



Eli-VET™

Designed for veterinary market

Blood Glucose Monitoring System

Système de surveillance de la glycémie

User Guide

Guide d'utilisation



For In Vitro Diagnostic Use In Animals
Pour le diagnostique in vitro des animaux

Contents

- I. Important Safety Instructions
- II. Operating Instructions Before First Use
- III. Environmental Conditions Required for System Use (Normal Operating Conditions)
- IV. Measurement Procedures for Evaluating System Performance Characteristics
- V. Recommended Measures for Preventing Infection Before Using the device
- VI. Main Structure of the Product
- VII. Sample Types Used for Calibration
- VIII. Description of Symbols Used in Labels and User Guide
- IX. Operating Procedures to Follow When Using the Meter
- X. Description and Interpretation of Symbols Displayed on the Meter Screen
- XI. Reading Meter Memory
- XII. How to Set Time and Voice
- XIII. Identification of Error Messages During Meter Operation and Recommended Measures
- XIV. Types of Samples Used and Collection Methods
- XV. Recommendations for Actions Based on Measurement Results
- XVI. Specifications of the Product
- XVII. Scope of Application
- XVIII. Contraindications
- XIX. Principles of the Testing Method
- XX. Factors Affecting the Test and Precautions
- XXI. Production date and Shelf Life
- XXII. List of Accessories
- XXIII. Maintenance, Quality Control Testing, and After-sales Service of the Meter
- XXIV. Transport and Storage of the Device
- XXV. Electromagnetic Compatibility Description
- XXVI. Reference Range

Customers should read all the information in the user guide before testing. All illustrations and texts in this guide are for illustrative purposes only; refer to the device itself for specifics.

I. Important Safety Instructions

DANGER - Improper use of electrical device can cause electrocution, burns, fire, and other hazards. Always perform basic safety precautions, including those listed below. Read the followings before using the device.

1. Do not immerse the device in liquid or place it where it could fall into liquid.
2. Use the device only as described in the user guide.
3. Do not use accessories not provided or recommended by the manufacturer.
4. Do not use the device if it is not working properly or if it has been damaged.
5. Do not allow the device or its cord to come into contact with surfaces that are too hot to touch.
6. Do not place any items on top of the device.
7. Unless specifically required by the user guide, do not allow any objects to fall into or be inserted into any openings, ducts, or seams of the device. Do not use the device where aerosol spray is being used or where oxygen is being administered.
8. If the device is out of use due to maintenance or other treatments, disinfect it before using it again.
9. Keep these instructions

II. Operating Instructions Before First Use

1. Battery Installation and Usage Instructions

This product requires two AAA batteries. When the "battery" icon appears, it indicates that the battery power is low, and the batteries should be replaced promptly. The battery installation steps for the device are as follows:

- a) Before installing the batteries, check if there are usable batteries in the device and use the meter normally as indicated in the user guide if there are.
- b) If there are no batteries in the meter or if the battery power is insufficient, flip the meter over with the back facing up and open the battery cover by pressing upward with your finger (Note: when the battery power is insufficient, remove the batteries that are low on power).
- c) Install the new batteries correctly according to the polarity indications.
- d) Close the battery cover and ensure it is securely fastened.

Note: If the meter is not going to be used for a long time, please remove the batteries. For safety, keep the meter and its accessories out of reach of children.

Dispose of used batteries, meter, and accessories properly as they can pollute the environment. Do not dispose of them indiscriminately. Follow local regulations for disposing of used batteries, meters, and accessories.

2. Instructions for Connecting Accessories or Other Devices

When using this meter for blood glucose testing, it is necessary to use it in conjunction with Eli-VET™ test strips and Eli-VET™ control solution. Additionally, use it in conjunction with a lancet and lancing device. Refer to Eli-VET™ test strip user guide for detailed usage.

III. Environmental Conditions Required for System Use (Normal Operating Conditions)

1. Environmental Temperature: +5°C(41°F) to +40°C(104°F);
2. Relative Humidity: ≤80%;

3. Atmospheric Pressure: 860hPa to 1060hPa;
4. Device Power Source: DC 3.0V (Two 7# AAA batteries).

IV. Measurement Procedures for Evaluating System Performance Characteristics

Evaluate the performance of the testing system using Eli-VET™ control solution, and ensure that the test results fall within the control range of the control solution.

V. Recommended Measures for Preventing Infection Before Using the Meter

1. Ensure that the lancet is being used for the first time.
2. If you come into contact with pet blood, use protective gloves or other protective measures.
3. If you have doubts about the operation and need training, please contact the manufacturer.

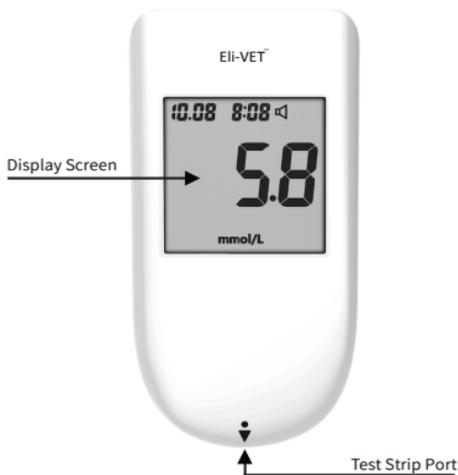
VI. Main Structure of the Product

1. Structural Composition

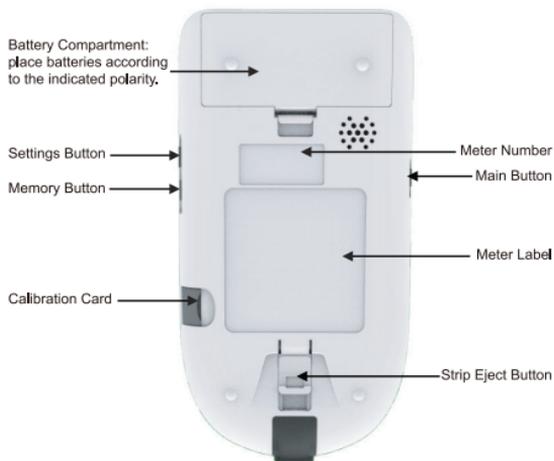
The meter consists of a detection module, data processing module, display module, signal output section, power circuit, and key control circuit etc.

Note: When using this product for blood glucose testing, it must be used in conjunction with Eli-VET™ test strips. Additionally, a lancet and lancing device are also needed for use.

2. Names and Descriptions of Components



Front of the Meter



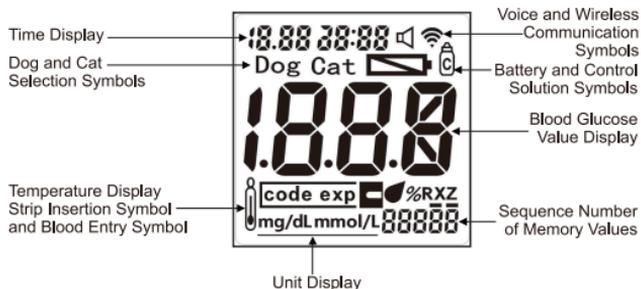
Back of the Meter

Main Button Functions: Power on, power off, assist in selecting animal type.

Settings Button 'S' Functions: Time and voice settings; assists in reading blood glucose memory values.

Memory Button 'M' Functions: Reads blood glucose memory values; assists in setting time and voice.

3. Description of the Meter Display Screen



4. Blood Glucose Test Strip Instructions

Blood Glucose Test Strips: Eli-VET™ Test Strips (Glucose Dehydrogenase Method):



VII. Types of Samples Used for Calibration

Fresh capillary whole blood or venous whole blood.

VIII. Description of Symbols Used in Labels and User Guide

1. "—" Direct current symbol.
2. "⚠" Caution, danger. Consult the document in all cases where this symbol is marked.
3. "☠" Biohazard warning.
4. "+" represents the positive terminal of the battery, "-" represents the negative terminal.

IX. Operating Procedures to Follow When Using the Meter

(1) Measure blood glucose using the normal operating mode of the meter.

(Before using, please confirm that you are using Eli-VET™ Test Strips, avoid using the wrong strips.)

(All illustrations are for example purposes only, refer to the actual product.)

Step 1: Read the Calibration Card

Place the calibration card in the corresponding area of the meter.

(Note: Usually, one calibration card is only compatible with one box of test strips shared by cats and dogs.

Each time you use the next box of test strips, the meter should be recalibrated with the new calibration card from the new packaging.)

Step 2: Insert the Test Strip

1. Open the test strip packaging and take out a blood glucose test strip. (Note: Once the sealed bottle is first opened, store as instructed, and it remains valid for 90 days. Immediately cap the bottle after removing a test strip to prevent the remaining strips from getting damp.)

2. Hold the middle part of the test strip (Note: Do not touch the reaction area of the strip), and align it with the strip port.

3. Electrically insert the blood glucose test paper into the blood glucose test paper port (the test paper can be inserted in the off and on state). The meter will display a calibration code and then voice prompt for blood collection.

(Note: When the meter screen displays the corresponding blood drop symbol, it indicates that the strip is properly inserted. Ensure the front of the test strip faces the same direction as the meter screen.)



When using the meter, please confirm that the calibration code displayed on the glucometer matches the calibration code on the test strip packaging.

If you are not clear about the calibration code, you can pull out the test strip and re-insert it. Inconsistency in the calibration code can lead to significant measurement errors.

(Note: The calibration codes shown in the diagrams are for illustrative purposes only, use the actual calibration codes for dogs and cats provided with the test strips.)

Step 3: Select Animal Type

1. After inserting the test strip, the last default test animal type and corresponding calibration code will be displayed. The meter defaults to dog mode.

2. If the current test subject is a cat or dog, press the "Main Button" to switch the animal type selection.

(Note: The currently selected animal type will be remembered for the next test startup, reducing unnecessary

repetitive selections.)

Step 4: Blood Collection

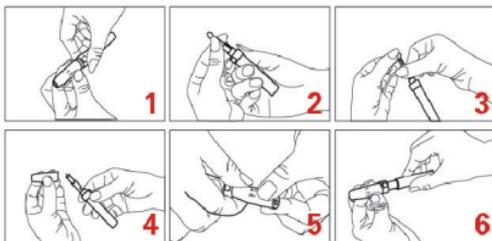
Note: Blood collection can be done using a disposable lancet with a safety lock or a lancing device with a compatible lancet. A disposable lancet with a safety lock does not require a lancing device. The following blood collection method uses one of these options.

I. Blood collection using a lancing device and compatible lancet

1. Take out the lancing device, unscrew the cap (the first + second sections are the cap part).
2. Take out the lancet, insert the long end of the lancet into the pen core (cylindrical groove).
3. Twist the protective cap of the lancet two to three turns and then pull it off.
4. Place and tighten the cap of the lancing device.
5. Rotate the first and second sections of the lancing device cap to adjust the needle penetration depth. 1→5, from shallow to deep, adjust according to the animal's blood collection site. Generally, set to position 3, thicker sites are recommended to be adjusted to >3. The number pointed to by the arrow represents its depth.
6. Finally, pull the pen plunger (the longer part at the end of the lancing device) until the middle button pops up.

7. Take out the prepared lancing device.

(Note: The lancing device is for individual animal use only and should not be shared. Lancets are for single use only.)



8. Press the tip of the lancing device vertically against the blood collection site as shown in the diagram below. (Tip: If needed, lightly rub the blood collection site or warm it with a warm cloth before collecting blood to improve blood sample acquisition.)



Ear Margin Vein



Elbow (Dog)



Paw Pad



Inner Lip (Dog)

9. Press the button on the lancing device, causing the needle to prick.
10. Then gently press around the wound to form a sufficient amount of blood droplet. (Tip: Avoid contaminating the blood droplet to prevent measurement errors.)

II. Blood Collection Using a Disposable Lancet with a Safety Lock

1. Take out the prepared disposable lancet with a safety lock. (Tip: Lancets are for single use only.)
2. Twist the protective cap, pull it out, and discard.
3. Align the lancet with the blood collection site and press down quickly.
4. Then gently press around the wound to form a sufficient amount of blood droplet.

(Tip: Avoid contaminating the blood droplet to prevent measurement errors.)

Step 5: Absorb Blood

1. When the corresponding blood droplet symbol on the screen flashes, gently touch the blood droplet to the top of the test strip to fill the reaction area with blood in one go.

(Tip: ● Do not drop blood on the surface of the test strip. ● Do not interrupt the absorption process. ● Do not absorb blood repeatedly.)

2. After the blood is fully absorbed, place the meter gently on the table and wait for the measurement result.

(Tip: Do not hold the meter in your hand for a long time to avoid causing an increase in body temperature.)

Step 6: Display Results

Approximately 1uL of blood sample is needed for the blood glucose test. After the countdown, the test result is displayed, measurement unit: mmol/L (mg/dL in USA) .

Step 7: Power Off

Press the button to eject the test strip, and the meter can automatically power off.

(Tip: After testing, collect the used test strips and dispose of them in a "medical waste bin". After each test, properly handle the used lancet and blood glucose test strip. Used test strips and lancets are medical waste, so be sure to comply with local regulations on the disposal of animal medical waste and do not reuse them. After the test is complete, immediately eject the test strip to avoid accelerating battery consumption of the meter.)

(2) Maintenance After Using the Meter

Do not wet the meter. There should be no liquid contamination at the meter test strip port or inside. If there are stains on the surface of the meter, wipe them with a soft cloth. Store in a dry and normal temperature environment. You can use a small amount of 75% alcohol for meter disinfection. Avoid placing in strong electromagnetic environments. Do not drop or forcefully operate the device, as it may cause damage and render the device unusable.

(3) If the meter is not in use for a long time, please remove the batteries.

(4) Data Units Displayed by the Meter

Blood Glucose: mmol/L (millimoles per liter). (mg/dL in USA) (1mmol/L=18mg/dL)



X. Description and Interpretation of Symbols on the Meter Display

1. When the test strip is inserted and the device is powered on, the current calibration code is displayed, for example, the calibration code "588" for a dog. The calibration code displayed on the meter must match the calibration code indicated on the test strip packaging.



2. When the "Test Strip" icon on the display blinks, it waits for the user to insert a test strip.



3. When the water droplet-shaped blood sample symbol on the display blinks, it waits for the user to add a blood sample.



4. After adding a blood sample, the meter enters the timing test mode.



5. The value that appears after the countdown is the result of this test. When testing the control solution, the control solution icon is displayed on the screen.

Blood glucose unit: mmol/L (millimoles per liter) (mg/dL in USA)



6. When the "Battery" icon appears, it indicates that the battery power is insufficient, and the batteries should be replaced promptly.



7. The date and time displayed at the top of the screen record the date and time of this test.

8. To confirm that the display is working correctly, hold down the main button "  " when the device is off, and the full display should be visible. If it is not fully displayed, please contact the after-sales service department of our company.



XI. Reading Meter Memory

With the device off, turn it on by pressing the main button, and the interface displays "OK". When the "OK" interface is displayed, press the memory key "M" to enter the historical test result browsing. Press the memory key "M" to select the item to browse (7-day average value for dogs, 14-day average value for dogs, 28-day average value for dogs, 7-day average value for cats, 14-day average value for cats, 28-day average value for cats, dog glucose value, cat glucose value, control solution test value), and press the setting key "S" to view the result value. The specific operations are as follows:

The first time you press the memory key "M", the screen displays the 7-day average value of dog glucose levels;

The second time you press the memory key "M", the screen displays the 14-day average value of dog glucose levels;

The third time you press the memory key "M", the screen displays the 28-day average value of dog glucose levels;

The fourth time you press the memory key "M", the screen displays the 7-day average value of cat glucose levels;

The fifth time you press the memory key "M", the screen displays the 14-day average value of cat glucose levels;

The sixth time you press the memory key "M", the screen displays the 28-day average value of cat glucose levels;

The seventh time you press the memory key "M", the screen displays the last tested dog glucose value, press the setting key "S" to sequentially view 500 sets of dog glucose result values;

The eighth time you press the memory key "M", the screen displays the last tested cat glucose value, press the setting key "S" to sequentially view 500 sets of cat glucose result values;

The ninth time you press the memory key "M", the screen displays the last tested control solution test value,

press the setting key "S" to sequentially view 10 sets of control solution test values.

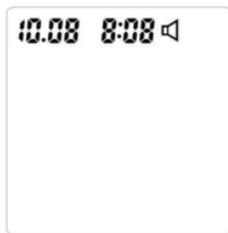
The above items cycle through. Long press the memory key "M" until the "OK" character appears to exit the memory value browsing and average value query function.

The top-left corner of the screen shows the test time (month, day, hour, minute) of the current memory value, and the bottom-right corner shows the sequence number of this memory value or the number of days for the average value. When browsing average values, dog, cat, or control solution test values, the corresponding icon is displayed above the result value.



XII. How to Set Time and Voice

With the device off, press the main button to turn it on, and the interface displays "OK". When the "OK" interface is displayed, press the setting key "S" to enter the time and voice settings. Press the setting key "S" to sequentially select the item you want to adjust (minutes, hours, days, months, years, voice), and press the memory key "M" to change the value of that item. The voice can be turned on or off. After completing the settings, long press the setting key "S" until the "OK" character appears, exiting the time and voice setting function.



XIII. Identification and Recommended Actions for Error Messages During Meter Operation

1. "EXX" - This symbol indicates an error has occurred, e.g., E07



Error Indicator	Description	Possible Reasons
E07	Voltage at the test strip end exceeds the range when the device is turned on	Wrong test strip inserted; invalid test strip used
E08	Voltage at the test strip end exceeds	Wrong test strip inserted; invalid test strip

	the range after inserting the test strip when prompted to insert	used
E09	Test strip pulled out during the test process	Operational error
E12	Calibration card not detected or calibration card malfunction	Calibration card not detected or calibration card malfunction
E13	Sample error	Sample error
E14	Impedance value exceeds the range error	Test strip moved during the test process or test strip malfunction
E16	Wrong card detected	Calibration card found incompatible with the meter
E17	Saved parameters in the meter are incorrect	Meter malfunction

Other possible reasons: Incorrect operation method (steps); test strip and meter mismatch; Insufficient blood sample; blood drawn before inserting the test strip; blood not drawn when prompted to draw blood; test strip exposed to air for an extended period; finger touched the reaction area; meter malfunction, etc.

Recommendations: a) Carefully read the instructions and retake the test with a valid test strip using the correct method.

b) Please contact our company's after-sales service department.

2. "Err" - This symbol, along with a "thermometer" icon, indicates that the surrounding environmental temperature is outside the normal operating conditions. The meter should be used in an environment between +5°C (41°F) and +40°C (104°F).



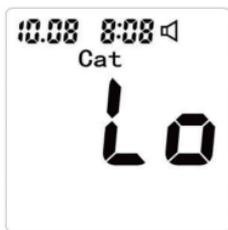
3. "code exp" - This symbol indicates that the calibration card has expired, and the test strips in the corresponding test strip box or test strip bottle are expired. A new calibration card from a new package or bottle should be used.



4. "Lo" - This symbol indicates that the blood glucose measurement is below 1.1mmol/L (20mg/dL) .

Recommendations: a) Check if the measurement operation is correct and retake the test with a valid test strip. If the results are still consistent or approximately the same, visit a veterinary clinic. When symptoms and test results are abnormal, follow the veterinarian's guidance.

b) Please contact our company's after-sales service department.



5. "Hi" - This symbol indicates that the blood glucose measurement is above 33.3mmol/L(600mg/dL) .

Recommendations: a) Check if the measurement operation is correct and retake the test with a valid test strip. If the results are still consistent or approximately the same, visit a veterinary clinic. When symptoms and test results are abnormal, follow the veterinarian's guidance.

b) Please contact our company's after-sales service department.



Please note: Promptly remove the used test strip after the measurement to prevent loss of memory values when turning the device on again.

XIV. Sample Types and Collection Methods

This system tests fresh capillary whole blood or venous whole blood from cats or dogs. Blood collection sites can be selected from the ear edge vessels or the side of the paw for cats or dogs, the elbow callus or inner lip for dogs.

Fresh Capillary Whole Blood Collection Method: Use a safety-lock cap disposable peripheral blood needle or a blood collection pen with a disposable sterilized blood needle to puncture the animal's blood collection site.

Venous Whole Blood Collection Method: Venous whole blood samples can be fresh heparin anticoagulated whole blood, EDTA anticoagulated whole blood, or potassium oxalate anticoagulated whole blood. Samples should be used within 10 minutes of collection by professional veterinary personnel. Hemolyzed or coagulated samples may lead to inaccurate test results.

Note: Only use fresh peripheral blood samples or venous whole blood. Do not use arterial blood, serum, or plasma samples.

XV. Recommendations for Users Based on Measurement Results

1. When the results obtained with this test system do not match the condition of the animal, please check whether the operation method is correct and retake the test with a valid test strip. If the situation remains the same, consult a veterinarian promptly. Do not change medication or medical advice solely based on the test results without consulting a veterinarian.

2. When the measurement results fall outside the analytical range, the system will prompt the user with a symbol display.

Blood Glucose: "Lo" indicates that the blood glucose measurement is below 1.1mmol/L (20mg/dL); "Hi"

indicates that the blood glucose measurement is above 33.3mmol/L (600mg/dL).

3. Regularly compare the blood glucose measurements with those from a pet clinic. When symptoms and test results are abnormal, follow the veterinarian's guidance.

XVI. Product Specifications

1. Meter model specification: Eli-VET™ Glucose meter
2. Meter performance parameters
 - a) Power supply: DC 3.0V (two 7# AAA batteries);
 - b) Display method: Blood glucose testing: mmol/L (mg/dL in USA)) display and test time display;
 - c) Test result memory count: 500 memory entries for dog blood glucose, 500 for cat blood glucose, and 10 for quality control liquid tests;
 - d) Dimensions (mm): (115±5) × (59±5) × (20±5);
 - e) Total weight (g): 65±10 (excluding batteries);
 - f) Maximum power (mW): 800.
3. Specification and model of applicable test strips: Blood glucose test strips: Eli-VET™ Test Strips (Glucose Dehydrogenase Method):

XVII. Application Scope

This product is used in conjunction with Eli-VET™ glucose test strips for the in vitro quantitative measurement of glucose concentration in peripheral and venous whole blood in animals (cats and dogs). It is suitable for pet owners at home or veterinarians in medical institutions to monitor the blood sugar of cats and dogs. It is only for monitoring the effectiveness of blood sugar control in cats or dogs, not for diagnosing or screening diabetes in cats or dogs, nor can it be the basis for adjusting treatment drugs for cats or dogs.

XVIII. Contraindications

No contraindications have been identified.

XIX. Principle of Detection Method

The detection is based on the principle of enzyme electrodes and dry chemistry technology. Glucose in the blood reacts with glucose dehydrogenase fixed on the test strip, causing electron transfer and generating a current. The magnitude of the current is directly proportional to the glucose concentration.

XX. Factors Affecting the Test and Precautions

1. Factors Interfering with Test Results due to Physiological Diseases
Hematocrit is greater than 70%.
2. Factors Affecting Test Results due to Improper Operation
 - a) Insufficient blood volume, not fully filling the reaction area of the test strip.
 - b) Insufficient initial blood sample volume, and then re-adding a blood sample for testing. Ensure that the blood sample volume for each test strip is sufficient, and the same test strip cannot be used to add blood samples twice.
 - c) Blood sample contamination (blood sample obtained by forced squeezing or blood sample containing bubbles).
 - d) Removing the test strip after adding blood and then re-inserting it into the meter.
 - e) Using serum or plasma samples. Only suitable for whole blood testing, do not use serum or plasma samples.

- f) Reusing test strips. Blood glucose test strips are for in vitro testing only and are for single-use.
- g) Testing with test strips stored or refrigerated in an environment below 4°C(39°F) or frozen. Using test strips stored at high temperatures above 35°C(95°F) . Improper storage of test strips will affect the test results. To ensure the best shelf life of the test strips, store them in a dark and airtight environment at 4°C (39°F) to 35°C(95°F) , do not freeze the test strips or store them in places with high temperature and humidity.
- h) Exposing the test strip to the environment for a longer time than required after opening the packaging. The test strip should be used within 3 minutes of being taken out in an environment of 5°C (41°F) to 40°C (104°F) and relative humidity of 10% to 80%. In high humidity environments (relative humidity >80%), the test strip should be used immediately after being taken out.
- i) Using expired blood glucose test strips or calibration cards. Do not use test strips and calibration cards that have expired.
- j) Not allowing the meter and test strips to fully equilibrate with the ambient temperature of the usage environment. If there is a significant difference between the storage temperature of the test strips and the meter and the temperature of the testing environment, allow the test strips and the meter to equilibrate in the testing environment for more than 30 minutes before testing.
- k) Use of incorrect test strip or control solution models, such as those from other parameters, manufacturers, or models. Eli-VET™ pet glucose test strips, pet glucose meters, and pet glucose control solutions should be used as a set. Do not replace them with products from other brands.

3. Note

Thank you for choosing the Eli-VET™ glucose monitoring system. This product is for in vitro quantitative measurement of glucose concentration in peripheral and venous whole blood in animals (cats and dogs). It helps you monitor your pet's blood glucose levels and is suitable for pet owners at home or veterinarians in medical institutions for monitoring the blood glucose of cats or dogs. It is only for monitoring the effectiveness of blood glucose control in cats or dogs, not for diagnosing or screening diabetes in cats or dogs, nor as a basis for adjusting treatment medications. The testing frequency and testing period vary for different animals, and should be conducted in accordance with medical advice. Testing should be done under the guidance of a professional veterinarian, and interpretation of test results should be determined by a professional veterinarian, not by the user. This product has undergone quality control and is approved for distribution only after testing confirms no errors.

Customers should use the device according to the usage described in the guide. If the device is not used according to the manufacturer's specified method, the protection provided by the device may be compromised. If the device is not working properly or has been damaged, do not use it.

Use control solution to perform quality control of the testing system if you suspect the device or test strip is not in a normal condition; if you doubt the test results or if the results are inconsistent with usual conditions; or when the device is damaged.

XXI. Production date and Shelf Life

Production date is indicated on the device label.

Shelf life: 5 years if stored at normal room temperature.

XXII. Accessory List

1. Glucose meter: Eli-VET™ glucose meter x 1
2. User guide x 1
3. Batteries: AAA batteries x 2

Specific accessory lists are subject to actual packaging.

XXIII. Maintenance, Quality Control Testing, and After-sales Service of the Meter

1. Maintenance

Do not get the meter wet, and ensure that there is no liquid contamination at the meter's port or interior. If the surface is stained, clean it with a soft cloth. Wipe and disinfect the meter's surface with 75% alcohol. Store in a dry place at room temperature. Avoid dropping the meter. If the meter is not to be used for a period of time, it is recommended to remove the batteries.

If the device is to be stopped for repair or handling, it should be disinfected first to eliminate or reduce the risks associated with cessation of use, transportation, or handling.

Apart from batteries, other parts of the meter should only be inspected or provided by our company.

2. Quality Control Testing

Quality control testing ensures the meter and test strips are functioning correctly, and operations are accurate, thus guaranteeing the precision of test results. Conduct quality control testing in the following situations:

- a) When you suspect the meter or test strips are not functioning normally.
- b) When you doubt the test results or if they are inconsistent with usual conditions.
- c) When the meter is damaged.

3. Elimedical warrants the product will be free from defects in materials and workmanship for 5 years from the date of original purchase. This warranty is limited to replacement due to defects in parts or workmanship. Elimedical shall not be required to replace any units that malfunction or are damaged due to abuse, accidents, alteration, misuse, neglect, or failure to operate the instrument in accordance with instructions. Elimedical assumes no liability for malfunction or damage caused by the use of control reagents or test strips other than Elimedical ones. In no event shall Elimedical be liable for indirect, special or consequential damages, even if Elimedical has been advised of the possibility of such damages.

XXIV. Transportation and Storage of the Meter

1. Transportation

During transportation, the meter should be kept at a temperature of $-40^{\circ}\text{C}(-40^{\circ}\text{F})$ to $+55^{\circ}\text{C}(131^{\circ}\text{F})$ with a relative humidity not exceeding 93%. It should be properly arranged according to the markings on the packaging box, and protected from heavy pressure, collision, severe vibration, and direct rain or snow. Other transportation requirements should be implemented according to the stipulations in the order contract.

2. Storage

The packaged meter should be stored indoors, where the temperature is between $-40^{\circ}\text{C}(-40^{\circ}\text{F})$ and $+55^{\circ}\text{C}(131^{\circ}\text{F})$, relative humidity does not exceed 93%, there are no corrosive gases, strong mechanical vibrations are absent, and the environment is clean, hygienic, and well-ventilated.

XXV. Electromagnetic Compatibility Information

1. Assessment of Electromagnetic Environment

It is advisable to assess the electromagnetic environment before using the device.

2. Prohibitions

The meter must not be used near strong radiation sources, such as unshielded RF sources, as it may interfere with the normal operation of the meter. In dry environments, especially those containing synthetic materials (synthetic fabrics, carpets, etc.), the use of this device may lead to destructive electrostatic discharges, resulting in erroneous conclusions.

XXVI. Reference Ranges

Dog glucose range: 3.3-6.7mmol/L (59-121mg/dL)

Cat glucose range: 3.5-7.5mmol/L (63-135mg/dL)

In Canada and UK, the standard unit of blood glucose measure is mmol/L. In the U.S., meters report results in milligrams of glucose per deciliter of blood, or mg/dL.

Sommaire

- I. Consignes de sécurité importantes
- II. Instructions d'utilisation avant la première utilisation
- III. Conditions environnementales requises pour l'utilisation du système (conditions normales de fonctionnement)
- IV. Procédures de mesure pour l'évaluation des caractéristiques de performance du système
- V. Mesures recommandées pour prévenir les infections avant d'utiliser l'instrument
- VI. Structure principale du produit
- VII. Types d'échantillons utilisés pour l'étalonnage
- VIII. Description des symboles utilisés dans l'étiquetage et les instructions
- IX. Procédures opérationnelles à suivre lors de l'utilisation de l'instrument
- X. Description et interprétation des symboles d'affichage de l'instrument
- XI. Comment lire les résultats des tests précédents
- XII. Comment régler l'heure et la voix
- XIII. Identification des messages d'erreur et mesures recommandées lorsque l'instrument est en fonctionnement
- XIV. Types d'échantillons utilisés et méthodes de prélèvement
- XV. Suggestions sur les mesures à prendre par l'utilisateur en fonction des résultats de la mesure
- XVI. Spécifications du produit
- XVII. Champ d'application
- XVIII. Contre-indications
- XIX. Principes des méthodes de test
- XX. Facteurs influençant l'essai et précautions à prendre
- XXI. Date de fabrication et durée d'utilisation
- XXII. Liste des accessoires
- XXIII. Entretien des instruments, contrôle de la qualité et service après-vente
- XXIV. Transport et stockage des instruments
- XXV. Compatibilité électromagnétique
- XXVI. Intervalle de référence

Les clients doivent lire en détail toutes les informations contenues dans les instructions avant d'effectuer le test. Toutes les illustrations et tous les textes contenus dans ce manuel sont donnés à titre d'exemple et sont spécifiques à l'instrument.

I. Consignes de sécurité importantes

Une utilisation dangereuse et incorrecte de l'équipement électrique peut entraîner la mort par électrocution, des brûlures, un incendie et d'autres risques. Des mesures de sécurité de base doivent toujours être prises, y compris celles énumérées ci-dessous. Lisez ce qui suit avant d'utiliser l'appareil.

1. Ne pas mettre l'appareil dans des liquides ou le laisser dans un endroit où il pourrait tomber dans des liquides.
 2. N'utiliser l'appareil qu'aux fins décrites dans les instructions.
 3. Ne pas utiliser d'accessoires qui ne sont pas fournis ou recommandés par le fabricant.
 4. Ne pas utiliser l'appareil s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il a été endommagé.
 5. Ne pas exposer l'appareil ou ses cordons à des surfaces trop chaudes.
 6. Ne pas placer d'objets sur l'appareil.
 7. Ne pas laisser d'objets tomber ou être placés dans les ouvertures, les lignes ou les coutures de l'appareil, à moins que le manuel d'instructions ne l'exige expressément. Ne pas utiliser l'appareil dans les endroits où des gouttelettes d'aérosol sont utilisées ou dans les endroits où l'oxygène est régulé.
 8. Si l'appareil est mis hors service pour des raisons d'entretien ou d'autres traitements, il faut le stériliser avant de le réutiliser.
- Conserver ces instructions

II. Instructions d'utilisation avant la première utilisation

1. Instructions pour l'installation des piles

Ce produit nécessite deux piles 7 AAA, lorsque le symbole de la "pile" apparaît, cela indique que l'alimentation de la pile est insuffisante, veuillez remplacer les piles à temps et suivre les étapes ci-dessous :

- a) Avant d'installer les piles, vérifiez qu'il y a des piles dans l'instrument. Si c'est le cas, suivez les instructions pour utiliser l'instrument normalement.
 - b) S'il n'y a pas de pile dans l'instrument ou si la puissance de la pile est faible, retournez l'instrument de manière à ce que le dos de l'instrument soit orienté vers le haut, et ouvrez le couvercle du logement de la pile en le faisant glisser vers le haut avec votre doigt (Remarque : si la puissance de la pile est insuffisante, retirez la pile trop faible).
 - c) Installez la nouvelle pile correctement dans le sens des bornes positives et négatives.
- d) Fermez le couvercle de la pile et assurez-vous qu'il est bien serré.

Remarque : retirez les piles si l'instrument n'est pas utilisé pendant une longue période. Pour des raisons de sécurité, gardez l'instrument et ses accessoires hors de portée des enfants.

Les piles, instruments et accessoires usagés sont susceptibles de polluer l'environnement, ne les jetez pas. Respectez les réglementations locales en matière d'élimination des piles, instruments et accessoires usagés.

2. Instructions pour la connexion avec des accessoires ou d'autres appareils

Lorsque ce produit est utilisé pour mesurer la glycémie, il doit être utilisé conjointement avec les bandelettes de test de glycémie et la solution de contrôle de la qualité de la glycémie produites par notre société. En outre, il est nécessaire d'utiliser une aiguille et un stylo de prélèvement sanguin. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux instructions des bandelettes. Les bandelettes réactives Eli-VET™, le glycomètre et la solution pour les animaux de compagnie doivent être utilisés conjointement et ne doivent pas être remplacés par des produits d'autres marques.

III. Conditions environnementales requises pour l'utilisation du système (conditions normales de fonctionnement)

1. Température ambiante : +5°C (41°F) ~ +40°C (104°F) ;
2. Humidité relative : ≤80% ;
3. Pression atmosphérique : 860hpa ~ 1060hpa ;
4. Alimentation des instruments : DC 3.0V (No. 7 AAA 2 piles).

IV. Procédures de mesure pour l'évaluation des caractéristiques de performance du système

Les performances du système de test sont évaluées à l'aide d'une solution de contrôle de la qualité de la glycémie des animaux de compagnie, et les résultats du test doivent se situer dans la plage de contrôle de la solution.

V. Mesures recommandées pour prévenir les infections avant d'utiliser l'instrument

1. S'assurer que l'aiguille de prélèvement sanguin est utilisée pour la première fois.
2. Des gants de protection ou d'autres mesures de protection sont nécessaires en cas de contact avec le sang d'animaux domestiques.
3. Si vous avez des doutes sur le fonctionnement de l'appareil et si vous avez besoin d'une formation, veuillez contacter le fabricant.

VI. Structure principale du produit

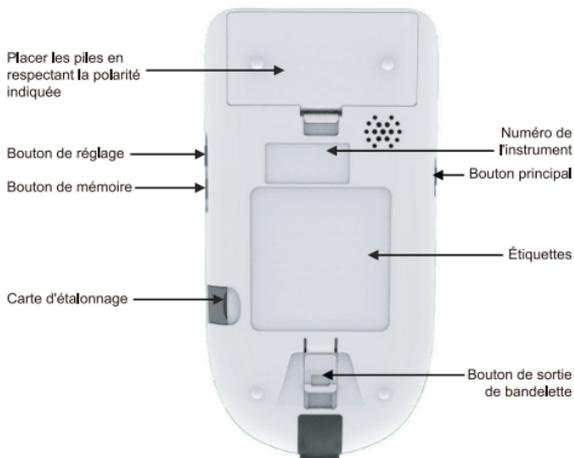
1. Structure de ce produit

L'instrument se compose d'un module de détection, d'un module de traitement des données, d'un module d'affichage, d'une section de sortie des signaux, d'un circuit d'alimentation et d'un circuit de commande des touches.

Remarque : lorsque ce produit est utilisé pour mesurer la glycémie, il doit être utilisé conjointement avec les bandelettes de test de glycémie correspondantes produites par notre société. Il est également nécessaire d'utiliser une aiguille et un stylo de prélèvement sanguin.

2. Noms et descriptions des pièces





Arrière de l'instrument

Fonction du bouton principal : mise en marche, arrêt, sélection du type d'animal auxiliaire

Fonction du bouton de réglage S : réglage de l'heure, de la voix ; lecture auxiliaire de la valeur de la glycémie

Fonction du bouton de mémoire M : lecture de la valeur de la mémoire de la glycémie ; heure auxiliaire, voix

3. Description de l'écran de l'instrument



4. Description des bandelettes de test de glycémie

Bandelettes de test de glucose : Bandelettes de test de glycémie pour animaux de Eli-VET™ (méthode de la déshydrogénase du glucose):



VII. Types d'échantillons utilisés pour l'étalonnage

Sang total terminal frais ou sang total veineux.

VIII. Description des symboles utilisés dans l'étiquetage et les instructions

1. "—" Symbole DC.
2. "⚠" Attention, Danger. Il faut consulter les instructions dans tous les cas marqués par ce symbole.
3. "⚠" Attention aux risques biologiques.
4. "+" Pile positive, "-" Pile négative.

IX. Procédures opérationnelles à suivre lors de l'utilisation de l'instrument

(1) Utiliser le mode de fonctionnement normal de l'instrument pour mesurer la glycémie (Veuillez vous assurer que vous utilisez des bandelettes de test de glycémie compatibles avec l'instrument avant de l'utiliser, afin de ne pas utiliser les mauvaises bandelettes).

(Les illustrations sont des exemples, le produit spécifique prévaut).

Étape 1 : Lire la carte d'étalonnage

Placer la carte d'étalonnage dans la zone correspondante de l'instrument.

(Conseil : En général, la carte d'étalonnage partagée par les chiens et les chats ne convient que pour une seule boîte de bandelettes réactives, et l'instrument doit être remplacé par une nouvelle carte d'étalonnage dans un nouvel emballage à chaque fois que la boîte suivante de bandelettes réactives est utilisée.

Étape 2 : Insérer la bandelette

1. Ouvrez l'emballage des bandelettes et retirez les bandelettes de glycémie. (Remarque : après la première ouverture du flacon hermétique, conservez-le conformément aux exigences et il sera valable pendant 90 jours. Après avoir retiré les bandelettes réactives, veuillez remettre le bouchon sur le flacon immédiatement afin d'éviter que les bandelettes réactives restantes dans le flacon ne soient humidifiées).

2. Tenez la partie centrale de la bandelette réactive (Remarque : ne touchez pas la zone de réaction) et alignez-la avec la prise de l'instrument.

3. Insérez l'extrémité électrique de la bande d'essai de glycémie dans la prise de bande d'essai de glycémie (la bande d'essai peut être insérée dans l'état d'arrêt et de démarrage), l'instrument montre le code de correction, puis la voix invite s'il vous plaît prendre le sang.

(Conseil : lorsque l'écran de l'instrument affiche le symbole du sang en forme de goutte d'eau, cela signifie que la bandelette a été mise en place. Notez que l'avant de la bandelette est orienté dans la même direction que l'écran de l'instrument. Lorsque vous utilisez le Eli-VET™, assurez-vous que le code d'étalonnage affiché sur le glycomètre correspond au code d'étalonnage figurant sur l'emballage de la bandelette. Si le code d'étalonnage est difficile à distinguer, vous pouvez retirer la bandelette et la réinsérer. Des codes d'étalonnage incohérents peuvent entraîner des erreurs de mesure importantes. Les codes indiqués dans la figure sont donnés à titre d'exemple et doivent être basés sur les codes d'étalonnage des bandelettes pour chiens et chats.)



Étape 3 : Sélectionner le type d'animal

1. Après avoir inséré la bandelette, le type d'animal à tester par défaut et le code d'étalonnage correspondant du dernier test s'affichent. L'instrument est réglé par défaut sur le mode chien.
2. Si l'objet actuel du test est un chat ou un chien, appuyez sur le "bouton principal" pour passer à la sélection du type d'animal.

(Conseil : après avoir obtenu les résultats du test du type d'animal sélectionné, le test suivant prend par défaut le dernier type d'animal sélectionné, ce qui réduit le nombre de sélections répétées non essentielles.)

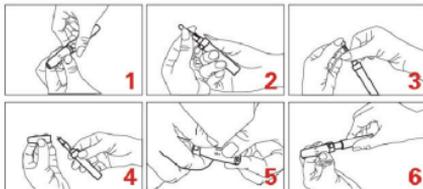
Étape 4 : Prélèvement de sang

Remarque : le sang peut être prélevé à l'aide d'une aiguille de prélèvement sanguin capillaire jetable munie d'une carte de verrouillage de sécurité ou d'un stylo de prélèvement sanguin et d'une aiguille correspondante. Les aiguilles jetables de prélèvement de sang capillaire avec carte de verrouillage de

sécurité ne nécessitent pas de stylo de prélèvement sanguin. L'une des méthodes de prélèvement sanguin suivantes peut être utilisée.

1. Prélèvement de sang à l'aide d'un stylo de prélèvement sanguin et d'une aiguille correspondante
1. Sortir le stylo de prélèvement sanguin et dévisser le capuchon (la première section + la deuxième section constituent la partie du capuchon).
2. Retirer l'aiguille de prélèvement sanguin et insérer l'extrémité longue de l'aiguille dans la cartouche (rainure cylindrique).
3. Tourner le capuchon de protection de l'aiguille de prélèvement sanguin deux ou trois fois, puis le retirer.
4. Remettre le capuchon sur le stylo de prélèvement sanguin et le visser.
5. Tourner la première et la deuxième section du capuchon du stylo de prélèvement sanguin pour régler la profondeur de l'aiguille. 1 → 5, de faible à profond, selon l'ajustement du point de prélèvement sanguin de l'animal, généralement ajusté à la position 3, les parties plus épaisses des ajustements recommandés à la position > 3 sont préférables. Le chiffre indiqué par la flèche représente la profondeur.
6. Enfin, tirer sur l'épingle (la dernière partie la plus longue du stylo de prélèvement sanguin) de manière à ce que le bouton central se soulève.
7. Retirer le stylo de prélèvement sanguin préparé.

(Conseils : les stylos de prélèvement sanguin sont destinés à un seul animal et ne doivent pas être mélangés. Les aiguilles de prélèvement sanguin sont à usage unique.)



8. Tenir l'extrémité du stylo de prélèvement sanguin verticalement contre le point de prélèvement sanguin. Le point de prélèvement sanguin recommandé est indiqué ci-dessous. (Conseil : selon les besoins, l'échantillon de sang peut être obtenu en frottant doucement le point de prélèvement ou en utilisant un chiffon chaud pour réchauffer la partie test avant le prélèvement.



Veines au bord de l'oreille



Coude (chien)



Patte



Lèvre interne (chien)

9. Appuyer sur le bouton du stylo de prélèvement sanguin, ce qui permet de retirer l'aiguille.
10. Appuyer doucement autour de la plaie de prélèvement pour former la bonne quantité de gouttes de sang.

(Conseil : éviter de salir les gouttes de sang, ce qui peut entraîner des erreurs de mesure.)

II. Prélèvement de sang à l'aide d'une aiguille capillaire à usage unique munie d'une carte de verrouillage de sécurité

1. Retirer l'aiguille de prélèvement de sang capillaire jetable préparée avec la carte de verrouillage de sécurité.

(Conseil : l'aiguille est à usage unique.)

2. Tourner le capuchon de protection, puis le retirer et le jeter.

3. Diriger l'aiguille vers le point de prélèvement et l'enfoncer rapidement jusqu'au fond de la plaie.

4. Appuyer doucement autour de la plaie de prélèvement pour former la bonne quantité de gouttes de sang.

(Conseil : éviter de salir les gouttes de sang, ce qui peut entraîner des erreurs de mesure.)

Étape 5 : Aspiration du sang

1. Lorsque le symbole de prise de sang en forme de goutte d'eau clignote à l'écran, touchez délicatement la goutte de sang sur la partie supérieure de la bandelette réactive. Laissez le sang remplir la zone de réaction dans une fois.

(Conseils : ● Ne pas laisser le sang s'égoutter sur la surface de la bandelette réactive. ● Ne pas interrompre pendant l'aspiration du sang. ● Ne faites pas de prises de sang répétées).

2. Après avoir aspiré la totalité du sang, veuillez poser légèrement l'instrument sur la table et attendre le résultat de la mesure.

(Conseil : ne tenez pas l'instrument avec votre main pendant une longue période, car cela pourrait faire monter la température de l'appareil).

Étape 6 : Affichage des résultats

Le test de glycémie nécessite un échantillon de sang d'environ 1 µL, et les résultats du test s'affichent à la fin du compte des secondes en mmol/L (mg/dL aux USA) .

Étape 7 : Éteindre l'instrument

(1) Appuyez sur le bouton pour sortir de la bandelette réactive, l'instrument peut s'éteindre automatiquement.

(Conseil : après le test, veuillez collecter et mettre les bandelettes de test jetées dans la "poubelle médicale". Après chaque test, éliminez correctement les aiguilles de prélèvement sanguin et les bandelettes de test de glycémie usagées. Elles doivent être éliminées conformément à la réglementation locale en matière de déchets médicaux d'origine animale et ne doivent pas être réutilisées. Une fois le test terminé, retirez immédiatement les bandelettes réactives afin de ne pas accélérer la consommation d'énergie de l'instrument.)

(2) Entretien de l'instrument après utilisation

L'instrument ne doit pas être mouillé et il ne doit pas y avoir de contamination liquide au niveau de la prise et à l'intérieur de l'instrument ; en cas de tache sur sa surface, essuyez-le avec un chiffon doux ; conservez-le dans un endroit sec et à température normale ; vous pouvez le stériliser en le plongeant dans une petite quantité d'alcool à 75 % ; évitez de le placer dans un environnement électromagnétique puissant ; ne le laissez pas tomber et n'utilisez pas la force brute pour le faire fonctionner, car cela pourrait l'endommager et l'empêcher d'être utilisé.

(3) Si l'instrument n'est pas utilisé pendant une longue période, il convient de retirer la pile

(4) L'unité des données affichées dans l'instrument

Glycémie: mmol/L (mg/dL aux USA) (1mmol/L=18mg/dL)



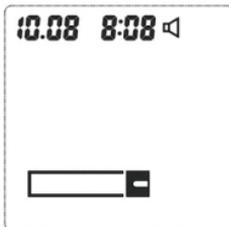
X. Description et interprétation des symboles d'affichage de l'instrument

1. Insérez la bandelette et mettez l'instrument en marche.

L'instrument affiche le code d'étalonnage actuel, par exemple le code d'étalonnage "588" pour le chien "Dog". Le code d'étalonnage affiché par l'instrument doit être identique au code d'étalonnage indiqué sur l'emballage de la bandelette réactive.



2. Lorsque le symbole "bandelette réactive" clignote à l'écran, l'appareil attend que l'utilisateur insère une bandelette réactive.



3. Lorsque le symbole de l'alimentation en sang en forme de goutte d'eau clignote à



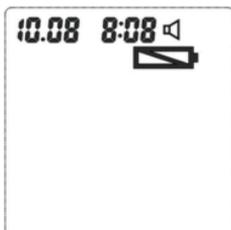
4. Après l'ajout de l'échantillon de sang, l'instrument passe à l'état de test de chronométrage.



5. La valeur qui apparaît à la fin du compte des secondes est le résultat de ce test. Lors du test de solution de contrôle, le symbole de solution s'affiche à l'écran. Unité de la valeur de glycémie: mmol/L (mg/dL aux USA)



6. Lorsque le symbole " Pile " apparaît, cela indique que l'alimentation de la pile est faible et que la pile doit être remplacée à temps.



7. La date et l'heure affichées en haut de l'écran sont celles de ce test.

8. Il est possible de vérifier que l'écran fonctionne correctement en appuyant sur le bouton principal "o" et en le maintenant enfoncé lorsque l'appareil est éteint, ce qui permet de voir l'écran dans son intégralité. Si l'affichage n'est pas complet, veuillez contacter notre service après-vente.



XI. Comment lire les résultats des tests précédents

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur le bouton principal pour l'allumer, et vous verrez s'afficher l'écran "OK". Lorsque "OK" s'affiche, appuyez sur le bouton de mémoire "M" pour accéder à l'historique des résultats de test. Appuyez sur "M" pour sélectionner les éléments à parcourir (moyenne du chien sur 7 jours, moyenne du chien sur 14 jours, moyenne du chien sur 28 jours, moyenne du chat sur 7 jours, moyenne du chat sur 14 jours, moyenne du chat sur 28 jours, valeur de la glycémie du chien et du chat, valeur du test de la solution de contrôle de la qualité), appuyez sur "S" pour afficher la valeur résultante. "pour afficher les valeurs des résultats. L'opération à effectuer est la suivante :

La première fois à appuyez sur "M", l'écran affiche la valeur moyenne de glycémie du chien sur 7 jours; La deuxième fois à appuyez sur "M", l'écran affiche la valeur moyenne de glycémie du chien sur 14 jours;

La troisième fois à appuyez sur "M", l'écran affiche la valeur moyenne de glycémie du chien sur 28 jours;

La quatrième fois à appuyez sur "M", l'écran affiche la valeur moyenne de glycémie du chat sur 7 jours;

La cinquième fois à appuyez sur "M", l'écran affiche la valeur moyenne de glycémie du chat sur 14 jours;

La sixième fois à appuyez sur "M", l'écran affiche la valeur moyenne de glycémie du chat sur 28 jours;

La septième fois à appuyez sur "M", l'écran affiche la dernière valeur de glycémie du chien, et appuyer sur "S" pour afficher les résultats de glycémie de 500 groupes de chiens à tour de rôle ;

La huitième fois à appuyez sur "M", l'écran affiche la dernière valeur de glycémie du chat, et appuyer sur "S" pour afficher les résultats de glycémie de 500 groupes de chats à tour de rôle ;

La neuvième fois à appuyez sur "M", l'écran affiche la dernière valeur de la solution, et appuyer sur "S" pour afficher les résultats de test de 10 groupes de solutions à tour de rôle ;

Les points ci-dessus sont cycliques, appuyez longuement sur "M", jusqu'à ce que "OK" apparaisse, pour sortir de la fonction de consultation de la valeur de la mémoire et de la valeur moyenne.

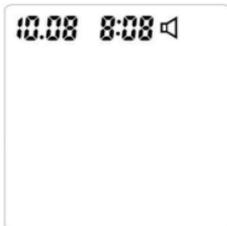
Le coin supérieur gauche de l'écran indique l'heure du test (mois, jour, heure, minute) de la valeur de mémoire actuelle, et le coin inférieur droit indique le numéro de séquence ou les jours de la valeur moyenne de la valeur de mémoire actuelle.



Lors de la consultation de la valeur moyenne, du chien, du chat ou de la valeur de test de solution, l'icône correspondante s'affiche au-dessus de la valeur du résultat.

XII. Comment régler l'heure et la voix

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur le bouton principal pour l'allumer, ce qui affiche l'écran "OK". Lorsque "OK" s'affiche, appuyez sur le bouton de réglage "S" pour accéder au réglage de l'heure et de la voix. Appuyez sur "S" pour sélectionner les éléments à régler (minute, heure, jour, mois, année, voix), appuyez sur le bouton de mémoire "M" pour modifier la valeur de l'élément, et la voix peut être activée ou désactivée. Une fois le réglage terminé, appuyez sur "S" et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le signe "OK" apparaisse, puis quittez la fonction de réglage de l'heure et de la voix.



XIII. Identification des messages d'erreur et mesures recommandées lorsque l'instrument est en fonctionnement

1. "EXX" - Ce symbole indique une erreur



Message d'erreur	Description de l'erreur	Cause possible
E07	La tension de bandelette dépasse la plage lors de la mise en marche	Mauvaise bandelette insérée ; bandelette non valide utilisée
E08	La tension à l'extrémité de la bandelette est hors plage après l'insertion de la bandelette	Mauvaise bandelette insérée ; bandelette non valide utilisée
E09	Bandelette réactive retirée pendant le test	Erreur des opérations
E12	Carte d'étalonnage introuvable ou carte d'étalonnage défectueuse	Carte d'étalonnage introuvable ou carte d'étalonnage défectueuse
E13	Erreur d'échantillon	Erreur d'échantillon
E14	Erreur de valeur d'impédance hors plage	La bandelette se déplace pendant le test ou la bandelette fonctionne mal
E16	Mauvaise carte	Inadéquation entre la carte d'étalonnage et l'instrument
E17	Mauvais paramètre enregistré dans l'instrument	Défaut de fonctionnement de l'instrument

Autres causes possibles : méthode d'opération incorrecte (étapes) ; inadéquation entre la bandelette et l'instrument ; volume sanguin insuffisant ; aspirer d'abord et insérer ensuite la bandelette ; aspirer sans le message "charger le sang" ; exposition prolongée de la bandelette à l'air ; doigt en contact avec la zone de réaction ; dysfonctionnement de l'instrument.

Conseils :

- a) Lisez attentivement les instructions et refaites le test avec des bandelettes réactives valides en suivant la méthode correcte.

b) Veuillez contacter notre service après-vente.

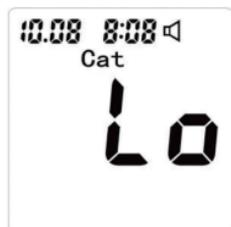
2. "Err" - L'apparition de ce symbole et de l'icône "thermomètre" indique que la température ambiante est en dehors des conditions normales d'utilisation. L'instrument doit être utilisé dans un environnement compris entre +5°C (41°F) et +40°C (104°F).



3. "code exp"- Ce symbole indique que la carte d'étalonnage est périmée et que les bandelettes dans la boîte ou le flacon de correspondant sont périmés. Il est nécessaire de remplacer la carte d'étalonnage par une nouvelle.

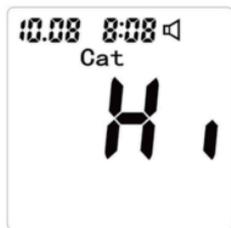


4. "Lo" - La présence de ce symbole indique que la mesure de la glycémie est inférieure à 1.1 mmol/L (20mg/dL).
Conseils : a) Il convient de vérifier le bon fonctionnement de la mesure et d'effectuer une nouvelle mesure à l'aide d'une bandelette réactive valide. Si les résultats sont toujours les mêmes ou à peu près équivalents, l'animal doit être examiné par un vétérinaire. En cas d'anomalie entre les symptômes et les résultats du test, vous devez suivre les instructions du vétérinaire.



b) Veuillez contacter notre service après-vente.

5. "Hi" - La présence de ce symbole indique que la mesure de la glycémie est supérieur à 33.3 mmol/L (600mg/dL).
Conseils : a) Il convient de vérifier le bon fonctionnement de la mesure et d'effectuer une nouvelle mesure à l'aide d'une bandelette réactive valide. Si les résultats sont toujours les mêmes ou à peu près équivalents, l'animal doit être examiné par un vétérinaire. En cas d'anomalie entre les symptômes et les résultats du test, vous devez suivre les instructions du vétérinaire.



b) Veuillez contacter notre service après-vente.

S'il vous plaît noter: la bande d'essai utilisée sera retirée à temps après la fin de la détermination, la valeur de mémoire est perdue lors de l'allumage d'un côté

XIV. Types d'échantillons utilisés et méthodes de prélèvement

Les échantillons de test de ce système sont : le sang total capillaire frais ou le sang total veineux de chats ou de chiens, et le point de prélèvement peut être choisi parmi les vaisseaux sanguins au bord des

oreilles ou sur le côté des pattes des chats ou des chiens, et la callosité dure des coudes ou l'intérieur des lèvres des chiens.

Méthode de prélèvement de sang total frais capillaire : utiliser une aiguille de prélèvement de sang capillaire à usage unique munie d'une carte de sécurité ou un stylo de prélèvement équipé d'une aiguille stérilisée jetable pour percer le point de prélèvement afin de prélever du sang.

Prélèvement de sang total veineux : les échantillons de sang total veineux peuvent être du sang total frais anticoagulé à l'héparine, du sang total anticoagulé à l'EDTA ou du sang total anticoagulé à l'oxalate de potassium. Il est recommandé que les échantillons soient utilisés dans les 10 minutes suivant leur prélèvement par un vétérinaire, car les échantillons hémolysés ou coagulés peuvent fausser les résultats du test.

Conseil : seul le sang capillaire frais ou le sang total veineux doit être utilisé, ne pas utiliser d'échantillons de sang artériel, de sérum ou de plasma.

XV. Suggestions sur les mesures à prendre par l'utilisateur en fonction des résultats de la mesure

1. Lorsque les résultats obtenus par l'utilisateur avec ce système de test ne correspondent pas à l'état de l'animal, veuillez vérifier si la méthode d'utilisation est correcte et refaire une mesure avec une bandelette réactive valide. Si la situation reste inchangée, consultez rapidement un vétérinaire. Ne modifiez pas les conseils médicaux tels que les médicaments en vous basant uniquement sur les résultats des tests sans consulter un vétérinaire.

2. Lorsque le résultat de la mesure sort de la plage d'analyse, le système alerte l'utilisateur en affichant les symboles suivants.

Glycémie : "Lo" indique que la mesure de la glycémie est inférieure à 1.1 mmol/L (20 mg/dL) ; "Hi" indique que la mesure de la glycémie est supérieure à 33.3 mmol/L (600 mg/dL).

3. La mesure de la glycémie doit être comparée régulièrement aux résultats de l'hôpital vétérinaire et, en cas d'anomalie entre les symptômes et les résultats du test, il convient de suivre les conseils du vétérinaire.

XVI. Spécifications du produit

1. Spécification et modèle de l'instrument : glycomètre pour animaux de compagnie Eli-VET™

2. Paramètres de performance

a) Alimentation : DC 3.0V (2 piles AAA n°7).

b) Mode d'affichage : test de glycémie : affichage en mmol/L(mg/dL aux USA) et affichage de la durée du test ;

c) Nombre de mémoires de résultats de test : 500 fois respective pour la valeur de la glycémie chez les chiens et les chats, 10 fois pour la valeur de la glycémie chez les liquides de contrôle de qualité ;

d) Dimensions externes (mm) : (115±5)×(59±5)×(20±5).

e) Poids total (g) : 65±10 (sans pile).

f) Puissance maximale (mW) : 800.

3. spécifications des bandelettes réactives applicables : bandelettes de glycémie: bandelettes de glycémie pour animaux de compagnie Eli-VET™ (méthode de la glucose déshydrogénase) : modèle Eli-VET™

XVII. Champ d'application

Ce produit est utilisé avec les bandelettes de glycémie produites par la société Eli-VET™ pour la mesure quantitative in vitro de la concentration de glucose dans le sang total capillaire et le sang total veineux des animaux (chats et chiens). Il convient aux propriétaires d'animaux à la maison ou aux vétérinaires dans les établissements médicaux pour contrôler la glycémie des chats ou des chiens. Il est uniquement utilisé pour surveiller l'effet du contrôle de la glycémie chez les chats ou les chiens et n'est pas applicable au diagnostic et au dépistage du diabète chez les chats ou les chiens. Il ne peut pas non plus être utilisé comme base pour l'ajustement des médicaments thérapeutiques pour les chats ou les chiens.

XVIII. Contre-indications

Pas encore trouver à ce jour.

XIX. Principes des méthodes de test

Le test utilise le principe de détection de l'électrode enzymatique et la technologie de la méthode chimique sèche. Le glucose présent dans le sang réagit avec la glucose déshydrogénase immobilisée sur une bandelette réactive et un transfert d'électrons se produit, générant un courant électrique. L'intensité du courant est proportionnelle à la concentration de glucose.

XX. Facteurs influençant le test et précautions à prendre

1. Résultats du test perturbés par des maladies physiologiques

La pression des cellules sanguines est supérieure à 70 %.

2. Résultats du test perturbés par une manipulation incorrecte

a) Volume sanguin insuffisant, la zone de réaction de la bandelette n'est pas complètement remplie.

b) Volume de sang insuffisant pour le premier échantillon, ajouter du sang et refaire le test. Veillez à ce que la bandelette soit alimentée par une quantité suffisante de sang en une seule fois et à ce que la même bandelette ne soit pas remplie de sang deux fois.

c) L'échantillon de sang est contaminé (l'échantillon de sang a été obtenu par une forte compression ou l'échantillon de sang contient des bulles d'air).

d) La bandelette est réinsérée dans l'instrument après le prélèvement de l'échantillon de sang.

e) Utilisation d'échantillons de sérum ou de plasma. Ne s'applique qu'au sang total ; ne pas utiliser d'échantillons de sérum ou de plasma.

f) Réutilisation des bandelettes réactives. Les bandelettes de test de glucose sont uniquement destinées aux tests *in vitro* et sont à usage unique.

g) Utiliser des bandelettes réactives conservées à une température inférieure à 4°C(39°F) ou réfrigérées ou à des températures supérieures à 35°C(95°F) . Une mauvaise conservation des bandelettes réactives affecte les résultats du test. Pour garantir une durée de vie optimale des bandelettes réactives, veuillez les conserver à une température de 4°C (39°F) ~35°C (95°F) dans un environnement fermé et à l'abri de la lumière, et ne les conservez pas congelées ou dans un endroit où la température et l'humidité sont élevées.

h) Bandelettes réactives déballées et placées dans l'environnement pendant une période dépassant les exigences des bandelettes réactives. Les bandelettes réactives doivent être utilisées dans les 3 minutes suivant leur retrait à une température comprise entre 5°C (41°F) et 40°C (104°F) et une humidité relative comprise entre 10 % et 80 %, et sans attendre leur retrait en cas d'humidité élevée (humidité relative > 80 %).

i) Bandelettes de test glycémique ou cartes d'étalonnage périmées. N'utilisez pas de bandelettes ou de cartes d'étalonnage périmées.

j) L'instrument et les bandelettes ne sont pas suffisamment équilibrés par rapport à la température ambiante. S'il existe une grande différence entre la température de stockage des bandelettes et de l'instrument et la température ambiante du test, il est nécessaire d'équilibrer les bandelettes et l'instrument dans l'environnement du test pendant plus de 30 minutes avant d'effectuer le test.

k) L'utilisation du type de bandelettes réactives ou de solution de contrôle de qualité d'autres fabricants ou d'autres modèles. Les bandelettes réactives Eli-VET™, les lecteurs de glycémie et les solutions de contrôle de qualité pour les animaux de compagnie doivent être utilisés conjointement et ne doivent pas être remplacés par des produits similaires d'autres marques.

3.Remarques

Nous vous remercions d'avoir choisi le système de surveillance de la glycémie des animaux de compagnie Eli-VET™, qui est utilisé pour la détection quantitative *in vitro* de la concentration de glucose dans le sang total terminal et le sang total veineux des animaux (chiens et chats). Il est utilisé pour vous aider à surveiller la glycémie de votre animal de compagnie. Il convient aux propriétaires d'animaux pour surveiller la glycémie de leur chat ou de leur chien à la maison ou par les vétérinaires dans les établissements médicaux. Il est uniquement utilisé pour surveiller l'effet du contrôle de la glycémie chez les chats ou les chiens, et n'est pas applicable au diagnostic et au dépistage du diabète chez les chats ou les chiens, ni ne peut être utilisé comme base pour l'ajustement des médicaments thérapeutiques pour les chats ou les chiens. La fréquence et la durée du test varient d'un animal à l'autre et doivent être effectuées conformément à un avis médical. Les utilisateurs doivent effectuer le test sous la direction d'un vétérinaire professionnel, et l'interprétation des résultats du test doit être déterminée par un vétérinaire professionnel, et non par l'utilisateur. Le produit a fait l'objet d'un contrôle de qualité à l'usine et a été approuvé pour l'expédition après avoir été testé.

Il est demandé au client d'utiliser l'appareil dans le but décrit dans les instructions. Si l'appareil n'est pas utilisé de la manière spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'appareil peut être détruite. N'utilisez pas l'appareil s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il a été endommagé. Si vous pensez que l'instrument ou les bandelettes de test ne sont pas en bon état, si vous doutez des résultats d'un test ou si les résultats ne correspondent pas à vos conditions habituelles, ou si l'instrument est endommagé, vous devez utiliser une solution de contrôle de la qualité pour effectuer un contrôle du système.

XXI. Date de fabrication et durée d'utilisation

La date de fabrication est indiquée sur l'étiquette de l'appareil.

Durée d'utilisation : 5 ans si stocké à température de pièce normale.

XXII. Liste des accessoires

1. Glycose mètre : 1
2. Instructions 1
3. Pile : 2 pièces AAA de référence 7

La liste des accessoires spécifiques est sujette à l'emballage réel

XXIII. Entretien des instruments, contrôle de la qualité et service après-vente

1. Entretien

Ne mouillez pas l'instrument, il ne doit pas y avoir de contamination liquide au niveau de la prise et à l'intérieur de l'instrument ; en cas de tache sur la surface, veuillez utiliser un chiffon doux pour l'essuyer, et utiliser de l'alcool à 75 % pour essuyer la surface de l'instrument afin de le stériliser ; conservez l'instrument dans un endroit sec à température ambiante ; ne le laissez pas tomber et ne le touchez pas ; si l'instrument ne doit pas être utilisé pendant un certain temps, il est recommandé de retirer les piles qui se trouvent à l'intérieur de l'instrument.

Si ce dernier est mis hors service pour des raisons d'entretien ou de manipulation, il doit être stérilisé afin d'éliminer ou de réduire les risques liés à sa mise hors service, à son transport ou à sa manipulation.

À l'exception de la pile, les autres pièces de l'instrument ne peuvent être inspectées ou fournies que par notre société.

2. Test de contrôle de la qualité

Les tests de contrôle de la qualité sont effectués pour confirmer que l'instrument et les bandelettes réactives fonctionnent correctement, afin de garantir l'exactitude des résultats des tests. Veuillez effectuer un test de contrôle de la qualité dans les conditions suivantes :

- a) Lorsque vous soupçonnez que l'instrument ou la bandelette de test n'est pas dans un état normal.
 - b) Lorsque vous êtes sceptique quant aux résultats du test ou que les résultats du test ne correspondent pas à vos conditions normales.
 - c) Lorsque l'instrument est endommagé. N'hésitez pas à appeler le numéro du service après-vente et à vous rendre au centre de service après-vente désigné pour un contrôle de qualité.
3. Elimedical garantit que le produit sera exempt de défauts de matériaux et de travail pendant 5 ans à compter de la date de l'achat original. Cette garantie est limitée au remplacement en raison de défauts dans les parties ou du travail. Elimedical ne doit pas être tenu de remplacer les unités qui mal fonctionnent ou sont endommagées en raison d'abus, d'accidents, d'altération, d'utilisation abusive, de négligence ou de manque d'exploitation de l'instrument conformément aux instructions. Elimedical n'assume aucune responsabilité pour des défaillances ou des dommages causés par l'utilisation de réactifs de contrôle ou de bandes d'essai autres que celles d'Elimedical. En aucun cas, Elimedical ne doit être responsable de dommages indirects, spéciaux ou conséquents, même si Elimedical a été informé de la possibilité de ces dommages.

XXIV. Transport et stockage des instruments

1. Transport

Pendant le transport, la température de l'instrument doit être de $-40^{\circ}\text{C}(-40^{\circ}\text{F}) \sim 55^{\circ}\text{C}(131^{\circ}\text{F})$, l'humidité relative ne doit pas dépasser 93%, l'instrument doit être empilé correctement selon les indications figurant sur la boîte d'emballage, et il doit être protégé des fortes pressions, des chocs, des vibrations violentes et de la pluie ou de la neige directes. Les autres exigences en matière de transport doivent être conformes aux dispositions du contrat de commande.

2. Stockage

Les instruments emballés doivent être stockés dans une salle propre et bien ventilée, à une température de -40 °C (-40°F) ~55 °C (131°F) , avec une humidité relative ne dépassant pas 93%, sans gaz corrosifs ni fortes vibrations mécaniques.

XXV. Compatibilité électromagnétique

1. Évaluer l'environnement électromagnétique

Il est recommandé d'évaluer l'environnement électromagnétique avant d'utiliser l'appareil.

2. Interdictions

Il est interdit d'utiliser cet appareil à proximité d'une source de rayonnement intense (par exemple, une source radioélectrique non blindée), car cela peut perturber le fonctionnement normal de l'appareil.

L'utilisation de cet appareil dans des environnements secs, en particulier dans des environnements secs en présence de matériaux artificiels (tissus artificiels, tapis, etc.), peut provoquer des décharges électrostatiques dommageables, conduisant à des conclusions erronées.

XXVI. Intervalle de référence

Glycémie du chien : 3.3-6.7mmol/L (59-121mg/dL)

Glycémie du chat: 3.5-7.5mmol/L (63-135mg/dL)

Au Canada et au UK, l'unité standard de mesure du glucose sanguin est mmol/L. Aux U.S., les compteurs rapportent des résultats en milligrammes de glucose par décilitre de sang, ou mg/dL.

Symbols

Symbol	Description	Symbol	Description
	Manufacturer/Fabricant		DC current/ Courant DC
	Manufacturing date Date de fabrication		Consult the user guide/ Consultez les guide d'utilisateur
	Reference number/ Numéro de référence		Single use / Usage unique
	Serial number/ Numéro de série		Lot number/ Numéro de lot
	Biological risks/ Les risques biologiques		Expiry date/ Date d'expiration
	Caution/ Attention		

Manufactured for / Fabriqué pour:

ELIMEDICAL

ELIMEDICAL, INC.

450 Alden Road, Unit 16, Markham, ON L3R 5H4, CANADA

Importer in USA: ELIMEDICAL-US LLC.

11 Stonelea Drive, Princeton Junction, NJ 08550, USA