌های زیر را انجام دهید:

- قبل از شروع آزمایش، دست‌هایتان را بشویید و خشک کنید.
- محل سوراخ کردن را در نوک انگشتان یا در قسمت‌های دیگر بدن انتخاب کنید.
- قبل از فرو کردن سوزن، محل مورد نظر جهت خون‌گیری را حدود ۲۰ ثانیه مالش دهید.

♦ گرفتن خون از نوک انگشت

۱. نوک دستگاه سوزن خون‌گیری را محکم روی قسمت پایینی نوک انگشت خود فشار دهید.
۲. دکمه رهاسازی را فشار دهید تا خراشی روی انگشت شما ایجاد شود. شنیدن صدای تیک نشان می‌دهد که سوراخ ایجاد شده است.

اکیداً توصیه می‌کنیم که AST را فقط در زمان‌های زیر انجام دهید:

- قبل از غذا یا در وضعیت ناشتا (بیش از ۲ ساعت بعد از صرف آخرین وعده غذایی).

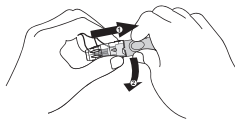
- دو ساعت یا بیشتر بعد از مصرف انسولین.
- دو ساعت یا بیشتر بعد از ورزش.

در صورت وجود هر یک از شرایط زیر، به نتایج آزمایش به‌دست‌آمده از محل نمونه‌گیری جایگزین اعتماد نکنید، بلکه از نمونه‌هایی استفاده کنید که از نوک انگشت گرفته شده باشد:

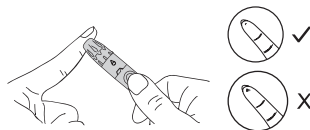
- فکر می‌کنید میزان قند خونتان پایین است.
- هنگام بروز هیپوگلیسمی (افت قند خون)، متوجه علائم آن نمی‌شوید.
- نتایج با آنچه احساس می‌کنید، مطابقت ندارد.
- پس از صرف غذا.
- پس از ورزش کردن.
- در طول بیماری.
- زمانی که دچار فشار عصبی هستید.

برای به‌دست آوردن نمونه خون از محل‌های جایگزین، لطفاً محل مورد نظر جهت خونگیری را حدود ۲۰ ثانیه بمالید.

۱. درپوش دستگاه سوزن خونگیری را با درپوش شفاف جایگزین کنید.

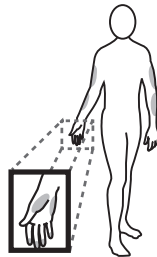


۲. ماشه کنترل را به سمت بیرون بکشید تا خط نارنجی روی پنجره دکمه



♦ گرفتن خون از محل‌هایی به غیر از نوک انگشت

آزمایش محل جایگزین (AST) مربوط به زمانی است که افراد برای بررسی سطوح قند خون خود از قسمت‌های دیگر بدن به غیر از نوک انگشتان استفاده می‌کنند. نوارهای آزمایش FORA امکان انجام AST در محل‌های دیگری از بدن به غیر از نوک انگشتان را فراهم می‌کنند. لطفاً قبل از انجام AST، با متخصص مراقبت‌های بهداشتی خود مشورت کنید.





زمانی که سطوح قند خون به سرعت تغییر می‌کند (مثلاً پس از صرف غذا، پس از دریافت انسولین یا در طول ورزش یا پس از آن)، ممکن است نتایج نمونه به دست آمده از محل جایگزین، با نتایج نمونه به دست آمده از نوک انگشت متفاوت باشد.

رها سازی ظاهر شود.

مهم!

- برای واسنجی «سیستم‌های پایش مداوم قند خون» (CGMS) یا برای محاسبه دوز انسولین، از نتایج نمونه‌های به‌دست‌آمده از محل جایگزین استفاده نکنید.
- برای هر بار آزمایش، محل متفاوتی را انتخاب کنید. سوراخ کردن تکراری محل مشابه ممکن است باعث ایجاد درد و پینه پوست شود.
- به‌منظور پیشگیری از خونریزی شدید، از محل‌هایی که رگ آن‌ها به خاطر تجمع خون برجسته شده است خون نگیرید.
- توصیه می‌شود که اولین قطره خون را دور بریزید، زیرا ممکن است حاوی مایع بافتی باشد که ممکن است بر نتیجه آزمایش اثر بگذارد.

آزمایش گلوکز خون را انجام دهید

۱. نوار آزمایش را وارد شیار آزمایش دستگاه کنید. صبر کنید تا دستگاه «» مربوط به نوار آزمایش و «» مربوط به قطره خون را نشان دهد.

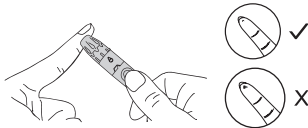


۲. با فشار دادن بردکمه اصلی حالت اندازه‌گیری مناسب را انتخاب کنید.
- آزمایش‌های عمومی (Gen) - در هر زمانی از روز و بدون توجه به زمانی‌که از آخرین وعده غذایی گذشته است.
- قبل از غذا (PG) - عدم صرف غذا حداقل به مدت ۸ ساعت.
- بعد از غذا (PG) - تا ۲ ساعت بعد از صرف غذا.

• کنترل کیفیت (QC) - آزمایش با محلول کنترل.

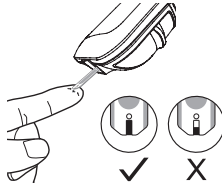
۳. گرفتن نمونه خون.

برای سوراخ کردن محل مورد نظر، از دستگاه سوزن خون‌گیری از پیش تنظیم‌شده استفاده کنید. اولین قطره خون ظاهر شده را با تکه‌ای پنبه تمیز پاک کنید. محل سوراخ‌شده را به آرامی فشار دهید تا بتوانید قطره خون دیگری بگیرید. مراقب باشید که نمونه خون پخش نشود. حجم نمونه خون باید حداقل 0,5 میکرولیتر (μL) باشد.



۴. قرار دادن نمونه خون.

انگشت خود را جلو ببرید تا با حفره جاذب نوار آزمایش تماس پیدا کند. سپس، قطره خون به‌صورت خودکار به داخل نوار آزمایش کشیده می‌شود. پس از پر شدن پنجره تأیید، انگشت خود را بردارید. دستگاه شمارش معکوس را آغاز می‌کند. تا زمانی که صدای بوق را نشنیده‌اید، انگشت خود را بردارید.



۵. خواندن نتیجه آزمایش.

بعد از اینکه شمارش وسیله سنجش به 0 رسید، نتیجه تست قند خون نمایش داده می شود. این نتیجه قند خون به صورت خودکار در حافظه ذخیره می شود.



(100 mg/dL = 5.5 mmol/L)

اعلام نتیجه آزمایش از طریق زنگ همگانی

نتایج قند خون به ارقام مجزا تقسیم می شوند و هر رقم نمایانگر تعداد بوق های مربوطه است.

نتیجه برای سه مرتبه متوالی و هر بار

پس از دو بوق سریع اعلام می شود. بنابراین، شما به این ترتیب می شنوید: ۲

بوق سریع - نتایج - ۲ بوق سریع - نتایج - ۲ بوق

سریع - نتایج.

در دستگاه هایی که دارای واحد سنجش میلی گرم/دسی لیتر هستند، عدد صدگان همیشه اعلام می شود، حتی زمانی که نتیجه کمتر از ۱۰۰ باشد.

مثال ها:

۸۰ میلی گرم/دسی لیتر به صورت ۱ بوق بلند (۰) - ۱ مکث تکی - ۸ بوق تکی (۸) - ۱ مکث تکی - ۱ بوق بلند (۰) اعلام می شود

۱۸۲ میلی گرم/دسی لیتر به صورت ۱ بوق تکی (۱) - ۱ مکث تکی - ۸ بوق تکی (۸) - ۱ مکث تکی - ۲ بوق تکی (۲) اعلام می شود

در دستگاه هایی که واحد سنجش میلی مول/لیتر است، عدد دهگان همیشه اعلام می شود، حتی

زمانی که نتیجه کمتر از ۱۰ باشد. ممیز اعشاری با ۱ بوق سریع اعلام می شود.

مثال ها:

۰/۶ میلی مول/لیتر به صورت ۱ بوق بلند (۰) - ۱ مکث تکی - ۶ بوق تکی (۶) - ۱ مکث تکی - ۱ بوق سریع (۰) - ۱ مکث تکی - ۱ بوق بلند (۰) اعلام می شود

نکته:

اطلاعات یا هشدارهایی که در قالب نماد همراه با نتایج نمایش داده می شوند، به صورت صوتی اعلام نمی گردند.

دور انداختن نوار آزمایش و سوزن خون گیری استفاده شده

برای دور انداختن نوار آزمایش استفاده شده، تنها کافی است دکمه اجکتور نوار آزمایش را به سمت بالا فشار دهید تا نوار آزمایش استفاده شده خارج شود. دستگاه پس از خارج شدن نوار آزمایش، به طور خودکار خاموش خواهد شد. برای خارج کردن سوزن خون گیری استفاده شده، آن را پس از اتمام آزمایش از دستگاه سوزن خون گیری خارج کنید. نوار آزمایش و سوزن خون گیری استفاده شده را به درستی در ظرف مقاوم در برابر سوراخ شدن قرار دهید و آن ها را دور بریزید.

مهم!

سوزن خون گیری و نوار آزمایش استفاده شده ممکن است خطرات زیستی به همراه داشته باشند. لطفاً جهت دفع مناسب این اشیاء مطابق با مقررات محل زندگی خود، با ارائه دهنده مراقبت های بهداشتی تان مشورت کنید.

آزمایش محلول کنترل

محلول کنترل ما حاوی مقدار معینی از ماده ای است که با نوارهای آزمایش واکنش نشان می دهد و برای اطمینان از کارکرد صحیح و هماهنگ دستگاه و نوار آزمایش استفاده می شود. نوارهای آزمایش، محلول های کنترل یا سوزن های خون گیری ضد عفونی شده ممکن است در جعبه موجود نباشند (لطفاً مطالب درج شده روی جعبه محصول خود را بررسی کنید). این وسایل را می توان

جدداً گانه خریداری کرد.



آزمایش محلول کنترل را زمانی انجام دهید که:

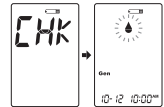
✓ گمان می‌کنید دستگاه یا نوارهای آزمایش به‌درستی کار نمی‌کنند.

✓ نتایج آزمایشستان با آنچه احساس می‌کنید مطابقت ندارد، یا اگر فکر می‌کنید نتایج صحیح نیست.

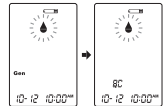
✓ دستگاه از دستتان افتاده است یا فکر می‌کنید به دستگاه آسیب وارد کرده‌اید.

به‌منظور انجام آزمایش محلول کنترل، کارهای زیر را انجام دهید:

۱. نوار آزمایش را وارد شیار آزمایش دستگاه کنید. صبر کنید تا دستگاه «  » مربوط به نوار آزمایش و «  » مربوط به قطره خون را نشان دهد.



۲. روی دکمه اصلی فشار دهید تا این آزمایش بعنوان آزمایش محلول کنترل به نمایش درآید، دستگاه نتیجه آزمایش "QC" علامت گذاری شود. وقتی حافظه ذخیره خواهد کرد. اگر دوباره روی دکمه "QC" شما را در قسمت ناپدید خواهد شد و این تست دیگر آزمایش کنترل "QC"، اصلی فشار دهید محلول نخواهد بود.



مهم!

وقتی آزمایش محلول کنترل را انجام می‌دهید، باید آن را علامت گذاری کنید تا نتیجه آزمایش گلوکز خون با نتایج آزمایش ذخیره شده در حافظه ترکیب نشود. عدم اجرای این کار نتایج آزمایش گلوکز خون را با آزمایش محلول کنترل موجود در حافظه ترکیب خواهد کرد.

۳. از محلول کنترل به‌صورت زیر استفاده کنید. ویال محلول کنترل را قبل از استفاده به‌خوبی تکان دهید. قطره‌ای را با فشار خارج کنید و سپس آن را پاک کنید، سپس قطره دیگری را خارج کنید و آن را روی نوک درپوش ویال قرار دهید. دستگاه را نگاه دارید و حفره جاذب نوار آزمایش را حرکت دهید تا با قطره محلول تماس پیدا کند. زمانی که پنجره تأیید کاملاً پر شد، دستگاه شمارش معکوس را آغاز می‌کند.



نکته:

به‌منظور جلوگیری از آلوده شدن محلول کنترل، آن را به‌طور مستقیم روی نوار قرار ندهید.

۴. نتیجه را بخوانید و مقایسه کنید. بعد از اینکه شمارش معکوس به صفر رسید، نتیجه آزمایش محلول کنترل روی نمایشگر ظاهر خواهد شد. این نتیجه را با دامنه چاپ‌شده روی ویال نوار آزمایش یا بسته فویل مجزا مقایسه کنید. نتیجه به‌دست آمده باید در این دامنه قرار داشته باشد. چنانچه نتیجه آزمایش در این دامنه قرار ندارد، دستورالعمل‌ها را دوباره بخوانید و آزمایش محلول کنترل را تکرار کنید.

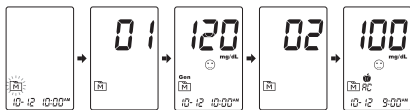
دستگاه، ابتدا دستگاه را خاموش کنید.

بهمنظور بررسی نتایج تمامی آزمایش ها، مراحل زیر را انجام دهید:

۱. دکمه MAIN را فشار دهید و رها کنید. نماد «M» روی صفحه ظاهر می‌شود.

۲. بهمنظور بررسی نتایج آزمایش ذخیره شده در دستگاه، دکمه MAIN را فشار دهید. جهت بررسی سایر نتایج آزمایش ذخیره شده در دستگاه، دکمه MAIN

را به‌طور مکرر فشار دهید. پس از آخرین نتیجه آزمایش، دوباره دکمه MAIN را فشار دهید تا دستگاه خاموش شود.

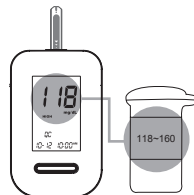


(۱۰۰ میلی‌گرم/دسی‌لیتر = ۵/۵ میلی‌مول/لیتر؛ ۲۰۰ میلی‌گرم/دسی‌لیتر = ۱۱/۱ میلی‌مول/لیتر)

بهمنظور بررسی میانگین نتایج آزمایش مربوط به هر روز، مراحل زیر را انجام دهید:

۱. دکمه اصلی را ۳ ثانیه فشار داده و نگه دارید تا علامت "DAY AVG" ظاهر شود. دکمه اصلی را رها کنید و سپس نتیجه میانگین ۷ روزه شما که در حالت کلی اندازه گیری شده بود روی صفحه نمایش ظاهر خواهد شد.

۲. بهمنظور بررسی نتایج میانگین ۱۴، ۲۱، ۲۸، ۶۰ و ۹۰ روزه که در هر حالت اندازه‌گیری، به ترتیب Gen۰ AC و سپس PC ذخیره شده‌اند، دکمه MAIN را فشار دهید.



(118 mg/dL = 6.5 mmol/L;
118-160 mg/dL = 6.5-8.8 mmol/L)

نکته:

- خون خود را آزمایش نکنید.
- دامنه محلول کنترل چاپ‌شده روی ویال نوار آزمایش یا بسته فویل مجزا، فقط برای استفاده از محلول کنترل است. این دستگاه، توصیه نمی‌شود یا مقدار مرو نباید به عنوان دامنه توصیه شده یا مقادیر مرجع تلقی شود.
- بهمنظور کسب اطلاعات مهم درباره محلول‌های کنترلتان، به بخش حفظ و نگهداری رجوع کنید.

نتایج خارج از دامنه:

اگر نتایج به دست آمده همچنان خارج از دامنه چاپ‌شده روی ویال نوار آزمایش هستند، بدین معنی است که دستگاه و نوارها ممکن است به‌درستی کار نمی‌کنند. لطفاً برای دریافت راهنمایی با خدمات مشتریان محل سکونت خود یا مکان خرید دستگاه تماس بگیرید.

بررسی نتایج آزمایش

این دستگاه می‌تواند 450 مورد از آخرین نتایج آزمایش انجام‌شده را همراه با تاریخ و زمان مربوطه در حافظه خود ذخیره کند. بهمنظور ورود به حافظه

انتقال اطلاعات

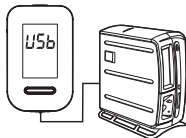
انتقال داده از طریق کابل USB

۱. نرم افزار را روی رایانه تان نصب کنید.

• نرم افزار Health Care System و راهنمای دستورالعمل ارائه شده در وب سایت ForaCare Suisse AG به آدرس <http://www.foracare.ch> را دانلود کنید. برای نصب نرم افزار روی رایانه تان، دستورالعمل ها را دنبال کنید.

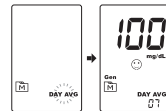
۲. با استفاده از کابل USB، دستگاه را به رایانه تان وصل کنید. • کابل USB را به درگاه USB

رایانه تان وصل کنید. وقتی FORA Diamond PRIMA خاموش است، انتهای دیگر کابل USB را به درگاه داده FORA Diamond PRIMA وصل کنید. نشان «USB» روی نمایشگر دستگاه اندازه گیری تان ظاهر خواهد شد که نشان می دهد دستگاه اندازه گیری در حالت برقراری ارتباط است.



۳. داده ها را به رایانه تان منتقل کنید.

دستورالعمل های روی صفحه نرم افزار را برای انتقال داده دنبال کنید. داده های منتقل شده شامل نتایجی است که با تاریخ و زمان همراه است. با جدا کردن کابل، دستگاه به طور خودکار خاموش می شود.



(100 mg/dL = 5.5 mmol/L)

نکته:

- به منظور خروج از حالت حافظه، دکمه MAIN را فشار دهید و به مدت ۵ ثانیه نگه دارید یا دستگاه را به مدت ۳ دقیقه بدون انجام هیچ کاری به حال خود رها کنید. دستگاه به طور خودکار خاموش خواهد شد.
- اگر برای اولین بار است که از دستگاه استفاده می کنید، زمانی که نتایج آزمایش را بازیابی یا نتیجه میانگین را بررسی می کنید، علامت "----" نمایش داده خواهد شد. این نماد نشان می دهد که هیچ گونه نتیجه آزمایشی در حافظه وجود ندارد.
- نتایج میانگین روزانه شامل نتایج محلول کنترل نیست.

اعلام نتیجه حافظه با زنگ همگانی

فقط آخرین نتیجه ذخیره شده به صورت صوتی اعلام می شود. در صورتیکه دکمه MAIN را جهت روشن کردن دستگاه فشار دهید، ابتدا صدای بوق بلندی را خواهید شنید که نشان دهنده روشن شدن دستگاه است و سپس آخرین نتیجه اعلام خواهد شد.

فقط میانگین نتایج ۷ روز گذشته به صورت صوتی اعلام می شود. اگر دستگاه نتواند میانگین نتایج ۷ روزه را محاسبه کند، سه خط افقی نمایش داده می شود. این امر با صدای ۳ بوق بلند اعلام می شود که نشانگر ۳ صفر است.

نکته:

وقتی دستگاه اندازه گیری در حالت انتقال است، قادر به انجام آزمایش قند خون نیست.

نکته:

- تعویض باتری هیچ تأثیری روی نتایج آزمایش ذخیره شده در حافظه ندارد.
- باتری را دور از دسترس کودکان قرار دهید. در صورت بلعیده شدن، فوراً به پزشک مراجعه کنید.
- چنانچه برای مدت طولانی از باتری استفاده نکنید، ممکن است مواد شیمیایی از آن تراوش شود.
- چنانچه برای مدتی طولانی قصد استفاده از دستگاه را ندارید، باتری آن را خارج کنید.
- باتری استفاده شده را مطابق با مقررات زیست محیطی محل سکونت خود به شیوه صحیح دور بیندازید.

حفظ و نگهداری

تعویض باتری

زمانی که توان باتری بسیار کم است و «نماد باتری» و «E-b» روی صفحه نمایش ظاهر می شود، بلافاصله باتری را تعویض کنید و تاریخ و زمان را باز نشانی کنید. در غیر این صورت، دستگاه روشن نمی شود.



برای تعویض باتری، اقدامات زیر را انجام دهید:

- برای تمیز کردن سطح خارجی دستگاه، آن را با پارچه ای که با آب لوله یا ماده تمیزکننده ملایم مرطوب شده است پاک کنید، سپس دستگاه را با پارچه ای خشک و نرم خشک کنید. دستگاه را زیر شیر آب نشویید.
- برای تمیز کردن دستگاه از حلال های آلی استفاده نکنید.

1. لبه درپوش باتری را فشار دهید و آن را به سمت بالا بکشید تا درپوش جدا شود.
2. باتری قدیمی را خارج کنید و آن را با یک عدد باتری قلیایی نیم قلمی 1/5 ولتی جایگزین نمایید.
3. درپوش باتری را ببندید. چنانچه باتری درست قرار داده شود، پس از جایگذاری، صدای «بوق» را خواهید شنید.

نگهداری از دستگاه

- شرایط نگهداری: ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتی گراد (۴- تا ۱۴۰ درجه فارنهایت)، رطوبت نسبی کمتر از ۹۵ درصد
- دستگاه را همواره در جعبه نگهداری اصلی آن قرار دهید یا حمل کنید.
- از انداختن دستگاه و وارد کردن ضربه سنگین به آن اجتناب کنید.
- از قرار دادن دستگاه در معرض نور مستقیم خورشید و رطوبت بالا اجتناب کنید.

احتیاط

چنانچه نوع باتری جایگزین اشتباه باشد، خطر انفجار وجود دارد. باتری های استفاده شده را مطابق با دستورالعمل ها دور بیندازید.

دور انداختن دستگاه

دستگاه استفاده‌شده باید به عنوان یک وسیله آلوده تلقی شده و در حین اندازه‌گیری نیز خطر ابتلا به عفونت وجود دارد. باتری‌های درون دستگاه استفاده‌شده باید خارج گردند و دستگاه باید مطابق با مقررات محلی دور انداخته شود.

این دستگاه خارج از حوزه دستورالعمل اروپا 2012/19 EU-Directive در باب ضایعات مربوط به تجهیزات برقی و الکترونیکی (WEEE) قرار دارد.

مراقبت از نوارهای آزمایش

- شرایط نگهداری: دمای 2 تا 23 درجه سانتیگراد (35.6 تا 89.6 فارنهایت) برای نوار آزمایش گلوکز، کمتر از 85% رطوبت نسبی. منجمد نکنید.
- نوارهای آزمایش را فقط در ویال اصلی خودشان نگهداری کنید. آن‌ها را به قوطی دیگری منتقل نکنید.
- جعبه‌های نوار آزمایش را در محل خشک و خنک نگهداری کنید. دور از گرما و نور مستقیم خورشید نگه دارید.
- پس از اینکه یکی از نوارهای آزمایش را از ویال بیرون آورید، بلافاصله درپوش ویال را محکم ببندید.
- نوار آزمایش را با دست‌های تمیز و خشک بردارید.
- پس از بیرون آوردن نوار آزمایش از ویال، بلافاصله از آن استفاده کنید.
- وقتی ویال را برای اولین بار باز می‌کنید، تاریخ باز کردن را روی برچسب ویال بنویسید. نوارهای تست باقی مانده را پس از ۶ ماه دور بیندازید.
- هرگز پس از سر آمدن تاریخ انقضای نوارهای آزمایش، از آن‌ها استفاده نکنید. این امر ممکن است منجر به کسب نتایج نادرست شود.
- به‌هیچ‌وجه نباید نوار آزمایش را خم کنید، برش دهید یا دستکاری کنید.

- ویال نوار را دور از دسترس کودکان قرار دهید، زیرا سرپوش و نوار آزمایش خطر خفگی را به‌همراه دارند. در صورت بلعیده شدن، فوراً به پزشک مراجعه کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً به برگه موجود در جعبه نوار آزمایش مراجعه کنید.

اطلاعات مهم درباره محلول کنترل

- برای دستگاه خود، تنها از محلول‌های کنترل ما استفاده کنید.
- از محلول کنترلی که منقضی شده یا ۳ ماه از باز کردن درپوش ویال آن برای نخستین بار گذشته است، استفاده نکنید. تاریخ باز کردن را روی ویال محلول کنترل بنویسید و باقیمانده محلول را پس از ۳ ماه دور بریزید.
- توصیه می‌شود آزمایش محلول کنترل را در اتاقی با دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد (۶۸ تا ۷۷ درجه فارنهایت) انجام دهید. پیش از انجام آزمایش، مطمئن شوید که محلول کنترل، دستگاه و نوارهای آزمایش در این محدوده دمایی معین قرار دارند.
- ویال را پیش از مصرف تکان دهید، اولین قطره محلول کنترل را دور بریزید و نوک قطرچکان را پاک کنید تا از کسب نمونه خالص و نتیجه دقیق مطمئن شوید.
- درپوش محلول کنترل را محکم ببندید و آن را در دمای بین ۲ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد (۳۵/۶ تا ۸۶ درجه فارنهایت) نگهداری کنید. نوارها را منجمد نکنید.

مقادیر قابل ارجاع

دستگاه نتایج گلوکز خون معادل پلاسما را به شما ارائه می دهد.

زمان روز

ناشتا و پیش از غذا	دامنه طبیعی قند پلاسما برای افرادی که به دیابت مبتلا نیستند (mg/dL)
< 100 mg/dL (5.6 mmol/L)	
۲ ساعت بعد از غذا	
< 140 mg/dL (7.8 mmol/L)	

منبع: انجمن دیابت آمریکا (2012). توصیه های عمل بالینی. مراقبت از دیابت ، 35 (پیوست 1): S1-100.

لطفاً به منظور تعیین دامنه هدفی که برای شما مناسبتر است، با پزشک خود مشورت کنید.

اطلاعات نمادها

نماد	مرجع	نماد	مرجع
	برای استفاده تشخیصی در محیط آزمایشگاهی		دو بار استفاده نکنید
	پیش از استفاده از دستگاه لطفاً دستور العمل را مطالعه فرمایید		محدودیت دما
	تاریخ انقضا		CE نشان
	کد بسته		کارخانه سازنده





دور انداختن صحیح بسته بندی بعد از استفاده		شماره سریال	
احتیاط		دیشروخ رون دور از نور مستقیم خورشید نگاه دارید	
استرلیزه شده با استفاده از پرتوافکنی		کش در محل خشک نگهداری کنید	
اگر بسته بندی آسیب دیده است، از دستگاه استفاده نکنید		شماره مدل	
محدودیت رطوبت		دور انداختن ی وسایل الکتریکی و الکترونیکی	
باتری		1.5V === 1.5 ولت دی سی	
ظرف 6 ماه پس از تاریخ باز کردن جعبه، از آن استفاده کنید		مقدار	
وسيله پزشکی		نمایندگی مجاز در اتحادیه اروپا	

عیب یابی

اگر با وجود پیروی از مراحل توصیه شده، مشکل همچنان ادامه دارد یا پیغام های خطایی به غیر از موارد زیر نشان داده می شود، لطفاً با خدمات مشتریان محل سکونت خود تماس بگیرید.

در هیچ شرایطی خودتان دستگاه را تعمیر نکنید و از جدا کردن قطعات دستگاه جداً خودداری کنید.

خوانش نتایج (برای آزمایش قند)

پیغام	معنا		
Lo	< 20 mg/dL (1.1 mmol/L)		
LOW 😞	20-69 mg/dL (1.1-3.8 mmol/L)		
😊	 AC	 PC	Gen
	70-129 mg/dL (3.9-7.2 mmol/L)	70-179 mg/dL (3.9-9.9 mmol/L)	70-119 mg/dL (3.9-6.6 mmol/L)
HIGH 😞	 AC	 PC	Gen
	130-239 mg/dL (7.2-13.3 mmol/L)	180-239 mg/dL (9.9-13.3 mmol/L)	120-239 mg/dL (6.7-13.3 mmol/L)
KETONE? 😞	≥ 240 mg/dL (13.3 mmol/L)		
H_i	> 600 mg/dL (33.3 mmol/L)		



پیغام خطا

پیغام خطا	علت	اقدام مورد نیاز
E-b ⚠️	توان باتری‌ها برای انجام آزمایش کافی نیست.	بلافاصله باتری‌ها را تعویض کنید و تاریخ و زمان را در قسمت تنظیمات دستگاه بازنشانی کنید.

آزمایش را با نوار جدید تکرار کنید.	نوار استفاده شده است.	
آزمایش را با نوار جدیدی تکرار کنید. نمونه خون را زمانی وارد کنید که دستگاه نشان می‌دهد که برای اندازه‌گیری آماده است و این آمادگی با نمایش «  » و «  » که شروع به چشمک زدن می‌کنند نشان داده می‌شود.	نمونه خون پیش از آماده شدن دستگاه برای اندازه‌گیری، روی نوار قرار گرفته است.	E-U ⚠️
دستورالعمل‌ها را دوباره مرور کنید و آزمایش را با نوار جدید تکرار کنید و از روش صحیح استفاده نمایید. اگر مشکل همچنان وجود دارد، جهت دریافت کمک با خدمات مشتریان محل سکونت خود تماس بگیرید.	خطای داده در واسنجی دستگاه.	E-E ⚠️
	قطعه مربوطه ممکن است شکسته باشد.	E-O ⚠️
	عملکرد ناصحیح دستگاه به دلیل آسیب دیدن قطعه.	E-R ⚠️
دستورالعمل‌ها را دوباره مرور کنید و آزمایش جدید تکرار کنید. لطفاً مطمئن شوید که از روش صحیح استفاده می‌کنید و مقدار خون کافی است.	ممکن است نوار را پس از قرار دادن خون خارج کرده باشید، یا حجم خون کافی نباشد.	E-F ⚠️

اندازه‌گیری قند خون

نشانه	علت	اقدام مورد نیاز
پس از وارد کردن نوار آزمایش، هیچ پیغامی روی دستگاه ظاهر نمی‌شود.	نوار آزمایش به‌صورت وارونه یا ناقص وارد شده است.	نوار آزمایش را طوری قرار دهید که سر دارای میله‌های تماس، در ابتدا وارد شود و رو به بالا قرار بگیرد.
دستگاه یا نوارهای آزمایش معیوب هستند.	لطفاً با خدمات مشتریان تماس بگیرید.	دستگاه یا نوارهای معیوب را با استفاده از نوار آزمایش جدید و حجم نمونه خون بیشتر، آزمایش را تکرار کنید.
پس از قرار دادن نمونه، آزمایش شروع نمی‌شود.	نوار آزمایش معیوب است.	آزمایش را با نوار آزمایش جدید تکرار کنید.
نمونه خون پس از خاموشی خودکار دستگاه قرار داده شده است.	آزمایش را با نوار آزمایش جدید تکرار کنید. فقط زمانی نمونه را قرار دهید که «  » چشمک‌زن روی نمایشگر ظاهر می‌شود.	آزمایش را با نوار آزمایش جدید تکرار کنید. فقط زمانی نمونه را قرار دهید که «  » چشمک‌زن روی نمایشگر ظاهر می‌شود.
دستگاه معیوب است.	لطفاً با خدمات مشتریان تماس بگیرید.	دستگاه معیوب است. لطفاً با خدمات مشتریان تماس بگیرید.

دما محیط پایین‌تر از دمای مناسب برای عملکرد دستگاه است.	دما مناسب برای عملکرد دستگاه است.	$E-t$ 
دما محیط بالاتر از دمای مناسب برای عملکرد دستگاه است.	دما مناسب برای عملکرد دستگاه است.	$E-t$ 

اعلام پیغام خطا از طریق زنگ همگانی

- نتیجه قند خون بالا یا پایین:
نتایج بیشتر از ۶۰۰ میلی‌گرم/دسی‌لیتر (۳۳/۳ میلی‌مول/لیتر) به‌صورت ۹۹۹ یا به‌عبارتی سه گروه نه‌تایی بوق کوتاه و مکث‌هایی بین گروه‌ها نشان داده می‌شود.
نتایج کمتر از ۲۰ میلی‌گرم/دسی‌لیتر (۱/۱ میلی‌مول/لیتر) به‌صورت ۰۰۰ یا به‌عبارتی سه بوق بلند نشان داده می‌شود.
- هشدار باتری ضعیف: هنگامی که دستگاه سه‌مرتب‌به‌متوالی با ۲ بوق سریع اخطار می‌دهد، یعنی باتری‌ها به‌زودی خالی خواهند شد. این هشدار زمانی نواخته می‌شود که دستگاه روشن باشد.
- سایر خطاها: سایر پیغام‌های خطا چهار مرتبه متوالی توسط ۲ بوق سریع اعلام می‌شوند.

خطا در انجام آزمایش.	دستور العمل‌ها را به‌طور کامل بخوانید و آزمایش را دوباره تکرار کنید.	نتیجه آزمایش محلول کنترل خارج از دامنه است.
ویال محلول کنترل به‌خوبی تکان داده نشده است.	محلول کنترل را به‌شدت تکان دهید و دوباره آزمایش را تکرار کنید.	
محلول کنترل منقضی‌الوده است.	تاریخ انقضای محلول کنترل را بررسی کنید.	
محلول کنترلی که خیلی گرم یا خیلی سرد است.	محلول کنترل، دستگاه و نوارهای آزمایش باید قبل از آزمایش در دمای اتاق (۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد / ۶۸ تا ۷۷ درجه فارنهایت) قرار داشته باشند.	
نوار آزمایش معیوب است.	آزمایش را با نوار آزمایش جدید تکرار کنید.	
عملکرد نادرست دستگاه.	لطفاً با خدمات مشتریان تماس بگیرید.	

مشخصات

حافظه	450 نتیجه اندازه‌گیری با تاریخ و زمان مربوطه
ابعاد	۸۶ میلی‌متر (طول) در ۵۳/۶ میلی‌متر (عرض) در ۱۹/۵ میلی‌متر (ارتفاع)
منبع انرژی	یک عدد باتری قلیایی نیم‌قلمی ۱/۵ ولتی
وزن	۵۲/۴ گرم (بدون باتری)
خروجی ارسال به خارج	کابل USB

قابلیت‌ها	تشخیص خودکار ورود الکتروود تشخیص خودکار بارگیری نمونه شمارش معکوس خودکار برای زمان واکنش خاموش شدن خودکار پس از ۳ دقیقه استفاده نشدن هشدار دما
شرایط عملکرد	۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد (۵۰ تا ۱۰۴ درجه فارنهایت)، رطوبت نسبی کمتر از ۸۵ درصد (غیر میعانی)
شرایط نگهداری/جابجایی	۲۰- تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد -۴ تا ۱۴۰ درجه فارنهایت، رطوبت نسبی کمتر از ۹۵ درصد
واحدهای اندازه‌گیری	mg/dL یا mmol/L
دامنه اندازه‌گیری	۲۰ تا ۶۰۰ (۱.۱ mg/dL تا ۳۳.۳ mmol/L)
دامنه هماتوکریت	۲۰~۶۰% برای آزمایش گلوکز
نمونه آزمایش	مراسم کامل خون
نتیجه آزمایش	اندازه‌گیری‌های گلوکز بصورت معادل‌های پلاسما گزارش داده می‌شوند.

این دستگاه از لحاظ رعایت الزامات الکتریکی و ایمنی زیر مورد آزمایش قرار گرفته است: IEC/EN 61010-1، IEC/EN 61010-2-101، EN 61326-۰، IEC/EN 61326-2-6۰، EN 301 489-17، EN 300 328.

شرایط و ضوابط گارانتی

در خصوص محصولات یکبار مصرف، ForaCare Suisse به خریدار اصلی در زمان تحویل گارانتی می دهد که هر محصول استاندارد تولید شده توسط ForaCare Suisse باید عاری از نقص و عیب در مواد و طرز کار باشد و زمانی که برای اهداف و مواردی استفاده شود که در برچسب توضیح داده شده است، برای اهداف و موارد توصیف شده در برچسب مناسب می باشد. همه ضمانت ها برای یک محصول در تاریخ انقضای محصول به پایان می رسد، و یا اگر محصول بدون تاریخ انقضا باشد، تا زمانی که آن محصول دگرگون نشده، تغییر داده نشده، و یا بد به کار برده نشده باشد، گارانتی تا پس از دو سال از تاریخ اصلی خرید، معتبر است. گارانتی ForaCare Suisse در موارد ذیل اعمال نمی شود:

(الف) محصول مطابق با دستورالعمل آن استفاده نشده باشد و یا اگر محصول برای هدفی به کار رود که در برچسب محصول ذکر نشده است؛ (ب) هر گونه تعمیرات، تغییرات و یا کارهای دیگری که توسط خریدار و یا دیگران بر روی محصول مورد نظر انجام شود، غیر از آنچه که با مجوز ForaCare Suisse بر اساس روش های مورد تأییدش انجام شده است. یا (ج) نقض ادعا شده، در نتیجه کاربرد نابجا یا نادرست، حفظ و نگهداری نامناسب، سانحه و یا سهل انگاری از جانب هر شخصی به غیر از ForaCare Suisse روی داده باشد. گارانتی مذکور مشروط به نگهداری مناسب، نصب و راه اندازی، استفاده و مراقبت صحیح مطابق با توصیه های مکتوب قابل اجرای ForaCare Suisse است. اقلام خریداری شده ای که به طور کامل یا جزئی در نتیجه استفاده از اجزا، لوازم جانبی، قطعات یا وسایلی آسیب دیده اند که توسط ForaCare Suisse ارائه نشده اند، مشمول گارانتی نمی باشند.

FORA® Diamond PRIMA



جهاز مراقبة مستوي السكر في الدم
سيستم پایش قند خون

دليل المالك
کتابچه راهنمای مالک



ForaCare Suisse AG
Neugasse 55, 9000, St. Gallen, Switzerland
www.foracare.ch

EC REP

MedNet EC-REP GmbH
Borkstraße 10, 48163, Münster, Germany



0123



REF

FORA DM10

للاختبار الذاتي /

مخصص ازمایش گرفتن از خود

