



EN

SL

2in1![®] MaX

USER'S MANUAL
UPORABNIŠKI PRIROČNIK

BLOOD GLUCOSE MONITORING SYSTEM /
SISTEM ZA MERJENJE SLADKORJA V KRVÍ

Dear 2in1. MaX System User,

Thank you for choosing the 2in1. MaX system! 2in1. MaX blood glucose monitoring system is designed for easy test of blood glucose and helps you keep blood glucose under control. The 2in1. MaX system is fully complying with the new EN ISO 15197:2015 International Standard.

Read this User's Manual carefully before you use your meter system. This manual will help you to get comfortable using the 2in1. MaX blood glucose monitoring system and get reliable test results. Please keep your User's Manual in a safe place; you may want to refer it in the future.

Thank you again for choosing the 2in1. MaX System.

Principle and Intended Use

The 2in1. MaX system (Meter Model: MGM) is designed to quantitatively measure the glucose concentration in fresh whole blood. The 2in1. MaX blood glucose test is based on measurement of electrical current caused by the reaction of the glucose with the reagents on the electrode of the test strip. The blood sample is pulled into the tip of the test strip through capillary action. Glucose in the sample reacts with glucose enzyme and the mediator. Electrons are generated, producing a current that is positive correlation to the glucose concentration in the sample. After the reaction time, the glucose concentration in the sample is displayed. The meter is calibrated to display plasma-like concentration results.

The 2in1. MaX system is intended for use outside the body (in vitro diagnostic use) by people with diabetes at home and health care professionals in clinical setting, as an aid to monitor the effectiveness of diabetes control. The system should not be used for diagnosis of diabetes.



TABLE OF CONTENTS

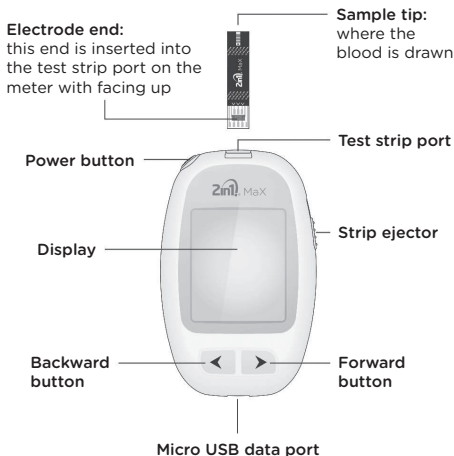
• Understanding Your Testing Tools	3
Your Meter System Overview	3
Your Meter Display	3
Important Safety Information	5
• Setting up your system	7
Set the Time and Date	7
Set up for Basic (L-1) and Advanced (L-2) Modes	9
Set the Hypoglycemia (Hypo) Alarm	11
Set the Ketone Warning	12
Set the Test Alarm Function	12
• Taking a test	16
Preparing the Test Strip	16
Preparing the Lancing Device	17
Getting a Blood Drop and Testing	19
Marking Blood Glucose Results	21
Alternative Site Testing	26
Testing with Control Solution	27
Using the Meter Memory	32
Transferring Results to a Computer	36
• Maintenance and Troubleshooting	37
Changing the Battery	37
Caring for Your Glucose Monitoring System	38
Troubleshooting Guide	40
Symptoms of High or Low Blood Glucose	43
• Technical Information	44
System Specifications:	44
Limitations	45
Warranty	46
Index of Symbols	47



UNDERSTANDING YOUR TESTING TOOLS

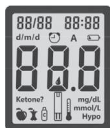
Your Meter System Overview

The 2in1. MaX Blood Glucose Meter and Strip



Your Meter Display

The picture below shows all the symbols that appear on your meter display. To make sure the display is working properly, with the meter off, then press and hold ◀ and ▶ together for 3 seconds to see the complete display. All display segments will appear for 10 seconds. If you need more than 10 seconds to check the display, press and hold ◀ and ▶ together again. All of the segments should be clear and exactly like the picture below. If not, contact your local dealer for help.



Icon	What it Means
88/88	Top left area on the screen indicates date.
88:88	Top right area on the screen presenting time.
d/m/d	Date, month format.
	Indicates alarms have been set.
A	Indicates average value.
	Indicates low battery or need to be replaced.
888	Center area on the display that shows test results or error codes.
	Indicates the system is ready to test.
Ketone?	Ketone warning.
	Pre-meal marker.
	Post-meal marker.
	Control test result.
mg/dL mmol/L	Test results are displayed as mg/dL or mmol/L according to local government regulation.
	Indicates the temperature is not suitable for testing.
Hypo	Indicates low test result may cause hypoglycemia.

Notes:

Your 2in1. Max meter is pre-set with beep sound function, the meter will beep when:

- Turn on the meter.
- The test strip is inserted and ready to apply blood or control solution.
- Sufficient blood or control solution is pulled into the test strip.
- The test is complete.
- It is time to perform a test if you set the test alarms.
- If any error occurs during operation.

Important Safety Information

- Always keep the test strips in the original vial. Tightly close the vial immediately after you have removed the test strip.
- Do not use the meter if it is dropping into water or splashing water on to it.
- Wash and dry your hands well before and after testing.
- Test strips and lancets are for single use only.
- Do not drop blood directly on the flat surface of the test strip.
- Check the expiration dates and discard dates on your test strips vial label and control solution bottle label.
- Use only 2in1. Max test strip with your 2in1. Max system.
- Use only VivaChek Fad control solution with your 2in1. Max system.
- For self-testers, consult your physician or diabetes health care professional before making any adjustments to your medication, diet or activity routines.
- If the system is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the system can be impaired.



Healthcare professionals or persons using this system on multiple patients should follow the infection control procedure approved by their facility. All products or objects, which come in contact with human blood, even after cleaning, should be handled as if capable of transmitting viral disease.



SETTING UP YOUR SYSTEM

Before you first time using your meter or if you change your meter batteries, you should check and update your meter settings.

Set the Time and Date

1. Enter the setting mode and set the time

When the meter is off, press and hold  until the meter beeps to enter the set up mode with the number in the hour position will now flash on the display. Press  or  to select the hour and press  to set.



The minute will now flash. Press  or  to select the minute and press  to set.



Note:

Before you first time use your meter system for testing, please adjust the meter settings to set the date and time, ensuring that results stored in the memory are shown with the correct date and time.

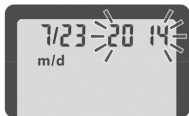
2. Set the Month and Date Format

m/d will now flash on the display. Press ◀ or ▶ to select the format you wish (m/d for month/date format or d/m for date/month format). Press ⏻ to set.

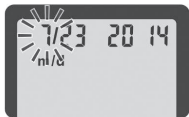


3. Set the Date

The year will be flashing now. Press ◀ or ▶ to select the current year. Press ⏻ to set.



The month will now flash. Press ◀ or ▶ to select the month. Press ⏻ to set. The date will now flash. Press ◀ or ▶ to select the date. Press ⏻ to set.



Set the audio feature

After set the date, the bEEP will now flash. Press ◀ or ▶ to select “On” or “OFF”. Press ⏻ to set.

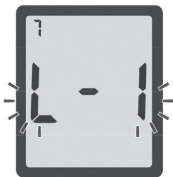


Set up for Basic (L-1) and Advanced (L-2) Modes

Your 2in1. MaX meter is pre-set with the Basic Mode; it offers the same test procedure in either the Basic or Advanced Mode.

Basic Mode (L-1) Function	Advanced Mode (L-2) Function
7 day average 900 test result memory	7,14 and 30 day average 900 test result memory Meal marker function 30 day Pre and Post-meal average Selectable test alarms Hypo warning Ketone warning

After set the date you have finished basic mode set, “L-1” will flash. To keep your meter in Basic Mode, press  to set.



To change your meter to Advanced Mode, press  or  to change to “L-2”, and press  to set.



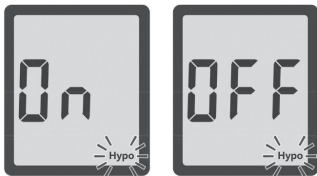
If you are using Basic Mode, you have completed your meter set up. Press  to turn off the meter. You can also insert a test strip into the meter, a symbol of a test strip with a flashing blood will appear letting you know the meter is ready to test.



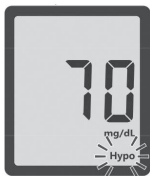
Set the Hypoglycemia (Hypo) Alarm

If you selected Advanced Mode, you can set the Hypo Alarm to let you know when your blood glucose is possibly too low. You can select what blood glucose level you want the alarm to have (60-80 mg/dL (3.3-4.4 mmol/L)).

After you confirmed the selection of Advanced Mode, the **Hypo** flashes on the display along with "On" on the display. Press ◀ or ▶ to turning the Hypo alarm function on or off, press ⏻ to set.



If you select the hypo alarm "on", the display shows 70 mg/dL (3.9 mmol/L). Press ◀ or ▶ to select the level you want, press ⏻ to set.

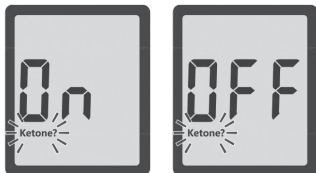


Notes:

- Talk to your health care professional to help you decide the hypo level that suit for your situation.
- For health care professionals, the hypoglycemic level may vary from person to person. It is recommended to turn the hypo alarm function OFF when using the meter in a professional facility.

Set the Ketone Warning

After you set the Hypo Alarm, the **Ketone?** symbol now will flash, along with word “On” on the display. Press ◀ or ▶ to turning the Ketone warning function on or off, press ⏻ to set.



If you turn this function on, the symbol **Ketone?** will appear when the test result equals or above 300mg/dL (16.7 mmol/L).



Set the Test Alarm Function

The test alarm function reminds you when to test. You can set up to 5 alarms per day. When the alarm sounds, the ⌚ flashes on the display. The alarm will beep 20 times. You can turn the alarm off by inserting a test strip to perform a test or pressing any button to turn the meter off.



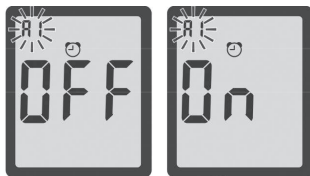
Your meter is pre-set with the test alarm function to “OFF”. You can set up to 5 test alarms per day. If you turn 5 test alarms on (A1, A2, A3, A4 and A5), your meter is pre-set with the following times for your convenience. You can adjust each time to suit your needs.

• A1 7:00 • A2 9:00 • A3 14:00 • A4 18:00 • A5 22:00

Note:

If the meter is on at the test reminder time, the test alarm does not occur.

After you set the Ketone Warning, the 🕒 and the word “OFF” will be displayed, symbol “A1” flashes. Press ◀ or ▶ to turning the alarm function on or off, and press ⏻ to confirm.



If you select “On”, the hour flashes, “A1” and the 🕒 remain on the display. Press ◀ or ▶ to select the hour. Press ⏻ to set.



The minute flashes, press ◀ or ▶ to select 00, 15, 30, or 45. These are the only choices. Press ⏻ to set minutes.



The next alarm "A2" flashes on the display with ⌚ and "OFF".



You can either set a second alarm by press ◀ or ▶ to turn on the second alarm. Do the same procedures to set the rest alarms, you have now completed your 2in1. MaX meter set up for Advanced Mode. The meter shows L-2 along with advanced function icons.



Press ⏻ to turn off the meter. You can also insert a test strip into the meter, the test strip symbol with flashing blood drop appears on the display, and you are ready to test.



Note:

If you want to exit the set up mode at any time, please set up at least one item, then press and hold  till the default operation mode (L-1 or L-2) appears on the display, press  to exit the set up mode and turn off the meter.



TAKING A TEST

Set up your meter correctly and have all the materials you will need ready before you begin testing. This including your 2in1. MaX meter, the 2in1. MaX test strips and lancing device with lancets.

Preparing the Test Strip

1. Wash and dry your hands well before testing.
2. Remove a test strip from the test strip vial or foil pouch. Tightly close the vial cap immediately after you have removed the test strip.
3. Insert the test strip into the meter in the direction of the arrows. Meter turns on after a beep.



4. A symbol with a test strip with a flashing blood will appear letting you know the meter is ready to test.



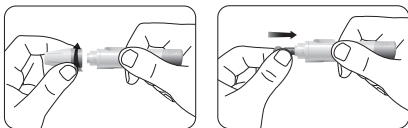
Note:

Check the expiration and discard dates on the test strip vial. All expiration dates are printed in Year-Month format. 2018-01 indicates January, 2018. Your 2in1. MaX test strips have 6 months shelf life after you first open the test strip vial. Write the discard date on the vial label when you first open it. Make sure the test strip does not appear damaged. Prior to testing, wipe the test site with an alcohol swab or soapy water. Use warm water wash hands to increase blood flow if necessary. Then dry your hands and the test site thoroughly. Make sure there is no cream or lotion on the test site.

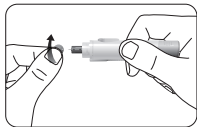
Preparing the Lancing Device

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

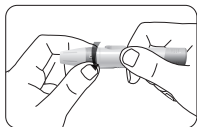
1. Unscrew the lancing device cover from the body of the lancing device. Insert a sterile lancet into the lancing device and push it until the lancet comes to a complete stop in the lancing device.



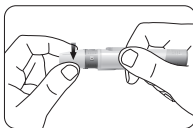
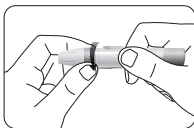
2. Hold the lancet firmly in the lancing device and twist the safety tab of the lancet until it loosens, then pull the safety tab off the lancet. Save the safety tab for disposing used lancet.



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



4. Adjust the puncture depth by rotating the lancing device cover. There are a total of 5 puncture depth settings. To reduce the discomfort, use the lowest setting that still produces an adequate drop of blood.



Adjustment:

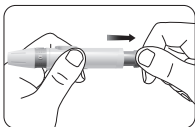
- 0 and 1 for delicate skin
- 2 and 3 for normal skin
- 4 and 5 for calloused or thick skin

Note:

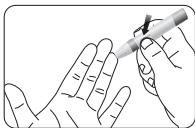
Greater pressure of the lancing device against the finger will also increase the puncture depth

Getting a Blood Drop and Testing

1. Pull the cocking barrel back to prime the lancing device. You may hear a click to indicate the lancing device is now loaded and ready for obtaining a drop of blood.



2. Press the lancing device against the side of the finger to be lanced with the cover resting on the finger. Push the release button to prick your fingertip. You should hear a click as the lancing device activates.



3. Gently massage from the base of the finger to the tip of the finger to obtain the required blood volume. Avoid smearing the drop of blood. For the greatest reduction in pain, lance on the sides of the fingertips. Test immediately after a good blood drop has formed.



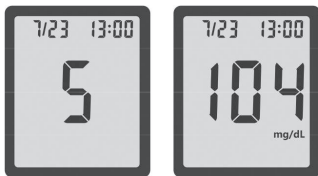
4. Immediately touch the tip of the test strip to the drop of blood. The blood pulled into the test strip through the tip. Make sure that the blood sample has been fully filled the check window on the strip tip. Hold the tip of the test strip in the blood drop until the meter beeps.



Note:

If the blood sample does not fill the check window, do not add a second drop. Discard the test strip and start over with a new test strip.

5. The meter counts down 5 seconds and your result appears on the display after a beep. The test result will automatically be stored in the meter memory. Please do not touch the test strip during the countdown as this may result in an error.



Note:

Leave the test strip in the meter to mark the blood glucose results if you have selected Advanced Mode (L-2). Otherwise, remove the used strip meter will turn off automatically. See “Discard used test strip” instruction below. Meter shuts off automatically 2 minutes after inactivity.

Marking Blood Glucose Results

You can set your meter to use meal marker options by using Advanced Mode (L-2). Your meter will display two markers after you test your blood.



 Pre-meal marker: marks a test result that was taken before the meal.

 Post-meal marker: marks a test result that was taken after the meal.

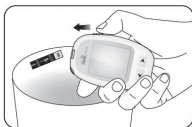
After testing and your blood glucose result is displayed, pre-meal marker  and post-meal marker  appear on the meter display, and pre-meal marker  flashes, press  or  to select the marker you want to set, press  to confirm.

If you do not want to mark the test result, simply remove the used test strip to automatically save the test result in the meter memory without marker. The meter will turn off automatically. Dispose of the used test strip and lancet properly.

Discard the Used Test Strip

You can discard the used test strip by slide the strip ejector to the direction of arrow.

Meter turns off automatically after a beep.



Potential Biohazard

Dispose of the used test strips as medical waste.

Expected Diabetes Control Goal:

Blood glucose values will vary depending on food intake, medication dosages, health, stress, or exercise. Ideally, to control the glucose level as close to a normal (non-diabetic) blood glucose level as you safely can.

The American Diabetes Association suggests the following targets for most non-pregnant adults with diabetes. More or less stringent glycemic goals may be appropriate for each individual. In real life, consult your health care professional for the target value that is appropriate for you.

Expected blood glucose levels for most non-pregnant adults with diabetes:¹

Time	Range, mg/dL	Range, mmol/L
Before a meal	70 – 130	3.9 – 7.2
1-2 hours after beginning of the meal	Less than 180	Less than 10

Reference:

1. ADA Clinical Practice Recommendations, 2014.

Warning:

- *If your blood glucose reading is under 50 mg/dL (2.8 mmol/L) or you see LO (less than 10 mg/dL (0.6 mmol/L)) on the meter display, contact your health care professional as soon as possible.*
- *If you test result is above 250 mg/dL (13.9 mmol/L) or you see HI (greater than 600 mg/dL (33.3 mmol/L)) on the meter display, contact your health care professional as soon as possible.*
- *Do not change your medication therapy based on 2in1. MaX test result before consult your health care provider.*
- *If you want to mark your result (only in Advanced Mode (L-*

2)) you will need to do it before removing the test strip.

Questionable or Inconsistent Results:

If your blood glucose result does not match how you feel, please:

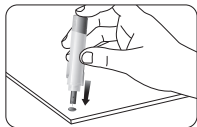
- Check the expiration date and the discard date of the test strip. Make sure that the test strip vial has not been opened for more than 6 months.
- Confirm the temperature in which you are testing is between 5 and 45°C (41-113°F).
- Make sure that the test strip vial has been tightly capped.
- Make sure the test strip has been stored in cool, dry place.
- Make sure the test strip was used immediately after removing from the test strip vial or foil pouch.
- Make sure that you followed the test procedure correctly.
- Perform a control solution test (See **Performing a Control Test** for instructions).

After checking all of the conditions listed above, repeat the test with a new test strip.

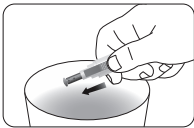
If you are still unsure of the problem, please contact your local dealer.

Removing the Used Lancet

Unscrew the lancing device cover. Place the safety tab of the lancet on a hard surface and carefully insert the lancet needle into the safety tab.



Press the release button to make sure that the lancet is in the extended position. Slide the ejection button forward to discard the used lancet. Place the lancing device cover back on the lancing device.



Potential Biohazard

Always dispose of the used lancet properly to prevent injury or contamination to others.



Caution:

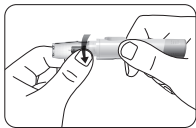
- Do not use the lancet if the safety tab is missing or loose when you take the lancet out of the bag.
- Do not use the lancet if the needle is bent.
- Be cautious whenever the lancet needle is exposed.
- Never share lancets or the lancing device with other people to prevent possible infections.
- In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

Alternative Site Testing

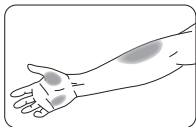
Blood samples for glucose testing may be taken from sites other than your fingertips. Alternative site testing using blood from the forearm or palm may give glucose results that significantly differ from fingertip blood. Differences occur when blood glucose levels are changing rapidly, such as after a meal, after insulin, during or after exercise.

The forearm and palm areas have less nerve endings than the fingertip. You may find that obtaining blood from these sites are less painful than from the fingertip. The procedure for forearm and palm sampling is different. You need the clear cap to draw blood from these sites. The clear cap is not adjustable for puncture depth. Follow Step 1 and 2 of “Preparing the Lancing Device” to insert the lancet and load the lancing device.

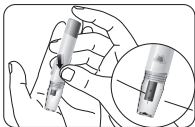
1. Screw the clear cap onto the lancing device.



2. Choose a puncture site on the forearm or palm. Select a soft and fleshy area of the forearm and palm that is clean and dry, away from bone, and free of visible veins and hair. To bring fresh blood to the surface of the puncture site, massage the puncture site vigorously for a few seconds until you feel it getting warm.



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



Notes:

- *Consult your health care professional to determine if alternative site testing is right for you.*
- *Alternative site testing is not recommended if you have hypoglycemic unawareness (you do not recognize the symptoms of or cannot tell when you have low blood glucose). Please consult with your health care professional if you have low blood glucose level.*
- *Select a soft, fleshy area of skin that is free from hair, moles and visible veins for alternative site testing. Wash the site with soap and warm water, then rinse and dry thoroughly.*
- *Use alternative site testing for blood glucose tests only when it is more than 2 hours after:*
 - A meal
 - Taking medication
 - Exercise

Testing with Control Solution

Control Solution is available separately!

Why Perform Control Tests

Performing a control test lets you know that your meter and

test strips are working properly to give reliable test results. You should perform a control test when:

- At least once a week
- You open a new box of test strip
- You want to check the meter and test strips
- Your test strips were stored in extreme temperature or humidity
- You dropped the meter
- Your test result does not match with how you feel

About the Control Solutions

- Only use VivaChek Fad Control Solutions (Low, Normal or High) to practice on the system.
- Your meter automatically recognizes the control solution.
- The control solution results are not including in the average value calculation.
- All expiration dates are printed in Year-Month format. 2018-01 indicates January, 2018.
- Do not use control solution that is past the expiry date or discard date (the control solution will expire 6 months after the bottle is opened for the first time).
- Shake the bottle well before use.
- Close the bottle tightly after use.

Performing a Control Test

1. Remove a test strip from the test strip vial or foil pouch. Tightly close the vial cap immediately after you have removed the test strip.

Note:

Check the expiration and discard dates of the test strips. Do not use the expired test strip.

2. Insert a test strip into the meter in the direction of the arrows.



3. The meter turns on after a beep. An image of a test strip with a flashing blood drop will appear letting you know the meter is ready to test.



4. Shake the control solution bottle thoroughly. Squeeze the control solution bottle gently and discard the first drop. Squeeze out a second small drop on a clean nonabsorbent surface.

Note:

Do not apply control solution to the test strip directly from the bottle.

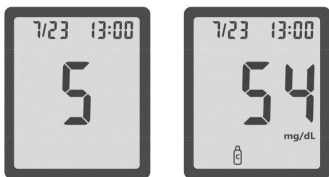
5. Immediately touch the tip of the test strip to the drop of control solution. The control solution is pulled into the test strip through the strip tip.



Note:

If the control solution sample does not fill the check window, do not add a second drop. Discard the test strip and start over with a new test strip.

6. Hold it in the drop until the meter beeps, and then you see the meter count down on the screen and followed with your control test result after a beep.



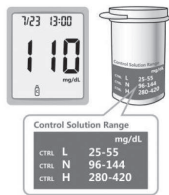
Note:

The meter will automatically recognize and mark the control result for you. Control results are not included in the 7, 14 and

30 day average calculation.

Understand Your Control Test Result

Compare your control test result with the ranges printed on the test strip vial label or on the foil pouch.



Notes:

If your control test result is out of range:

- Check the expiration dates and discard dates of the test strip and control solution. Make sure that the test strip vial has not been opened for more than 6 months and the control solution bottle has not been opened for more than 6 months. Discard any expired test strips or control solution.
- Confirm the temperature in which you are testing is between 15 and 40°C (59-104°F).
- Make sure that the test strip vial and the control solution bottle have been tightly capped.
- Make sure the test strip was used immediately after removing from the test strip vial or foil pouch.
- Make sure the control solution was mixed well.
- Confirm that you are using VivaChek Fad brand control solution.
- Make sure that you followed the test procedure correctly.

After checking all of the conditions listed above, repeat the control solution test with a new test strip. If your results still fall out of the range indicated on the test strip vial label or

on the foil pouch, your meter or test strips may not be working properly. **DO NOT** use the system to test blood. Contact your dealer for help.

To turn your meter off, just remove the test strip. Dispose of the used test strips as medical waste. The result will be automatically marked and stored in the meter memory. Control results will not included in your blood glucose averages.

Using the Meter Memory

Your meter automatically stores up to 900 results with the time and date. Test results are stored from the newest to the oldest. The meter will also calculate the average values of records from the last 7, 14 and 30 days.

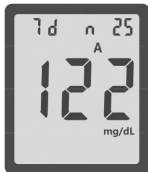
Notes:

- *If there are already 900 records in memory, the oldest record will be erased to make room for a new one.*
- *It is very important to set the correct time and date in the meter, please make sure the time and date are correct after you change your batteries.*
- *Control results are not included in the 7, 14 and 30 day average calculation.*

Viewing Basic Mode (L-1) Results

When your meter is off, press  to turn meter on after a beep, a symbol of strip flashes on the display, press  again, the 7 day average will appear in the center of the display with the number of results shown at the top of the display. If you want to review the memory after you immediately performed a test, with the test result on the display, press  to see the 7 day average.

Press ◀ to review previous results in order. Results will be shown starting with the most recent. Each result will show the date and time the test was taken. You can press ◀ or ▶ backward through the results.



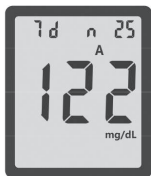
When END appears on the display, you have viewed all of the results in the memory.



Viewing Advanced Mode (L-2) Results

When your meter is off, press ⏻ to turn meter on with a beep, press ⏻ again to view the 7 day average including the number of results used to obtain the average.





Press ◀ to review previous results. Results will be shown starting with the most recent. Each result will show the date and time the test was taken.



You can press ◀ or ▶ to scroll forward or backward through the results. When END appears on the display, you have viewed all of the results in the memory.



Viewing Advanced Mode (L-2) Averages

When your meter is off, press ⏻ to turn meter on, press ⏻ again to view the 7 day average including the number of

results used to obtain the average.

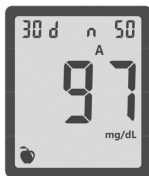
Press ► to view the 14 day average. You will see the average in the center of the display and the number of results along the top.



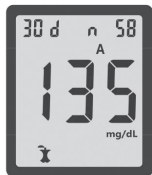
Press ► to review the 30 day average. It will display the average in the center and the number of readings along the top.



Press ► again to view the 30 day average of results marked with a pre-meal marker.



Press ► again to view the 30 day average of results marked with a post-meal marker.



Press ► again and you will see END on the display. Press ⏻ to turn off the meter or it will automatically turn off after 2 minutes.



Transferring Results to a Computer

You can transfer stored test results from 2in1. MaX meter to a computer to track, identify patterns and print.

Transferring data directly to a computer require using specialized software and cable from 2in1. MaX Laboratories, Inc.. Contact your local dealer for purchasing.

Notes:

- To make the most of the data transfer feature, you must set the time and date in the meter correctly.
- Any external equipment (e.g. PC) connected to the apparatus by data port (Mini USB port) should be approved separately.



MAINTENANCE AND TROUBLESHOOTING

Proper maintenance is recommended for best results.

Changing the Battery

Battery should be replaced when the meter continually displays , or the meter shows  then turns off.



1. Turn off your meter before changing battery.
2. Press firmly on the battery cover and slide in the direction of the arrow.



Note:

After you change battery, your meter prompts you to confirm the meter's time and date settings. All test results are saved in memory.

3. Remove the old battery by lift old battery.



4. Place new batteries under the prongs and into the battery compartment with the “+” side up (Use One 3-volt CR 2032 lithium batteries).
5. Slid the battery cover back into place, lining up with the open slots, and close firmly.



Warning:

Keep batteries away from children. Lithium batteries are poisonous. If swallowed, immediately contact your doctor or poison control center. Discard batteries according to your local environmental regulations.

Caring for Your Glucose Monitoring System

Blood Glucose Meter

Your 2in1. MaX Blood Glucose Meter does not require special maintenance or cleaning. A cloth dampened with water and a mild detergent solution can be used to wipe the outside of the meter. Take care to avoid getting liquids, dirt, blood or control solution into the meter through the strip or data ports. It is recommended that you store the meter in the carrying case after each use.

The 2in1. MaX Blood Glucose Meter is a precision electronic instrument.
Please handle it with care.

Lancing Device

Clean the lancing device using a soft cloth with mild soap and warm water as required. Use 70% Isopropyl Alcohol to disinfect the lancing device. Carefully dry the lancing device. Do not immerse the lancing device in liquid.

Troubleshooting Guide

What You See	What It Means	What You Should Do
	Blood or control solution was applied to the test strip before the flashing drop appeared on the display	Discard the test strip and repeat the test with a new test strip. Wait until you see the flashing blood drop on the display before testing.
	The meter is sensing a used or contaminated test strip.	Discard the test strip and repeat the test with a new test strip. Wait until you see the flashing blood drop on the display before testing.
	Incorrect test strip.	Discard the test strip and repeat the test with a new test strip. Make sure that you are using a 2in1. MaX test strip from 2in1. MaX Laboratories, Inc..

	Incorrect sample.	Discard the test strip and repeat the test with a new test strip. Make sure that only human fresh whole blood and VivaChek Fad control solution can be used for the test.
	Temperature out of range.	Move to an area that is within the operating range for the meter. Let the meter adjust to this temperature for 20 minutes before performing a test.
	Potential software or hardware issue.	Take out batteries and restart the meter. If the problem continues, contact your local dealer.
	Insufficient sample.	Repeat test and apply enough sample to fill the test strip check window.



Test result is above 600 mg/dL (33.3 mmol/L).

Wash and dry your hands well and the test site. Repeat the test using a new test strip. If your result still flashes HI, contact your health care professional as soon as possible.



Caution:

Glucose levels above 250 mg/dL (13.9 mmol/L) may indicate a potential serious medical conditions.



Test result is below 10 mg/dL (0.6 mmol/L).

Repeat the test using a new test strip. If your result still flashes LO, contact your health care professional as soon as possible.



Caution:

Glucose levels below 50 mg/dL (2.8 mmol/L) may indicate a potential serious medical conditions.

Symptoms of High or Low Blood Glucose

You can better understand your test results by being aware of the symptoms of high or low blood glucose. According to the American Diabetes Association, some of the most common symptoms are:

Low blood glucose (Hypoglycemia):

- shakiness
- sweating
- fast heartbeat
- blurred vision
- confusion
- passing out
- irritability
- seizure
- extreme hunger
- dizziness

High blood glucose (Hyperglycemia):

- frequent urination
- excessive thirst
- blurred vision
- increased fatigue
- hunger

Ketones (ketoacidosis):

- shortness of breath
- nausea or vomiting
- very dry mouth

Warning:

If you are experiencing any of these symptoms, test your blood glucose. If your test result is under 50 mg/dL (2.8 mmol/L) or above 250 mg/dL (13.8 mmol/L), contact your health care professional immediately.



TECHNICAL INFORMATION

System Specifications:

Feature	Specification
Measurement range	10 to 600 mg/dL (0.6-33.3 mmol/L)
Result calibration	Plasma-equivalent
Sample	Fresh whole blood (capillary, venous, arterial, and neonatal)
Sample volume	About 0.5 μ L
Test time	About 5 seconds
Power source	One (1) CR 2032 3.0 V coin cell batteries
Battery life	12 months or approximately 1,000 tests
Glucose units of measure	The meter is pre-set to either millimoles per liter (mmol/L) or milligrams per deciliter (mg/dL) depending on the standard of your country
Memory	Up to 900 records with date and time
Automatic shutoff	2 minutes after last action
Dimensions	82.5 mm x 52 mm x 18.2 mm
Display size	31mm x 37mm

Weight	Approximately 47g (with battery installed)
Operating temperature	5-45°C
Operating relative humidity	10-90% (non-condensing)
Hematocrit range	0-70%
Data port	Micro USB

Limitations

The 2in1. MaX blood glucose meter, 2in1. MaX test strips and VivaChek Fad control solution are been designed, tested and proven to work together effectively to provide accurate blood glucose measurements. Do not use components from other brands.

- Fresh capillary blood may be collected into test tubes containing sodium heparin, lithium heparin if the blood is used within 10 minutes. Do not use sodium fluoride/oxalate or other anticoagulants or preservatives.
- Use only with whole blood. Do not use with serum or plasma samples.
- Very high (above 70%) hematocrit levels can cause false results. Talk to your health care professional to find out your hematocrit level.
- The system is tested to accurately read the measurement of glucose in whole blood within the range of 10 to 600 mg/dL (0.6-33.3 mmol/L).
- Fatty substances (triglycerides up to 3,000 mg/dL (166.7 mmol/L) or cholesterol up to 500 mg/dL (27.7 mmol/L)) have no major effect on blood glucose test results.
- The 2in1. MaX Blood Glucose Monitoring System has been

tested and shown to work properly up to 10,000ft (3,048 meters).

- Severely ill persons should not run the glucose test with the 2in1. MaX Blood Glucose Monitoring System.
- Blood samples from patients in shock, or with severe dehydration or from patients in a hyperosmolar state (with or without ketosis) have not been tested and are not recommended for testing with 2in1. MaX Blood Glucose Monitoring System.
- Dispose of blood samples and materials carefully. Treat all blood samples as if they are infectious materials. Follow proper precautions and obey all local regulations when disposing of materials.

Warranty

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

Date of purchase: _____

Note:

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

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

Index of Symbols

These symbols may appear on the packaging and in the instructions for the 2in1. MaX system.

Symbols	Explanation
	Consult instructions for use
	For in vitro diagnostic use only
	Manufacturer
	Temperature limitations
	Contains sufficient for <n> tests
	Use by
	Lot Number
	Authorized Representative
	Sterilized using irradiation
	Control range
	Catalog number
	Model number
	Do not re-use
	Caution, consult accompanying documents
	Dispose items according to local relevant laws regarding disposal and recycle
	Series number
	Use by 6 months from the opening
	Keep away from sunlight



2in1!® MaX

SL

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

Spoštovani uporabnik sistema 2in1. MaX!

Zahvaljujemo se vam za nakup sistema 2in1. MaX! Sistem za merjenje sladkorja v krvi 2in1. MaX je namenjen za merjenje sladkorja v krvi in vam pomaga nadzirati raven sladkorja v krvi. Sistem za merjenje sladkorja v krvi 2in1. MaX je izdelan v skladu z mednarodnim standardom EN ISO 15197:2015.

Pred prvo uporabo sistema skrbno preberite ta uporabniški priročnik. Tako se boste seznanili z navodili za varno in priročno uporabo sistema za merjenje sladkorja v krvi 2in1. MaX ter pridobili zanesljive rezultate. Ta uporabniški priročnik shranite na varnem mestu za morebitno nadaljnjo uporabo.

Še enkrat se vam zahvaljujemo za nakup sistema 2in1. MaX.

Načelo delovanja in uporaba

Sistem 2in1. MaX (model: MGM) je namenjen za kvantitativno merjenje ravni sladkorja v sveži polni kapilarni krvi. Načelo delovanja sistema 2in1. MaX temelji na merjenju električnega toka, ki ga sproži reakcija sladkorja v krvi z reagenti na elektrodi testnega lističa. Konica testnega lističa vsrka vzorec krvi. Glukoza v vzorcu reagira z glukoznim encimom in mediatorjem. Ustvarijo se elektroni, ki generirajo tok, ki je v pozitivnem razmerju s koncentracijo sladkorja v vzorcu krvi. Po reakcijskem času se prikaže koncentracija sladkorja v vzorcu krvi. Merilnik je umerjen za prikaz rezultatov ekvivalentnih plazmi.

Sistem 2in1. MaX je namenjen za diagnostično in vitro uporabo pri sladkornih bolnikih v domačem okolju in za profesionalno uporabo v kliničnem okolju za namene spremljanja učinkovitosti nadzora ravni sladkorja v krvi. Sistema se ne sme uporabljati za diagnosticiranje sladkorne bolezni.



VSEBINA

• Razumevanje delovanja sistema	51
Pregled merilnega sistema	51
Zaslon merilnika.....	51
Pomembne varnostne informacije	53
• Nastavitve sistema	55
Nastavljanje formata časa in datuma	55
Nastavljanje osnovnega (L-1) in naprednega (L-2) načina	57
Nastavljanje alarma za hipoglikemijo (hipo)	59
Nastavljanje opozorila za ketone	60
Nastavljanje funkcije alarma za meritev	60
• Merjenje	64
Priprava testnega lističa	64
Priprava sprožilne naprave	65
Odvzem krvnega vzorca in merjenje.....	67
Označevanje rezultatov ravni sladkorja v krvi.....	69
Odvzem krvi na drugih mestih.....	74
Merjenje s kontrolno raztopino	75
Uporaba spomina merilnika	80
Prenos rezultatov v računalnik.....	84
• Vzdrževanje in odpravljanje težav	85
Zamenjava baterij	85
Nega sistema za merjenje sladkorja v krvi	86
Odpravljanje težav	88
Znaki pri visoki in nizki ravni sladkorja v krvi	91
• Tehnični podatki	92
Sistemske specifikacije:	92
Omejitve	93
Garancija.....	94
Pomen simbolov	95



RAZUMEVANJE DELOVANJA SISTEMA

Pregled merilnega sistema

Merilnik in testni listič za merjenje sladkorja v krvi 2in1. MaX

Konica elektrode:

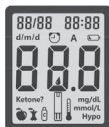
to stran vstavite v odprtino za testni listič na merilniku, pri čemer je listič obrnjen navzgor.

Konica za vzorec:
tu se vsrka kri



Zaslon merilnika

Na spodnji sliki so predstavljeni vsi simboli, ki so prikazani na zaslonu merilnika. Da bi zagotovili ustrezno delovanje zaslona, merilnik izklopite, nato pritisnite tipko ◀ in ▶ ter ju skupaj 3 sekunde držite, da se vključijo vsi simboli na zaslonu. Vsi segmenti na zaslonu se pojavijo za 10 sekund. Če potrebujete več kot 10 sekund, da preverite zaslon, pritisnite in držite tipki ◀ in ▶. Simboli morajo biti prikazani, kot kaže spodnja slika. V nasprotnem primeru se obrnite na lokalnega zastopnika.



Ikona	Kaj pomeni
88/88	Zgornje levo območje na zaslonu označuje datum.
88:88	Zgornje desno območje na zaslonu označuje čas.
d/m/d	Format dan, mesec.
	Označuje nastavljene alarme.
A	Označuje povprečno vrednost.
	Označuje prazno baterijo.
88.8	Srednje območje na zaslonu, ki prikazuje rezultate meritev ali kode napak.
	Označuje, da je sistem pripravljen za merjenje.
Ketone?	Opozorilo za ketone.
	Označevalec za merjenje na tešče.
	Označevalec za merjenje po obroku.
	Rezultat kontrolne meritve.
mg/dL mmol/L	Rezultati meritev so prikazani v mg/dl ali mmol/l v skladu z lokalnimi predpisi.
	Označuje, da temperatura ni primerna za merjenje.
Hypo	Označuje, da nizek rezultat meritve, ki je lahko vzrok za hipoglikemijo.

Opombe:

Vaš merilnik 2in1. MaX ima že tovarniško nastavljeno funkcijo zvočnega opozorila, ki ga merilnik sproži:

- ob vklopu,
- ob vstavitvi testnega lističa, ki je pripravljen za nanos krvi ali kontrolne raztopine,
- ko testni listič vsrka zadostno količino krvi ali kontrolne raztopine,
- ko je meritev zaključena,
- ko morate izvesti meritev, če ste nastavili alarme za meritve,
- v primeru napake med delovanjem.

Pomembne varnostne informacije

- Testne lističe vedno hranite v originalni steklenički. Ko testni listič vzamete iz stekleničke, to nemudoma tesno zaprite.
- Merilnika ne uporabljajte, če vam je padel v vodo ali ste po njem polili vodo.
- Pred in po merjenju umijte in posušite roke.
- Testni lističi in lancete so namenjeni za enkratno uporabo.
- Kapljica krvi ne sme pasti neposredno na površino testnega lističa.
- Preverite datum roka uporabnosti na etiketi stekleničke s testnimi lističi in na etiketi stekleničke s kontrolno raztopino.
- S sistemom 2in1. MaX uporabljajte le testne lističe 2in1. MaX.
- S sistemom 2in1. MaX uporabljajte le kontrolno raztopino VivaChek Fad.
- Preden spremenite odmerke zdravil, prehrano ali fizičnih aktivnosti, se posvetujte z osebnim zdravnikom ali diabetologom.
- Če sistem uporabljate na način v nasprotju z navodili proizvajalca, je zaščita, ki jo zagotavlja sistem, lahko okrnjena.



Zdravniki ali osebe, ki uporabljajo ta sistem pri različnih bolnikih, morajo upoštevati postopke za nadzor nad pojavom okužb, ki jih določa njihova ustanova. Z vsemi izdelki ali predmeti, ki pridejo v stik s človeško krvjo, tudi po čiščenju, je treba ravnati, kot da so prenašalci virusne bolezni.



NASTAVITVE SISTEMA

Pred prvo uporabo merilnika oziroma po menjavi baterij morate vedno preveriti in posodobiti nastavitve merilnika.

Nastavljanje časa in datuma

1. Nastavite način in čas

Ko je merilnik izklopljen, pritisnite in držite tipko , dokler ne zaslišite piska za vnos ustreznega časa. Pritisnite  ali , da nastavite uro in pritisnite  za potrditev.



Zdaj utripajo minute. Pritisnite, da nastavite minute in potrdite s tipko .



Opomba:

Pred prvo uporabo merilnika nastavite datum in čas, da bodo shranjeni rezultati meritev opremljeni in prikazani s pravim datumom in časom.

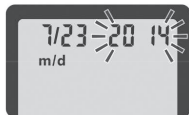
2. Nastavljanje formata časa in datuma

Na zaslonu utripa m/d. Pritisnite ◀ ali ▶, da izberete želeni format (m/d za mesec/dan ali d/m za datum/mesec). Pritisnite ⏻ za potrditev.

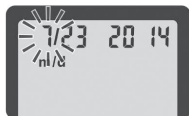


3. Nastavljanje datuma

Zdaj utripa leto. Pritisnite ◀ ali ▶, da izberete tekoče leto. Pritisnite ⏻ za potrditev.



Zdaj utripa mesec. Pritisnite ◀ ali ▶, da izberete mesec. Pritisnite ⏻ za potrditev. Zdaj utripa dan. Pritisnite ◀ ali ▶, da izberete dan. Pritisnite ⏻ za potrditev.



Nastavljanje zvočne funkcije

Ko ste nastavili datum, bo na zaslonu utripal simbol bEEP (pisk). Pritisnite ◀ ali ▶, da izberete »On« (vklop) ali »OFF« (izklop). Pritisnite ⏻ za potrditev.

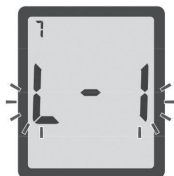


Nastavljanje osnovnega (L-1) in naprednega (L-2) načina

Vaš merilnik 2in1. MaX je že tovarniško nastavljen za delovanje v osnovnem načinu. Postopek meritve je enak v osnovnem in naprednem načinu.

Funkcija osnovnega načina (L-1)	Funkcija naprednega načina (L-2)
7-dnevno povprečje Spomin za 900 rezultatov meritev	7-, 14- in 30-dnevno povprečje 900 shranjenih meritev Funkcija označevalca obroka 30-dnevno povprečje vrednosti, izmerjenih na tešče ali po obroku Izbirni alarmi za meritve Opozorilo za hipoglikemijo Opozorilo za ketone

Če ste nastavili osnovni način delovanja, bo na zaslonu utripal simbol »L-1«. Za potrditev tega načina, pritisnite .



Če želite preklopiti v napredni način, pritisnite  ali , da spremenite nastavev v »L-2«, ter pritisnite  za potrditev.



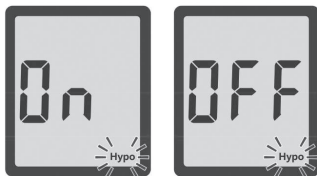
Če uporabljate osnovni način, ste zaključili z nastavljanjem merilnika. Merilnik izklopite. V merilnik lahko vstavite testni listič, in nato na zaslonu začne utripati simbol testnega lističa z utripajočo kapljico. Merilnik je pripravljen na meritev.



Nastavljanje alarma za hipoglikemijo (hipoglikemija)

Če ste izbrali napredni način, lahko nastavite alarm za hipoglikemijo, ki vas opozori, da je raven sladkorja v krvi prenizka. Lahko izberete, na kakšno raven sladkorja v krvi vas alarm opozori (3,3–4,4 mmol/L oz. 60–80 mg/dL).

Ko ste potrdili napredni način, poleg simbola »On« (vklop) na zaslonu začne utripati **Hypo**. Pritisnite ◀ ali ▶, da vklopite ali izklopite funkcijo alarma za hipoglikemijo. Potrdite s pritiskom na ⏻.



Če vklopite alarm za hipoglikemijo, se na zaslonu prikaže vrednost 3,9 mmol/l (70 mg/dl). Pritisnite ◀ ali ▶, da izberete želeno raven. Pritisnite ⏻ za potrditev.

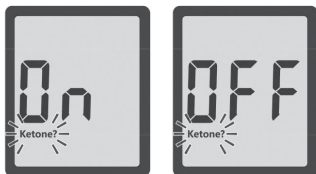


Opombe:

- O zdravstvenem stanju in primerni ravni sladkorja v krvi se posvetujte z osebnim zdravnikom.
- Raven hipoglikemije se pri posameznikih razlikuje. Če merilnik uporabljate v strokovni ustanovi, je priporočljivo, da funkcijo alarma za hipoglikemijo IZKLOPITE.

Nastavljanje opozorila za ketone

Ko ste nastavili alarm za hipoglikemijo, začneta na zaslonu utripati simbol **Ketone?** in »On«. Pritisnite ◀ ali ▶, da vklopite ali izklopite funkcijo alarma za ketone. Potrdite s pritiskom na ⏻.



Če to funkcijo vklopite, se na zaslonu pojavi simbol **Ketone?**, če je rezultat meritve enak ali višji od 16,7 mmol/L (300 mg/dL).



Nastavljanje funkcije alarma za meritev

Funkcija alarma za meritev vas opomni, da morate izvesti meritev. Nastavite lahko do 5 alarmov na dan. Ko se oglasi alarm, na zaslonu utripa ⌚. Alarm 20-krat zapiska. Alarm lahko izklopite tako, da vstavite testni listič in izvedete meritev ali da pritisnete kateri koli gumb, da merilnik izklopite.



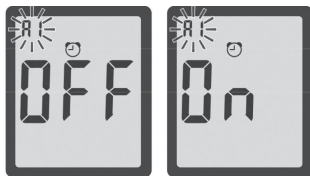
Funkcija alarma za meritev je v merilniku tovarniško nastavljena na »OFF« (izklop). Nastavite lahko do 5 alarmov na dan. Če vklopite 5 alarmov (A1, A2, A3, A4 in A5), se bodo ti alarmi oglasili že ob nastavljenem času (glej spodaj). Vsak čas pa lahko prilagodite svojim potrebam.

• A1 7:00 • A2 9:00 • A3 14:00 • A4 18:00 • A5 22:00

Opomba:

Če je merilnik vklopljen v času, ko naj bi se oglasil alarm, se ta ne sproži.

Ko nastavite opozorilo za ketone, se na zaslonu prikaže simbol  in »OFF«, poleg tega pa utripa simbol »A1«. Pritisnite ◀ ali ▶, da vklopite ali izklopite funkcijo alarma. Potrdite s pritiskom na .



Če izberete »On«, utripa ura, na zaslonu pa sta vidna simbola »A1« in . Pritisnite ◀ ali ▶, da izberete uro. Pritisnite  za potrditev.



Utripa minuta, pritisnite ◀ ali ▶, da izberete 00, 15, 30 ali 45. To so edine mogoče izbire. Pritisnite ⏻ za potrditev minut.



Naslednji alarm »A2« utripa na zaslonu skupaj s simbolom ☹️ in "OFF".



Lahko nastavite drugi alarm in pritisnete ◀ ali ▶, da ga vklopite. Enako postopajte za nastavitve preostalih alarmov. Zdaj ste zaključili nastavljanje naprednega načina delovanja merilnika 2in1. MaX. Na merilniku se prikaže L-2 z ostalimi funkcijskimi ikonami za napredni način.



Pritisnite ⏻ za vklop merilnika. V merilnik lahko vstavite testni listič, na zaslonu začne utripati simbol testnega lističa z utripajočo kapljico. Merilnik je pripravljen na meritev.



Opomba:

Če želite kadar koli prekiniti način za nastavitve, morate nastaviti eno funkcijo, nato pa pritisnite in držite gumb , dokler se na zaslonu ne pojavi privzeti način delovanja (L-1 ali L-2). Nato pritisnite  za izhod iz nastavitvev in izklopite merilnik.



MERJENJE

Pripravite vse, kar potrebujete za merjenje. To vključuje merilnik 2in1. MaX, testni listič 2in1.MaX in sprožilno napravo z lancetami.

Priprava testnega lističa

1. Pred merjenjem umijte in posušite roke.
2. Iz stekleničke ali folijskega ovitka vzemite testni listič. Ko testni listič vzamete iz stekleničke, to nemudoma tesno zaprite.
3. Testni listič vstavite v merilnik v smeri puščic. Merilnik se po pisku vklopi.



Na zaslonu začne utripati simbol testnega lističa z utripajočo kapljico. Merilnik je pripravljen na meritev.



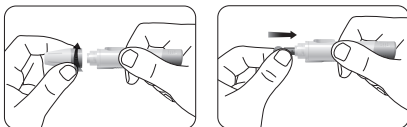
Opomba:

Preverite rok uporabnosti na steklenički oziroma folijskemu ovitku s testnim lističem. Vsi datumi so navedeni v formatu leto-mesec. 2018-01 označuje januar 2018. Rok uporabnosti testnih lističev 2in1. MaX je 6 mesecev po prvemu odprtju stekleničke s testnimi lističi. Rok uporabnosti napišite na etiketo stekleničke, ko jo prvič odprete. Prepričajte se, da testni listič ni poškodovan. Pred merjenjem vbodno mesto temeljito obrišite z alkoholno krpico ali milnico. Prekrvavitev lahko spodbudite z uporabo tople vode, če je to potrebno. Nato temeljito posušite roke in vbodno mesto. Na vbodnem mestu ne sme biti kreme ali losjona.

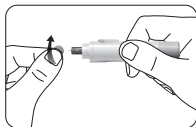
Priprava sprožilne naprave

Za odvzem krvi na blazinici prsta prilagodite globino vboda, da preprečite neprijeten občutek. Za odvzem krvi z blazinice prsta ne potrebujete prosojnega pokrovčka.

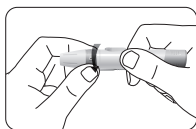
1. Pokrov odstranite s sprožilne naprave. V sprožilno napravo vstavite sterilno lanceto in jo potisnite tako, da se popolnoma zaskoči.



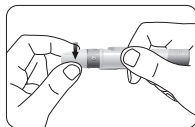
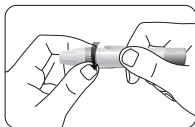
2. Lanceto ustrezno vstavite v sprožilno napravo in odvijte zaščitni nastavek ter ga odstranite z lancete. Zaščitni nastavek shranite za kasnejšo odstranitev uporabljene lancete.



3. Skrbno ponovno namestite pokrov na sprožilno napravo. Izogibajte se stiku z iglo. Prepričajte se, da je pokrov popolnoma zatesnjen na sprožilni napravi.



4. Globino vboda prilagodite z vrtenjem pokrova sprožilne naprave. Sprožilna naprava ima 5 različnih nastavitvev globine vboda. Če želite preprečiti neprijeten občutek, nastavite najnižjo možno nastavitev, s katero dobite zadostno količino vzorca krvi.



Prilagoditev:

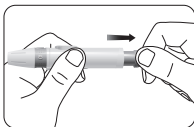
- 0 in 1 za tanko kožo
- 2 in 3 za normalno kožo
- 4 in 5 za debelejšo kožo

Opomba:

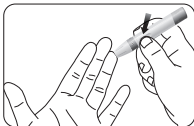
Z močnejšim pritiskanjem sprožilne naprave ob prst boste prav tako povečali globino vboda.

Odvzem krvnega vzorca in merjenje

1. Povlecite za napenjalni mehanizem, da aktivirate sprožilno napravo. Lahko zaslišite klik, ki označuje, da je sprožilna naprava pripravljena za vbod.



2. Sprožilno napravo pritisnite ob blazinico prsta. Pritisnite sprožilni gumb, da prebodete kožo. Ko se sprožilna naprava aktivira, boste zaslišali klik.



3. Nežno masirajte konico prsta, da dobite zadostno količino vzorca krvi. Pazite, da se ne dotaknete krvi. Bolečina ob vbodu je manjša, če vzorec odvajate ob straneh konice prsta. Meritev izvedite takoj, ko se pojavi zadostna količina krvi.



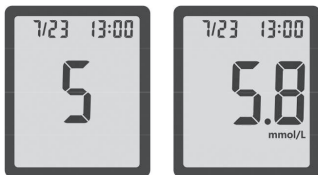
4. Nemudoma se s konico testnega lističa dotaknete kapljice krvi. Testni listič vsrka kri skozi konico. Prepričajte se, da je na kontrolnem okencu na konici testnega lističa zadostna količina vsrkanе krvi. Konico testnega lističa držite v kapljici, dokler merilnik ne preneha oddajati zvočnega signala.



Opomba:

Če vzorec krvi ne zapolni kontrolnega okenca, ne dodajte nove kapljice krvi. Zavržite testni listič in meritev ponovite z novim testnim lističem.

5. Merilnik odštevа 5 sekund, nato pa se rezultat meritve po pisku pojavi na zaslonu. Rezultat meritve se samodejno shrani v spominu merilnika. Med odštevanjem se ne dotikajte testnega lističa, saj lahko pride do napake.



Opomba:

Testni listič pustite v merilniku, da bo ta lahko zabeležil rezultat meritve, če ste izbrali napredni način (L-2). V nasprotnem primeru odstranite uporabljeni testni listič in merilnik se bo samodejno izklopil. Oglejte si navodila za odstranitev testnega lističa v nadaljevanju. Merilnik se samodejno izklopi po 2 minutah mirovanja.

Označevanje rezultatov ravni sladkorja v krvi

V naprednem načinu (L-2) lahko merilnik nastavite tako, da bo uporabljal možnosti označevanja rezultatov glede na obroke. Merilnik bo prikazal dva označevalca, ko izvedete meritve.



 Označevalec za merjenje na tešče: označi rezultat meritve, ki jo izvedete na tešče.

 Označevalec za merjenje po obroku: označi rezultat meritve, ki jo izvedete po obroku.

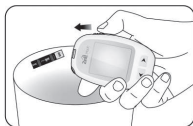
Po opravljeni meritvi in po prikazu rezultata na zaslonu se na zaslonu pojavi označevalca za meritev na tešče  in za meritev po obroku . Označevalec za meritev na tešče  utripa. Pritisnite  ali  izberite označevalec, ki ga želite nastaviti, nato pritisnite  za potrditev.

Če ne želite označiti rezultata meritve, odstranite testni listič in rezultat meritve se bo samodejno shranil brez označevalca. Merilnik se bo samodejno izklopil. Ustrezno zavržite uporabljeni testni listič in lanceto.

Odstranite uporabljeni testni listič

Uporabljeni testni listič lahko odstranite tako, da mehanizem za izmet lističa potisnete v smeri puščice.

Merilnik se po pisku samodejno izklopi.



Potencialna biološka nevarnost

Uporabljene testne lističe zavržite kot medicinske odpadke.

Pričakovani cilji nadzora sladkorne bolezni:

Raven sladkorja v krvi je odvisne od zaužite hrane, zdravil, zdravja, stresa ali fizične aktivnosti. Najbolj primerno je, da raven sladkorja v krvi preverjate v čim bolj običajnih pogojih.

Ameriško združenje za diabetes predlaga naslednje ciljne vrednosti za večino odraslih (izključujoč nosečnice) sladkornih bolnikov. Najprimernejše ciljne vrednosti sladkorja v krvi se pri posameznikih razlikujejo. O ciljni ravni sladkorja v krvi se posvetujte z osebnim zdravnikom.

Pričakovane ravni sladkorja v krvi pri odraslih sladkornih bolnikih:¹

Čas	Razpon, mg/dL	Razpon, mmol/L
Pred obrokom	70–130	3,9–7,2
Ena do dve uri pred obrokom	Manj kot 180	Manj kot 10

Referenca:

1. Priporočila za klinično prakso ADA, 2014.

Opozorilo:

- Če se na zaslonu prikaže rezultat, nižji od 2,8 mmol/L (50 mg/dL), ali če se na zaslonu pojavi LO (manj kot 0,6 mmol/L (10 mg/dL)), se nemudoma posvetujte z osebnim zdravnikom.
- Če se na zaslonu prikaže rezultat, višji od 13,9 mmol/L (250 mg/dL), ali če se na zaslonu pojavi HI (več kot 33,3 mmol/L (600 mg/dL)), se nemudoma posvetujte z osebnim zdravnikom.
- Zdravljenja oziroma odmerkov zdravil ne spreminjajte na podlagi rezultatov meritev, izvedenih s sistemom 2in1. MaX, preden se ne posvetujete z osebnim zdravnikom.
- Če želite označiti rezultat meritve (le v naprednem načinu L-2), morate to storiti, preden odstranite testni listič.

Vprašljivi ali nekonsistentni rezultati:

Če rezultat meritve sladkorja v krvi ne ustreza vašemu počutju, naredite naslednje:

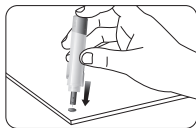
- Preverite rok uporabnosti na steklenički oziroma folijskemu ovitku s testnim lističem. Prepričajte se, da steklenička s testnimi lističi ni odprta dlje kot 6 mesecev.
- Potrdite, da je razpon temperature, pri kateri testirate, med 5 in 45 °C.
- Prepričajte se, da je steklenička s testnimi lističi tesno zaprta.
- Prepričajte se, da so bili testni lističi shranjeni v hladnem in suhem prostoru.
- Prepričajte se, da ste testni listič uporabili nemudoma po odstranitvi iz stekleničke s testnimi lističi ali folijskega ovitka.
- Prepričajte se, da ste ustrezno sledili postopku meritve.
- Izvedite kontrolno meritev s kontrolno raztopino (**glejte navodila**).

Po tem, ko ste preverili vse navedeno, ponovite meritev z novim testnim lističem.

Če še vedno niste prepričani, da sistem deluje pravilno, se obrnite na lokalnega zastopnika.

Odstranjevanje uporabljene lancete

Odvijte pokrov sprožilne naprave. Zaščitni nastavek lancete položite na trdno površino in previdno vstavite iglo lancete v zaščitni nastavek.



Pritisnite sprožilni gumb in zagotovite, da je lanceta v iztegnjenem položaju. Gumb za izmet povlecite naprej, da zavržete uporabljeni lanceto. Pokrov sprožilne naprave namestite nazaj na sprožilno napravo.



Potencialna biološka nevarnost

Vedno ustrezno zavržite uporabljeni lanceto, da preprečite poškodbe ali kontaminacijo.



Pozor:

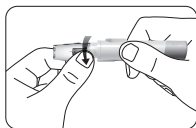
- Lancete ne uporabite, če nima zaščitnega nastavka, ko jo vzamete iz embalaže.
- Lancete ne uporabite, če je igla upognjena.
- Ko je igla lancete izpostavljena, bodite zelo previdni.
- Lancet ali sprožilne naprave nikoli ne delite z drugimi osebami, da preprečite okužbe.
- Z namenom zmanjšanja tveganja okužbe zaradi predhodne uporabe naprave vedno uporabite novo, sterilno lanceto. Lancete ne uporabite dvakrat.
- Pazite, da sprožilna naprava ali lancete ne pridejo v stik s kremo za roke, olji, umazanijo ali nečistočami.

Odvzem krvi na drugih mestih

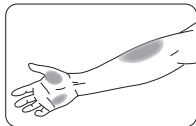
Vzorci krvi za merjenje sladkorja v krvi lahko odvezimate tudi z drugih mest na telesu. Vzorci krvi, ki jih odvezimate s podlahti ali dlani, pa lahko podajo drugačen rezultat ravni sladkorja v krvi od rezultata meritve, izvedene s krvjo, odvzeto iz blazinice prsta. Razlike se pojavijo predvsem pri hitrih spremembah ravni sladkorja v krvi, na primer po obroku, po odmerku insulina, med ali po fizičnem naporu.

Na podlahti in dlani je manj živčnih končičev kot v konici prsta. Odvzemanje vzorcev krvi je na teh mestih lahko tudi manj boleče kot odvzemanje krvi s konice prsta. Postopek za odvzem krvi s podlahti in dlani je drugačen. S teh mest mora prosojni pokrovček vsrkati kri. Ta pokrovček pa ne omogoča prilagajanja globine vboda. Za vstavev lancete in uporabo sprožilne naprave upoštevajte 1. in 2. korak v poglavju »Priprava sprožilne naprave«.

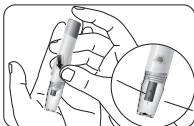
1. Prosojni pokrov privijte na sprožilno napravo.



2. Izberite vbodno mesto na podlahti ali dlani. Izberite mehko, čisto in suho območje na podlahti ali dlani, ki ni v bližini kosti in na tem delu ni vidnih žil in dlak. Za dobro prekrvavitev vbodnega mesta le to čvrsto zmasirajte, da se ta del kože segreje.



3. Sprožilno napravo pritisnite ob vbodno mesto. Prosojni pokrovček pritisnite in nekaj sekund držite ob vbodnem mestu. Pritisnite na sprožilni gumb, vendar po tem ne odstranite sprožilne naprave takoj z vbodnega mesta. Sprožilno napravo držite ob vbodnem mestu, dokler ne vidite, da je vzorec krvi zadosten.



Opombe:

- Glede možnosti odzemanja vzorcev krvi z ostalih mest na telesu se posvetujte z osebnim zdravnikom.
- Odzemanje krvi na alternativnih mestih ni priporočljivo, če ne prepoznate simptomov hipoglikemije (če ne veste, ali je raven sladkorja v krvi prenizka). Če imate nizko raven sladkorja v krvi, se posvetujte z osebnim zdravnikom.
- Izberite mehko, čisto območje na koži, kjer ni dlak, znamenj in vidnih žil. Izbrano mesto umijte z milom in toplo vodo ter ga skrbno splaknite in posušite.
- Kri odzemanjate na alternativnih mestih, le če sta minili najmanj 2 uri od:

• obroka • odmerka zdravil fizičnega • napora

Merjenje s kontrolno raztopino

Kontrolno raztopino lahko dokupite posebej!

Zakaj so potrebne kontrolne meritve

S kontrolno meritvijo ugotovite, če vaš merilnik in testni lističi delujejo pravilno in tako zagotovijo natančne in zanesljive rezultate. Kontrolno meritev izvedite:

- Najmanj enkrat tedensko.
- Ko odprete novo stekleničko s testnimi lističi.
- Ko želite preveriti delovanje merilnika in testnih lističev.
- Če testne lističe hranite v ekstremnih temperaturnih pogojih ali v vlažnem prostoru.
- Po tem, ko vam je merilnik padel na tla.
- Če rezultat meritve ni v skladu z vašim počutjem.

O kontrolnih raztopinah

- Uporabljajte le kontrolne raztopine VivaChek Fad (nizka, normalna ali visoka).
- Vaš merilnik bo samodejno zaznal kontrolno raztopino.
- Rezultati meritev s kontrolno raztopino niso vključeni v izračun povprečne vrednosti.
- Vsi datumi so navedeni v formatu leto-mesec. 2018-01 označuje januar 2018.
- Ne uporabljajte kontrolne raztopine s pretečenim rokom uporabnosti (rok uporabnosti je 6 mesecev po prvemu odprtju stekleničke).
- Pred uporabo stekleničko z raztopino dobro pretresite.
- Po uporabi stekleničko tesno zaprite.

Izvajanje kontrolne meritve

1. Iz stekleničke ali folijskega ovitka vzemite testni listič. Ko testni listič vzamete iz stekleničke, to nemudoma tesno zaprite.

Opomba:

Preverite rok uporabnosti testnih lističev. Testnih lističev s pretečenim rokom uporabnosti ne uporabljajte.

2. Testni listič vstavite v merilnik v smeri puščic.



3. Merilnik se po pisku vklopi. Na zaslonu začne utripati slika testnega lističa z utripajočo kapljico. Merilnik je pripravljen na meritev.

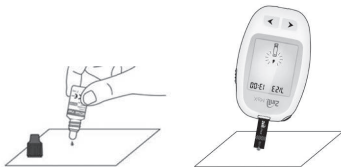


4. Stekleničko s kontrolno raztopino dobro pretresite. Nežno stisnite stekleničko s kontrolno raztopino in zavržite prvo kapljo. Iztisnite drugo manjšo kapljico na čisto površino, ki ne vpija tekočin.

Opomba:

Kontrolne raztopine iz stekleničke ne nanesite neposredno na testni listič.

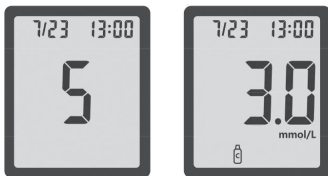
5. Nemudoma se s konico testnega lističa dotaknite kontrolne raztopine. Testni listič vsrka kontrolno raztopino skozi konico.



Opomba:

Če vzorec kontrolne raztopine ne zapolni kontrolnega okenca, ne dodajte nove kapljice raztopine. Zavržite testni listič in meritev ponovite z novim testnim lističem.

6. Testni listič držite v kapljici, dokler ne zaslišite zvočnega signala in dokler merilnik ne začne odšteti. Po zvočnem signalu boste zagledali rezultat meritve.

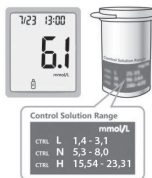


Opomba:

Merilnik samodejno prepozna in označi kontrolni rezultat. Kontrolni rezultati niso upoštevani pri izračunu 7-, 14- in 30-dnevnega povprečja.

Razumevanje rezultata kontrolne meritve

Rezultat kontrolne meritve primerjajte z razponi, natisnjenimi na etiketi stekleničke s testnimi lističi ali na folijskemu ovitku.



Opombe:

Če je rezultat kontrolne meritve izven razpona:

- Preverite rok uporabnosti testnih lističev in kontrolne raztopine. Prepričajte se, da steklenička s testnimi lističi ni odprta dlje kot 6 mesecev in da steklenička s kontrolno raztopino ni odprta dlje kot 6 mesecev. Testne lističe ali kontrolno raztopino s pretečenim rokom uporabnosti zavrzite.*
- Potrdite, da je razpon temperature, pri kateri testirate, med 15 in 40 °C.*
- Prepričajte se, da sta steklenička s testnimi lističi in steklenička s kontrolno raztopino tesno zaprti.*
- Prepričajte se, da ste testni listič uporabili nemudoma po odstranitvi iz stekleničke s testnimi lističi ali folijskega ovitka.*
- Prepričajte se, da je raztopina dobro premešana.*
- Prepričajte se, da uporabljate kontrolno raztopino znamke VivaChek Fad.*
- Prepričajte se, da ste ustrezno sledili postopku meritve.*

Po tem, ko ste preverili vse navedeno, ponovite kontrolno meritev z novim testnim lističem. Če je rezultat izven razpona, označenega na etiketi stekleničke s testnimi lističi ali na folijskemu ovitku, obstaja možnost, da merilnik ali testni lističi

ne delujejo pravilno. Sistema **NE** uporabljajte za testiranje krvi. Za pomoč se obrnite na pooblaščenega zastopnika.

Za izklop merilnika odstranite testni listič. Uporabljene testne lističe zavrzite kot medicinske odpadke. Rezultat se samodejno označi in shrani v spominu merilnika. Kontrolni rezultati niso vključeni v povprečne vrednosti sladkorja v krvi.

Uporaba spomina merilnika

Vaš merilnik samodejno shrani do 900 rezultatov, opremljenih s časom in datumom. Rezultati meritev se shranjuje od najnovejšega do najstarejšega. Merilnik prav tako izračuna povprečne vrednosti meritev za 7, 14 in 30 dni.

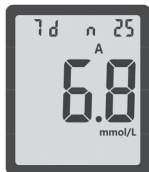
Opombe:

- Če je v spominu že shranjenih 900 vrednosti, se najstarejša shranjena meritev izbriše, da se sprosti mesto za nov rezultat.
- Pomembno je, da nastavite točen čas in datum, ter da preverite točnost datuma in časa po tem, ko zamenjate baterije.
- Kontrolni rezultati niso upoštevani pri izračunu 7-, 14- in 30-dnevnega povprečja.

Pregled rezultatov v osnovnem načinu (L-1)

Ko je merilnik izklopljen, pritisnite , da merilnik vključite po pisku, nato začne na zaslonu utripati simbol trakov. Znova pritisnite , da se na sredini zaslona prikaže 7-dnevno povprečje, pri čemer je število rezultatov prikazano na vrhu zaslona. Če želite pregledati shranjene vrednosti po izvedbi meritve, pri čemer je rezultat meritve prikazan na zaslonu, za ogled 7-dnevnega povprečja pritisnite .

Za ogled zaporednih rezultatov pritisnite ◀. Prikažejo se rezultati, ki se začnejo z najnovejšim rezultatom. Vsak rezultat prikaže datum in čas izvedene meritve. Po rezultatih se pomikati s pritiskanjem ◀ ali ▶.



Ko se na zaslonu pojavi beseda END, ste si ogledali vse shranjene meritve.



Pregled rezultatov v naprednem načinu (L-2)

Ko je merilnik izklopljen, za vklop pritisnite ⏻, nato pa znova pritisnite ⏻, da si ogledate 7-dnevno povprečje, vključno s številom rezultatov, ki so bili uporabljeni za izračun povprečja.





Za ogled predhodnih rezultatov pritisnite ◀. Prikažejo se rezultati, ki se začnejo z najnovejšim rezultatom. Vsak rezultat prikaže datum in čas izvedene meritve



Po rezultatih se pomikati s pritiskanjem ◀ ali ▶. Ko se na zaslonu pojavi beseda END, ste si ogledali vse shranjene meritve.

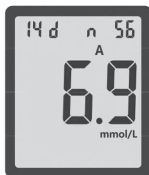


Pregled povprečnih rezultatov v naprednem načinu (L-2)

Ko je merilnik izklopljen, za vklop pritisnite ⏻, nato pa znova pritisnite ⏻, da si ogledate 7-dnevno povprečje, vključno s

številom rezultatov, ki so bili uporabljeni za izračun povprečja.

Pritisnite ➤ za ogled 14-dnevnega povprečja. Povprečna vrednost se prikaže na sredini zaslona, število rezultatov pa ob vrhu zaslona.



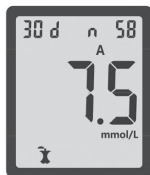
Pritisnite ➤ za ogled 30-dnevnega povprečja. Povprečna vrednost se prikaže na sredini zaslona, število rezultatov pa ob vrhu zaslona.



Znova pritisnite ➤ za ogled 30-dnevnega povprečja rezultatov, označenih z označevalcem za meritev na tešče.



Znova pritisnite ► za ogled 30-dnevnega povprečja rezultatov, označenih z označevalcem za meritev na tešče.



Znova pritisnite ► in na zaslonu se prikaže beseda END. Za izklop merilnika pritisnite  ali pa se merilnik samodejno izklopi po 2 minutah mirovanja.



Prenos rezultatov v računalnik

Shranjene rezultate meritev lahko prenesete z merilnika 2in1. MaX neposredno v vaš računalnik. Tako lahko spremljate, identificirate in natisnete vse rezultate.

Za prenos podatkov v računalnik potrebujete posebno programsko opremo in podatkovni kabel proizvajalca 2in1. MaX Laboratories, Inc. Za nakup se obrnite na lokalnega zastopnika.

Opombe:

- Za optimalno uporabo funkcije za prenos podatkov morate na merilniku ustrezno nastaviti čas in datum.
- Za uporabo zunanje opreme (npr. računalnik), priključene na aparat prek podatkovnih vrat (vrata USB), potrebujete posebno soglasje.



VZDRŽEVANJE IN ODPRAVLJANJE TEŽAV

Pravilne rezultate boste pridobili z ustreznim vzdrževanjem.

Zamenjava baterij

Baterije morate zamenjati, če se na merilniku stalno pojavlja simbol  ali , potem pa se merilnik izklopi.



1. Pred zamenjavo baterij merilnik izklopite.
2. Čvrsto primite pokrov prostora za baterije in ga povlecite v smeri puščice.



Opomba:

Po zamenjavi baterij vas merilnik opozori na potrditev nastavljenega časa in datuma. Vsi rezultati meritev so shranjeni v spominu.

3. Odstranite rabljeno baterijo.



4. Vstavite novo baterijo v prostor za baterije, pri čemer naj bo obrnjena s polom »+« navzgor (uporabite eno 3-voltno litijevo baterijo CR 2032).
5. Ponovno namestite pokrov prostora za baterije in za tesno zaprite.



Opozorilo:

Baterije hranite izven dosega otrok. Litijeve baterije so strupene. V primeru zaužitja nemudoma poiščite zdravniško pomoč ali center za zastrupitve. Baterije zavržite v skladu z lokalnimi okoljskimi predpisi.

Nega sistema za merjenje sladkorja v krvi

Vaš merilnik sladkorja v krvi 2in1. MaX ne potrebuje posebnega vzdrževanja ali čiščenja. Z vlažno krpo in blagim čistilom lahko obrišete zunanost merilnika. Pazite, da površina in notranjost merilnika ne prideta v stik s tekočinami, umazanijo, krvjo ali kontrolno raztopino. Priporočamo, da merilnik po vsaki uporabi shranite v prenosno torbico.

Merilnik in testni listič za merjenje sladkorja v krvi je precizen elektronski instrument. Z njim ravnajte skrbno.

Sprožilna naprava

Sprožilno napravo lahko očistite z mehko krpo, blago milnico in toplo vodo. Za razkuževanje sprožilne naprave uporabite 70-% izopropilni alkohol. Skrbno posušite sprožilno napravo. Sprožilne naprave ne potapljajte v tekočino.

Odpravljanje težav

Oznaka	Kaj pomeni	Kaj morate storiti
	Kri ali kontrolno raztopino ste nanесли na testni listič, preden je na zaslonu začela utripati kapljica.	Zavržite testni listič in meritev ponovite z novim testnim lističem. Počakajte, da na zaslonu začne utripati kapljica krvi, preden izvedete meritev.
	Merilnik zaznava uporabljen ali kontaminiran testni listič.	Zavržite testni listič in meritev ponovite z novim testnim lističem. Počakajte, da na zaslonu začne utripati kapljica krvi, preden izvedete meritev.
	Neustrezen testni listič.	Zavržite testni listič in meritev ponovite z novim testnim lističem. Prepričajte se, da uporabljate testni listič 2in1. MaX proizvajalca 2in1. MaX Laboratories, Inc.

	Neustrezen vzorec.	Zavržite testni listič in meritev ponovite z novim testnim lističem. Prepričajte se, da pri merjenju uporabljate le človeško kapilarno kri ter kontrolno raztopino VivaChek Fad.
	Temperatura je izven razpona.	Premaknite se na območje, ki je znotraj delovnega razpona merilnika. Pred meritvijo počakajte 20 minut, da se merilnik prilagodi temperaturi.
	Možna napaka programske ali strojne opreme.	Odstranite baterije in znova zaženite merilnik. Če težava ni odpravljena, se obrnite na lokalnega zastopnika.
	Nezadosten vzorec.	Ponovite test in nanosite ustrezen vzorec krvi, ki napolni kontrolno okence na testnem lističu.



Rezultat meritve je višji od 33,3 mmol/L (600 mg/dL).

Umijte in posušite roke ter mesto vboda. Ponovite test z novim testnim lističem. Če na zaslonu še vedno utripa simbol HI, se nemudoma posvetujte z osebnim zdravnikom.



Pozor:

Raven sladkorja v krvi, ki je višja od 13,0 mmol/L (250 mg/dL) lahko označuje potencialno resna zdravstvena stanja.



Rezultat meritve je nižji od 0,6 mmol/L (10 mg/dL).

Ponovite test z novim testnim lističem. Če na zaslonu še vedno utripa simbol LO, se nemudoma posvetujte z osebnim zdravnikom.



Pozor:

Raven sladkorja v krvi, ki je nižja od 2,8 mmol/L (50 mg/dL) lahko označuje potencialno resna zdravstvena stanja.

Znaki pri visoki in nizki ravni sladkorja v krvi

Rezultate meritev boste razumeli bolje, če se zavedate simptomov visoke in nizke ravni sladkorja v krvi. Glede na podatke Ameriškega združenja za diabetes so nekateri najbolj pogosti simptomi:

Nizka raven sladkorja v krvi (hipoglikemija):

- tresavica,
- znojenje,
- hiter srčni utrip,
- zamegljen vid,
- zmedenost,
- omedlevica,
- razdražljivost,
- napad,
- prekomerna lakota,
- vrtoglavica.
- dizziness

Visoka raven sladkorja v krvi (hiperglikemija):

- pogosto uriniranje,
- prekomerna žeja,
- zamegljen vid,
- utrujenost,
- lakota.

Ketoni (ketoacidoza):

- kratka sapa,
- slabost ali bruhanje,
- zelo suha usta.

Opozorilo:

Če imate katere izmed teh simptomov, preverite raven sladkorja v krvi. Če je rezultat meritve pod 2,8 mmol/L (50 mg/dL) ali nad 13,8 mmol/L (250 mg/dL), se nemudoma posvetujte z osebnim zdravnikom.



TEHNIČNI PODATKI

Sistemske specifikacije:

Funkcija	Specifikacije
Razpon meritev	0,6–33,3 mmol/L (10–600 mg/dL)
Umerjanje rezultatov	Ekvivalentno plazmi
Vzorec	Sveža polna kri (kapilarna, venska, arterijska ali neonatalna)
Prostornina vzorca	Pribl. 0,5 µL
Čas merjenja	Pribl. 5 sekund
Vir napajanja	Ena gumbna baterija CR 2032 3,0 V
Delovanje baterije	12 mesecev ali približno 1000 meritev
Merilna enota	Tovarniško nastavljena enota je milimoli na liter (mmol/l) ali miligrami na deciliter (mg/dl), odvisno od standardov v vaši državi.
Spomin	Do 900 meritev z datumom in časom
Samodejni izklop	2 minute po mirovanju
Dimenzije	82,5 mm x 52 mm x 18,2 mm
Velikost zaslona	31 mm x 37 mm
Teža	Približno 47 g (z baterijami)

Delovna temperatura	5–45 °C
Relativna vlažnost delovanja	10–90 % (brez kondenziranja)
Razpon hematokrita	0–70 %
Podatkovna vrata	Mikro USB

Omejitve

Merilnik in testni lističi za merjenje sladkorja v krvi 2in1. MaX ter VivaChek Fad kontrolna raztopina so zasnovani, testirani in dokazano učinkovito delujejo za namene natančnega merjenja ravni sladkorja v krvi. Ne uporabljajte komponent drugih znamk.

- Svežo kapilarno kri lahko hranite v testnih stekleničkah, ki vsebujejo natrijev heparin, litijev heparin, če kri porabite v 10 minutah po odvzemu. Ne uporabljajte natrijevega fluorida/ oksalata ali ostalih antikoagulantov oziroma konzervansov.
- Uporabljajte le polno kri. Ne uporabljajte vzorcev seruma ali plazme.
- Zelo visoke (nad 70 %) ravni hematokita lahko povzročijo napačne rezultate. Podatke o ravni hematokrita lahko pridobite pri osebnemu zdravniku.
- Sistem je testiran za natančne meritve sladkorja v polni krvi v razponu od 0,6–33,3 mmol/L (10–600 mg/dL).
- Maščobe (trigliceridi do 166,7 mmol/L (3000 mg/dL)) ali holesterol do 27,7 mmol/L (500 mg/dL) ne vplivajo znatno na rezultate meritev sladkorja v krvi.
- Sistem za merjenje sladkorja v krvi 2in1. MaX je bil testiran in ustrezno deluje na višini do 3.048 metrov.
- Hudo bolne osebe naj ne merijo sladkorja v krvi s sistemom 2in1. MaX za merjenje sladkorja v krvi.

- Vzorci krvi posameznikov, ki so v šoku ali močno dehidrirani, oziroma bolnikov v hiperosmolarnem stanju (z ali brez ketoze) s tem sistemom niso bili testirani in tudi niso priporočljivi za testiranje sistemom za merjenje sladkorja v krvi 2in1. MaX.
- Skrbno zavrzite vzorce krvi in ostale snovi. Z vzorci krvi ravnajte kot bi ravnali s kužnimi snovmi. Snovi odstranjujte v skladu z ustreznimi predpisi in lokalno zakonodajo.

Garancija

Če merilnik iz katerega koli razloga, izvzemajoč očitno zlorabo, preneha delovati v petih (5) letih od datuma nakupa, ga bomo brezplačno zamenjali z novim. V svojo vednost označite datum nakupa tukaj.

Datum nakupa: _____

Opomba:

Garancija velja le za kupljeni merilnik in ne za baterije, priložene merilniku.

Prosim, da izpolnite garancijsko kartico, ki je priložena k izdelku in ga pošljite svojemu trgovcu za registracijo nakupa.

Pomen simbolov

Embalaža in navodila za sistem 2in1. MaX lahko vsebujejo naslednje simbole.

Simbol	Pojasnilo
	Oglejte si navodila za uporabo
	Samo za diagnostično uporabo in vitro
	Proizvajalec
	Temperaturne omejitve
	Zadostuje za <n> testov
	Uporabite do
	Številka serije
	Pooblaščen predstavnik
	Sterilizirano z obsevanjem
	Kontrolni razpon
	Kataloška številka
	Številka modela
	Za enkratno uporabo
	Pozor, preglejte spremljajoče dokumente
	Predmete zavržite v skladu z ustreznimi predpisi in jih reciklirajte
	Serijska številka
	Po odprtju uporabno 6 mesecev
	Hranite stran od sončne svetlobe







Lancing device/sprožilna naprava:

Tianjin Huahong Technology Co., Ltd.
A01, PlantB, No. 278, Hangkong Road,
Tianjin Pilot Free Trade Zone (Air Port Industrial Park)
300308 Tianjin, China/Kitajska
E-mail: huahongsales@163.com



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany/Nemčija
E-mail: shholding@hotmail.com



Lancet/lancete:

Tianjin Huahong Technology Co., Ltd.
A01, PlantB, No. 278, Hangkong Road,
Tianjin Pilot Free Trade Zone (Air Port Industrial Park)
300308 Tianjin, China/Kitajska
E-mail: huahongsales@163.com



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany/Nemčija
E-mail: shholding@hotmail.com





VPD, Bled, d.o.o.
Pot na Lisice 4, 4260 Bled
Slovenia, EU
tel.: +386 4 574 50 70
fax: +386 4 574 50 71
email: info@vpd.si
web: www.2in1.si



1205165202

Datum revizije: / Rev. date: 2in1.MaX_MANUAL_REV05_2021/08_EN-SL