

ИНСТРУКЦИЯ

за работа с глюкомер “ROMED”- BGM 60

Благодарим ви за избора на Romed системата за проследяване на кръвната глюкоза. Системата е произведена в тясно сътрудничество със здравни специалисти, свързани с диабета, и най-важното, с хора с диабет. Това ръководство съдържа важна информация, която трябва да знаете за системата. Моля, прочетете я старателно и внимателно. Ако имате някакви въпроси или запитвания, моля свържете се с местния дистрибутор или към нас за помощ.

Глюкомерът Romed е предназначена да помогне на вас и вашия лекар да следите нивото на кръвната ви захар. Глюкомерът Romed е създаден по най-новата технология за следене на кръвната захар, лесен за използване и ще ви даде бързи и точни резултати с минимална проба от кръв.

Глюкомерът Romed:

- не изисква кодиране, което позволява да спестите време и се избягва евентуална грешка при кодиране.
- Позволява да извършвате теста с кръв от алтернативни места (AST).
- има памет и възможности за управление на данни. Той дава на вас и вашия лекар мощни графични инструменти за управление на Вашия диабет.

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПРОЧЕТЕТЕ ТОВА ПРЕДИ УПОТРЕБА.

Винаги трябва да се вземат следните основни предпазни мерки за безопасност.

1. Завишено внимание е необходимо, когато устройството се използва в близост до деца, лица с увреждания или инвалиди.
2. Използвайте устройството по предназначение, както е описано в това ръководство.
3. Не използвайте тест ленти и контролен разтвор, които не са доставени от производителя.
4. Не използвайте устройството, ако не работи правилно, или ако е повредено
5. Преди да използвате глюкомера за изследване на кръвната си захар, прочетете внимателно всички инструкции и направете теста.

Предупреждение: Пазете флакона с тест ленти далеч от деца; капачката на флакона и тест лентите могат да бъдат потенциална опасност от задавяне. Никога не дъвчете и не поглъщайте тест лента. Ако това се случи, трябва незабавно да се потърси медицинска помощ.

Важна здравна информация

1. Използвайте само капилярна кръв за тестване на кръвната си захар. Прилагане на други вещества, плазма или серум ще доведе до грешни резултати.
2. Тежка дехидратация и прекомерна загуба на вода може да доведе до фалшиво ниски резултати. Ако смятате, че страдате от тежка дехидратация, се консултирайте незабавно с вашия лекар.
3. Ако се появят симптоми, които не са в съответствие с вашите резултати от теста за глюкоза в кръвта и сте следвали всички инструкции, описани в това ръководство, се консултирайте с вашия лекар.
4. Резултат от тест под 50 мг / дл (2.8 ммол / L) - може да означава ниска кръвна захар (хипогликемия).

Резултат по-голям от 240 мг / дл (13,3 ммол / L) - може да означава висока кръвна захар (хипергликемия).

Ако резултатите ви са под 50 мг / дл (2.8 ммол / L) или над 240 мг / дл (13,3 ммол / L), повторете теста и ако резултатите са все още под 50 мг / дл (2.8 ммол / L) или над 240 мг / дл (13,3 ммол / L) трябва да следвате съветите за лечение на вашия лекар.

5. Неточни резултати могат да възникнат при тежко хипотензивни лица или пациенти в шок.

Критично болни пациенти не трябва да се тестват за глюкоза в кръвта с глюкомер.

6. Патологично голямо количество на червените кръвни клетки (нива на хематокрит под 20% или над 60%) може да доведе до фалшиви резултати. Моля, консултирайте се с вашия лекар, ако не знаете нивото на хематокрита си.
7. Смущения: Намалването на веществата, които естествено се срещат в кръвта (пикочна киселина) или вещества от терапевтично лечение (аскорбинова киселина, ацетаминофен) няма да повлияят значително на резултата от измерването, но повишени концентрации на тези вещества може да повлияят на резултатите от теста.

Относно алтернативните места за тестване (AST)

Има важни ограничения за правене на AST. Моля, консултирайте се с вашия лекар преди използване на AST.

Какво е AST?

Изследване на кръв от алтернативни места (AST) означава, че можете да използвате кръв от други места на тялото ви, различни от върховете на пръстите. Romed глюкомерът позволява да проверите кръвната си захар, използвайки кръв от дланта си, предмишницата, горната част на ръката, прасеца на крака или бедрото и да получите еквивалентни резултати на тестването на кръв от пръстите на ръката.

Какво е предимството?

Върховете на пръстите са по-чувствителни на болката, защото имат много нервни окончания (рецептори). В други места на тялото /гореописаните/, нервните окончания не са толкова многобройни и няма да се чувства толкова болка, колкото изпитвате на пръстите на ръката

Кога да използвате AST?

Храна, лекарства, заболявания, стрес и физически упражнения могат да повлияят на нивата на глюкоза в кръвта. Капилярна кръв на пръстите

се повлиява по-бързо от тези промени от капилярна кръв на други места. Затова, ако тествате нивото на кръвната захар по време на или непосредствено след хранене, физически упражнения или стресиращо събитие, тествайте с капилярна кръв от пръстите.

Използвайте AST само:

- В състояние преди хранене или на гладно (повече от 2 часа след последното хранене).
- Два часа или повече след употребата на инсулин.

- Два часа или повече след тренировка.
- По време на стабилно състояние на кръвната захар.

Да не се използват AST, ако:

- имате основание да вярвате, че имате хипогликемия или хипергликемия.
- Вашите обичайни резултати за кръвна захар често са променливи.
- Вие сте бременна.

Как да се подобри точността?

- Стимулиране на кръвния поток чрез разтриване /масажиране/ на мястото на убождане преди извличане на кръв има значително влияние върху получените стойности за глюкоза.
- Кръв от места без триене показва измеримо различна концентрация на глюкозата в сравнение с кръв от пръста, когато мястото на убождането е било масажирано предварително

Важно: За да се подобри точността при използване на AST, разтривайте мястото на убождане повече от 20 секунди преди убождането.

ЗА ROMED СИСТЕМА

Предназначение

Системата е предназначена за използване извън тялото (ин витро диагностика). Трябва да се използва само за тестване на кръвната глюкоза (кръвната захар) и само с прясна капиларна кръвна проба. Системата е предназначена за използване в домашни и в клинични условия. Системата не трябва да се използват за диагностика на диабет или за тестване на новородени.

Принцип на изследването

Кръвната захар се измерва с електрически ток, който се произвежда, когато кръвната проба реагира със специалните химикали на тест лентата. Електрически ток се променя в зависимост от количеството глюкоза в кръвната проба. Romed глюкомерът измерва силата на електрически ток, изчислява нивото на кръвната глюкоза и след това показва вашия резултат в mg/dL или mmol/L.

За системата

Romed системата използва най-новата технология, за да ви предостави лесен и удобен начин за тестване. Система се нуждае от само 0.7микро L кръвна проба, за да извърши теста само за 6 секунди.

Romed система се състои от:

1. Апарат за определяне на кръвна захар
2. Тест ленти за кръвна захар
3. Контролен разтвор

Тези продукти са проектирани, тествани и доказани да работят заедно като система за да постигат точен резултат при определяне на кръвната захар.

Важно: Използвайте само Romed тест ленти и Romed контролен разтвор с Romed глюкомера. Употребата на други тест ленти и контролен разтвор с този уред може да доведе до неточни резултати.

Предупреждение;

1. Потребителят не трябва да взема решение от медицинско значение, без предварителна консултация с лекуващия си лекар.
2. Обадете се на Вашия лекар незабавно, ако усетите симптоми, които не са съвместими с резултатите от теста
3. Проба с голямо количество на вещества като аскорбинова и пикочна киселина, може да даде малко по-висок резултат, отколкото е реалното ниво на глюкоза.
4. Голяма надморска височина над 3,402 м (11158 фута) може да повлияе на резултатите от теста.
5. Температура извън обхвата от 10 ° C до 40 ° C може да повлияе на резултатите от теста. Не правете тест при температура извън границите 10-40 градуса C.

СЪДЪРЖАНИЕ НА СИСТЕМАТА

Romed пълен комплект включва:

Romed глюкомер	1 бр.
Romed тестове за кръвна захар	1 x 25 бр
Убождащо устройство	1 бр.
Ланцети	25 бр.
Калъф	1 бр.
Инструкция за работа	1 бр.
Кратка инструкция	1 бр.
Инструкция за тест-ленти	1 бр
Батерия (CR2032) - инсталира предварително	1 бр.

ОСНОВНИ ФУНКЦИИ НА ГЛЮКОМЕРА/стр.11/

Проучете тази схема за да се запознаете с всички части на вашия глюкомер.

1. LCD дисплей: Голям, лесен за четене дисплей показващ резултатите от теста, съобщения, тест- резултати съхранени в паметта.
2. М бутон - главен бутон, натиснете бутона за да се включи апарата или да изпълни други функции, описани в това ръководство.
3. Отвор за тест-лентата: Поставете тест лентата в отвора. Глюкомерът ще се включи автоматично.
4. SET button- Бутон за настройки: Намира се в отделението за батерии. Чрез натискане на бутона се правят настройки на апарата.
5. Отделението за батериите: притежава една 3V Литиева батерия (батерия тип CR2032). Батерията е предварително инсталирана в глюкомера.
6. Порт за данни: Позволява ви да прехвърляте информация, съхранявана в уреда към компютър, за преглед, анализ и печат.

За подробности виж "преглеждане на резултатите на персонален компютър", раздел от това ръководство.

7. Етикет . всеки глюкомер има свой уникален номер върху него. Същият може да се използва в случай на гаранционно обслужване, така че не изтривайте номера.

СИМВОЛИ ВЪРХУ ДИСПЛЕЯ

1. AVERAGE: Появява се, когато уредът е в режим на памет докато припомня, 7/14/21/28 средно-дневен тест.

2. Символ капката кръв: Светва, когато пробата трябва да бъде приложена.

3. Символ за тест-лента: Появява се, когато уреда е включен и чака за поставяне на тест лентата.

4. Времето: апаратът е програмиран за 24 часов формат.

5. Memory символ: Появява се, когато апарата е в режим на памет.

6. ☺ Появява се, когато резултатът от теста е в рамките на интервала от 70 до 120мг / дл (3.9 ммол / л до 6,7 ммол / л)

7. ☹ Появява се, когато резултатът от теста е по-нисък от 70 мг / дл (3.8 ммол / L) или по-висок от 180 мг / дл (10 ммол / L)

8. Символ Delete: когато светне този символ, натиснете бутона "SET" за 2 секунди, за да изтриете избраните резултатите

9. Мерна единица: Появява се резултатът от теста в mg/dl или mmol/L

10. Символ за тест с контролен разтвор: Появява се, когато сте в режим на проверка на апарата с контролен разтвор. Резултатът от теста няма да се съхрани в паметта на апарата.

11. Символ Battery: Появява се, когато батерията е слаба

12. Символ Thermometer: Появява се, когато температурата на околната среда е над или под необходимата температура за работа

13. Символ Date: показва година , месец и дата

Устройство на тест лентата /стр.13 от оригинала/

1. Абсорбиращ канал: прилагайки капка кръв към абсорбиращия канал, кръвта ще бъде изтеглена автоматично.

2. Прозорче за потвърждение: това е мястото, откъдето вие ще се убедите, дали е засмукано достатъчно количество кръв в канала на тест лентата.

3. Тест лента ДРЪЖКА: дръжте тази част, за да вмъкнете тест лентата в отвора на глюкомера.

4. Контактна решетка: Поставете този край на тест лентата в глюкомера-вкарвайте я до края на отвора.

Важна информация за тест ленти

1. Тест-лентата е за еднократна употреба.

2. Съхранявайте флакона на хладно и сухо място под 40 ° C и над 4 ° C.

Да не се съхранява в хладилник.

3. Тест лентите да се съхраняват само в оригиналния флакон. Не ги прехвърляйте в нов флакон или друг контейнер.

4. С чисти, сухи ръце, може да докосвате повърхността на тест лентата навсякъде, когато я вадите от флакона, или я поставяте в глюкомера.

5. Незабавно употребете тест лентата, след като я извадите от флакона, върнете капачката на флакона и го затворете плътно.

6. Приложете кръвна проба или проба за контрол към абсорбиращ канал на тест лентата

Прилагане на други вещества към абсорбиращия канал на тест лентата ще доведе до неточни резултати.

7. Запишете датата върху етикета на флакона когато го отворите за пръв път. Годността на тест-лентите след отваряне на опаковката е 90 дни.

Изхвърлете оставащите тест ленти след изтичане на срока на годност.

8. Да не се използва тест-ленти след изтичане срока на годност, посочен върху етикета на флакона .

9. Не поставяйте тест лентите в директна топлина или слънчева светлина.

10. Не носете тест ленти в насипно състояние в калъфа на глюкомера

11. Не използвайте повредени тест ленти или тест ленти променени по никакъв начин.

НАСТРОЙКА на глюкомера

Вашият Romed глюкомер е с предварително зададени дата, час и единица за измерване. Все пак, ако промените времето или подмените батерията, трябва да се проверява и актуализира часа и датата.

Стъпка 1. Въведете режим за настройка

Започнете при изключен глюкомер. Отворете отделението за батериите и натиснете бутона SET. Глюкомерът ще се включи и ще влезе в режим на настройка.

Стъпка 2. Задайте годината

Година се появява със светещо число Натиснете и освободете бутона M, за да получите желаната година.

Натиснете SET бутона, за да потвърдите и да се премести на следващата настройка за месец.

Стъпка 3. Задайте месец

Месецът се появява със светещо число. Натиснете и освободете бутона M, за да получите желания месец. Натиснете SET бутона, за да потвърдите и да се премести към следващата настройка за дата

16.Стъпка 4. Задаване на датата:

Датата се появява със светещо число. Натиснете и освободете бутона M, до получаване на желаната дата. Натиснете SET бутона, за да потвърдите и да се придвижите към следващата настройка за час

Стъпка 5. Настройте часа

Часът се появява със светещо число. Натиснете и освободете бутона M, до получаване на желания час. Натиснете SET бутона, за да потвърдите и да се премести към следващата настройка за минути

Стъпка 6. Задайте минута

Минута се появява със светещо число. Натиснете и отпуснете бутона М за да се получат желаните минути. Натиснете бутона SET, за да потвърдите и уреда ще мине към следващата настройка за мерната единица.

Стъпка 7. Задайте единицата за измерване

Съществуващата единица (например мг / дл) ще се появи светеща. Натиснете и задръжте М бутон за 3 секунди, за да промени единицата на ммол / л. Натиснете SET бутона, за да потвърдите и да преминете към следваща настройка изтриване на паметта.

Стъпка 7. Изтриване на паметта

Когато DEL символ и символ за памет се появяват на дисплея,

може да изберете изчистване на паметта. Ако не искате да изчистите паметта, натиснете SET бутона отново, за да пропуснете тази стъпка. Ако искате да изчистите всички резултати в паметта, натиснете и задръжте М бутон за 3 секунди. "---" Изображението ще се появи на LCD екрана, за да покаже, че цялата памет е била изтрита.

Стъпка 8. Завършване на настройките

След изтриване на паметта, глюкомерът ще изпише "OFF" преди изключването. Настройките му са завършени.

ВАЖНО:

1. Часът, датата и единицата за измерване могат да се променят само в режим на настройка. Ето защо, когато извършвате тестване на кръвната захар, не е възможно да се променят тези параметри.
2. Вашият глюкомер показва 7, 14, 21 и 28-дневни средни стойности, достъп до които можете да получите от паметта на глюкомера
Тези средни стойности са изчислени от датата на последния резултат до 7, 14, 21, и 28 дни преди това.
3. Вашият глюкомер може да показва резултата от теста в милиграма на децилитър (мг / дл) или милимола на литър (ммол / л). Мг / дл единица е стандарт в САЩ. Ммол / л единица е стандарт в Канада и Европейските страни. Когато изключите уреда или подмените батерията, мерната единица не се променя.
4. Използване на грешна мерна единица може да доведе до погрешно интерпретиране на нивото на глюкоза в кръвта и може да доведе до неправилно лечение. Моля, винаги се консултирате с вашия лекар, преди да промените мерната единица.
5. Докато уредът е в режим на настройка, ако бутон SET не е натиснат в продължение на 30 секунди, глюкомерът ще се изключи автоматично.

Подготовка за вземането на кръвна проба /стр.23 от оригинала/

Регулируемо убождащо устройство

Убождащото устройство и ланцети се използват за получаване на капилярна кръвна проба от мястото на пункцията.

1. Капачка на убождащото устройство
2. Селектор на дълбочина
3. Държач на ланцета
4. Контрол на ударника
5. Бутон за освобождаване

Важна информация за убождащото устройство и ланцети

1. Ланцетите са за еднократна употреба.
2. Съхранявайте убождащото устройство и ланцети чисти.
3. Бъдете внимателни при изваждане на ланцета от устройството и при изхвърляне на използваните ланцети.

Настройване на убождащото устройство

1. Развийте капачката на убождащото устройство. Поставете ланцета в държателя, натиснете надолу, докато тя е напълно вкарана.

2. Отвъртете защитна капачка на ланцетата и я махнете

3. Завийте капачката на убождащото устройство и задайте дълбочината на убождане на желания номер

ЗАБЕЛЕЖКА: Селекторът на дълбочината предлага 5 нива на убождане в зависимост от вида на кожата:

1-2 за мека или тънка кожа

3 за средна кожа

4-5 за дебела или мазолеста кожа

4. дръпнете назад ударника, докато направи клик, а след това освободете.

Извършване на кръвния тест

Стъпка 1. Измийте ръцете си или мястото на убождането

Измийте ръцете си с топла сапунена вода. Изплакнете и подсушете напълно. Стоплете пръстите си за да се повиши кръвния поток.

Стъпка 2. Поставяне на тест лентата

Издадете нова тест лента от флакона. Бъдете сигурни, че сте затворили плътно капачето на флакона след изваждането на тест-лентата. Веднага поставете тест лентата в отвота на апарата, както е показано/ стр.25 от оригинала/

Глюкомерът се включва автоматично. Когато символът за кръв започне да мига, апаратът е готов за извършване на тест.

Стъпка 3. Изберете местото за убождане

* За пръстите

Задръжте подготвеното убождащо устройство срещу върха на пръста си. Натиснете бутона за освобождаване.

* За АСТ

Моля, вижте раздел " Алтернативни места за тестване "

Моля консултирайте с вашия лекар преди да правите измерване на кръвна захар от алтернативни места

Стъпка 4.Получаване на кръвна проба

Нежно масажирайте пръста си или мястото на убождане, за да се получи необходимото количество кръв. За да се направи

теста, трябва само 0.7 микроL кръвна проба. За да получите най-точен резултат, избършете първата капка кръв и леко стиснете за друга капка кръв.

Стъпка 5. Приближете кръвна проба към челото на тест-лентата докато се уверите, че прозорчето е напълнено с кръв. Тогава глюкомерът започва да брои 6 секунди и на дисплея се появява резултата от теста Фигура 1/ стр.26 от оригинала/

Стъпка 6. Прочети резултата

* стойност на кръвната захар със знак ☺

Глюкомерът ще покаже този символ, ако резултатът попада в границите на 70-120 мг / дл (3.8-6.7 ммол / L). Вижте Фиг.1. Фиг.2 /стр.27/ -стойност на кръвната захар със символ (: и следващи 4 зумер предупреждения, ако резултатът вашия тест е по-нисък от 70 мг / дл (3.8 ммол / L) или по-висок от 180 мг / дл (10ммол / л).

* стойност на кръвната захар със или без знак ☺

Ако резултатът от теста попада в 120-180 мг / дл ((6.7-10 ммол / L), няма да има или знак. Вижте Фигура 3.

Стъпка 7. Изваждането на тест лентата изключва апарата

Вашият резултат за кръвната захар автоматично се съхранява в паметта на глюкомера

Изхвърлете използваните тест лента и ланцета в подходящ контейнер.

Важно:

1. Всеки път, когато глюкомерът показва резултат от тест, на дисплея се появи "del" и мига 4 пъти. Ако искате да изтриете резултата от теста, можете да натиснете SET бутона в отделението за батерии в продължение на 3 секунди. Глюкомерът ще покаже "Del", преди да се изключи.

2. Romed глюкомерът изисква само малка проба от кръв, за да извърши теста. Изберете различно място всеки път, когато правите тест. Повторното убождане на същото място може да причини болка и мозоли.

3. Първата капка кръв обикновено съдържа тъкан и серум, който може да повлияе на резултата от теста и трябва да се изхвърли.

4. Кръвта трябва напълно да запълни прозорчето на тест лентата, преди глюкомерът да започне да отброява 6-те секунди. Ако забележите, че прозорчето на тест-лентата не е напълнено с кръв, когато апаратът е започнал да отчита времето за теста, не се опитвайте да добавите повече кръв в тест лентата. Изхвърлете тест лентата и повторете тестването с нова.

5. Ако не се прилага кръвна проба в рамките на три (3) минути, уредът ще се изключи автоматично.

Трябва да извадите тест лентата и да я поставите отново, за да включите уреда и рестартирате процедурата.

6. Ако имате проблеми с напълването с кръв на тест лентата, моля свържете се с местния дистрибутор за помощ

Разчитане на резултата

Нормалните стойности на кръвната захар са от 70 до 105 мг / дл (3,8 до 5,8 ммол / л) на гладно за възрастни без диабет, но по-малко от 140 мг / дл (7,7 ммол / L), два часа след хранене. Консултирайте се с вашия лекар, за да определи вашата целева стойност за кръвната захар.

Ако резултатът от кръвната ви захар изглежда необичайно висок или нисък, или в противоречие с предишните резултати, проверете следното:

1. Беше ли приложена незабавно кръвната проба към тест лентата, след като е извадена от флакона?

2. Беше ли достатъчен обема на кръвната проба?

3. Беше ли плътно затворена капачката на флакона с тест ленти?

4. Беше ли използвана тест лента преди изтичане срока ѝ на годност?

5. Дали тест лентите се съхраняват далеч от екстремни температури при много студено или горещо време или на място с висока влажност.

След това направете контролна проба с ROMED контролен разтвор. Ако резултатът от контролната проба е в рамките на приемливия диапазон, направете ново измерване на кръвната ви захар с нова тест лента. Ако стойността за кръвната ви глюкоза все още е в противоречие с предишните резултати, или с това как се чувствате, се обърнете към лекуващия си лекар.

Сравнение с лабораторните резултати

Резултатът, получен от вашия глюкомер, може да се различава в известна степен от лаборатория резултат, вследствие на нормална промяна на кръвната захар. Резултатите от измервания с глюкомер могат да бъдат повлияни от фактори и условия, които не се отразяват по същия начин на резултатите от лабораторни изследвания. За да се направи точна съпоставка между глюкомер и лабораторни резултати, следвайте указанията по-долу.

Преди да отидете в лабораторията

1. Направете тест с контролен разтвор, за да се уверите, че глюкомерът работи правилно.

2. Най-добре е да постите най-малко осем часа, преди правенето на сравнителни тестове.

3. Вземете с вас глюкомера в лабораторията.

Докато сте в лабораторията

1. Уверете се, че изследваните проби за двата теста (тест с вашия глюкомер и лабораторни тестове) са взети в рамките на 15 минути един от друг.

2. Мийте ръцете си преди вземане на кръвна проба.

3. Никога не използвайте за измерване кръв, която е събрана отгоре на епруветка.

4. Използвайте само прясна капилярна кръв.

Все още може да има вариации в резултата, тъй като нивата на глюкоза в кръвта могат да се променят значително през кратки периоди от време, особено ако наскоро сте яли, правили сте упражнения, вземали сте медикаменти, или сте преживели стрес

*1. В допълнение, ако сте яли скоро, нивото на кръвната глюкоза от пръста може да бъде до 70 мг / дл (3.9 ммол / л) по-висока в сравнение с глюкозата във венозната проба, използвана за лабораторни тестове

*2. Затова е най-добре да постите в продължение на осем часа, преди да се правят сравнителни тестове. Фактори като количеството на червените кръвни клетки в кръвта (висок или нисък хематокрит) или обезводняване (тежка дехидратация), също могат да доведат до разлика в резултата от глюкомера и лабораторния резултат.

Памет

Глюкомерът Romed автоматично съхранява 250 тестови резултата, които може да прегледате в порядъка от най— последния резултат до най-стария. Глюкомерът може да изчислява и показва 7, 14, 21 и 28- среднодневен резултат. Може да прегледате отделните резултати или осреднен резултат чрез въвеждане на режим на паметта.

Стъпка 1. Въвеждане на режим Памет

Докато уредът е изключен, натиснете М бутона за 2 секунди, за да влезете в режим “памет”.

Стъпка 2. Извикване на средните резултати от тестовете

При въвеждане на режим на памет, ще се появи осреднен 7-дневен резултат. Ако продължите да натиснете BUTTON M, ще покажат по ред 14- дневен, 21-дневен и 28-дневен резултат.

Стъпка 3. Припомняне на индивидуалните резултати

След 28-дневния резултат ще се появи най-последния резултат с дата и час. Натискайки последователно М бутон

глюкомерът ще показва по-предишен резултат и така до 250-я запаметен най-стар резултат.

Когато паметта е пълна, най-старият резултат отпада и се запамята най-новият.

Стъпка 4. Излизане от режим “памет”

След достигане на последния резултат, глюкомерът ще покаже "End" и ще се изключи. По всяко време в режим на памет, може да натиснете и задръжте М бутон в продължение на 3 секунди, за да изключите уреда.

Подмяна на батерията

Romed глюкомерът се доставя с една литиева батерия (тип батерия CR2032), предварително инсталирана. Животът на батерията ще варира в зависимост от използването, така че винаги имайте под ръка резервна батерия.

Батерията би трябвало да издържи около 1000 теста или 12 месеца, при 3 измервания на ден.

Когато на дисплея се появи символът батерия, това означава, че напрежението на батерията е ниско. Вие все още ще бъдете в състояние да правите тест с изтощена батерия, но трябва да смените батерията възможно най-скоро.

Когато на екрана се показват символи “батерия” и “E-b”, глюкомерът няма вече да дава резултати и незабавно трябва да смените батерията. Винаги имайте налична батерия, за да можете да я смените по всяко време.

Как да смените батерията

1. Уверете се, че уредът е изключен. Поставете глюкомерът на

дланга на ръката си и с палец плъзнете капака на отделението за батерии.

2. Използвайте ръба на капака, за да извадите батерията от държача на батерията. Поставете нова батерия (батерия тип CR2032), уверете се, че страната с плюс (+) е нагоре. Трябва да се чуе звуков сигнал, за да се потвърди, че батерията е инсталирана правилно, ако не, моля, поставете отново батерията.

4. Затворете капака на отделението за батерии.

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Подмяна на батерията не влияе върху резултатите, съхранени в паметта. Въпреки това може да се наложи да настройвате времето и датата.

2. Както и при всички малки предмети, батерията трябва да се държи далеч от малки деца като предпазна мярка. Ако батерията е погълната, веднага потърсете медицинска помощ.

3. Батериите могат да протекат, поради което, ако апаратът не се използва за дълго време (3 месеца или повече), извадете батерията.

4. Моля, изхвърлете използваните или изтощени батерии съгласно правилата на вашата държава.

Грижа за глюкомера и тест лентите

За да се избегне замърсяването на глюкомера и тест лентите, преди употреба, измийте и подсушете старателно ръцете си. Вашият глюкомер не изисква никаква специална поддръжка, освен ако кръв или контролен разтвор не попаднат върху него, в противен случай не е необходимо специално почистване.

1. За да почистите глюкомера го избършете с кърпа, навлажнена с вода от чешмата или с мек почистващ агент, след това подсушете устройството с мека и суха кърпа. Не го поливайте с вода.

2. Да не се използват органични разтворители за почистване на уреда. Вашият глюкомер е прецизен инструмент. Моля, грижете се за него

съхранение

1. за съхранение на глюкомера

• условията за съхранение: 4 ° C - 40 ° C, относителна влажност под 90%.

• Винаги съхранявайте или транспортирайте глюкомерът в оригиналния калъф за съхранение.

• Избягвайте да го изпускате.

• Избягвайте директна слънчева светлина и влажност.

2. Съхранение на тест лентите

• условията за съхранение: 4 ° C ~ 40 ° C, и между 10 ~ 85% относителна влажност.

• Съхранявайте тест лентите в оригиналната им опаковка на хладно и сухо място. Да се съхранява далече от пряка слънчева светлина и топлина.

• След изваждане на тест лента от флакона, незабавно го затворете плътно.

• Пипайте тест лентата с чисти и сухи ръце.

• Може да докосне тест лентата навсякъде с чисти, сухи ръце, когато я вадите от флакона или я поставяте в глюкомера.

• Използвайте тест лентата веднага след като я извадите от флакона.

• Напишете датата на отваряне на флакона върху етикета му.

Изхвърлете оставащите/ неизползвани/ тест ленти 90 дни след отваряне на флакона, тъй като срокът им на годност е 90 дни от отварянето на флакона

• Пазете флакона далеч от деца, тъй като капачката и тест лентата могат да бъдат потенциална опасност. При поглъщане, веднага потърсете медицинска помощ.

3. Съхранение на контролен разтвор

• условията за съхранение: Съхранявайте контролния разтвор, плътно затворен и при температури под 30 ° C. Не

съхранявайте в хладилник.

Точност на измерване

В рамките на ± 15 мг / дл (0.83 ммол / L) при концентрация на глюкоза по-малка от 75 мг / дл (4.2 ммол / л) и в рамките на 20% при концентрация на глюкоза по-висока от 75 мг / дл (4.2 ммол / л).

Прецизност

Средна точност и повтаряемост на резултата - по-малка от 5%.

Устройството е сертифицирано да отговарят на следните стандарти:

98/97/ЕО, IEC 60601-1, IEC 61010-1, IEC 60601-1-2, IEC 61326 и ISO 15197.

Спецификация

Модел	BGM-40
Метод на анализ	електрохимичен процес
Пробата за изпитване	Капилярна цяла кръв
Резултатът от теста	съпоставим към стойност на плазмена глюкоза
Изследване от алтернативни места-	ДА (длан, предмишницата на горната част на ръката, прасеца или бедрото)
Обем на кръвната проба	0,7 микроL
Време за измерване	6 секунди
Измервателен обхват	20 - 600 мг / дл (1,1 - 33,3 ммол / L)
Приемлив диапазон за хематокрит от	20 ~ 60%
Условия за работа	10 ° C ~ 40 ° C ,влажност 10-85%
Съхранение / Транспорт	4 ° C ~ 40 ° C, влажност 10-85%
Капацитет на паметта	250 резултатите от теста с час и дата
Изчисляване на средна стойност -	7, 14, 21 и 28 дни
Захранване	Една 3-волтова литиева батерия (батерия тип CR2032)
Живот на батерията	около 1000 теста
Автоматично изключване	след 3 минути
Размери	92 x 54 x 16 мм
Тегло	47 гр.

Съобщенията за проблеми и решаването им - таблица на стр.41 от оригинала

По-долу са обобщени някои послания и символи, които се появяват на дисплея. Тези съобщения помагат за идентифициране на някои проблеми, но не се появяват във всички случаи, когато е възникнал проблем.

Неправилната употреба може да доведе до неточен резултат, без да се получава съобщение за грешка.

В случай на проблем, се отнасяйте до информацията в колона 3 "действие за решаване на проблема".

Дисплей	Описание на проблема	Действие за решение на проблема
Изображение 1	Проверка на дисплея	Ако някои части от дисплея не работят се обърнете към вашия дистрибутор
Изображение 2	Изваждане на тест лента	Глюкомерът чака да бъде вкарана тест лента
Изображение 3	Мигане на символа за кръв	Глюкомерът е готов за прилагане на кръв
Изображение 4	Появява се резултат със символ ☺	Резултатът е в граници 3,9-6,7 mmol/L
Изображение 5	Появява се резултат със символ (:	Резултатът е по-малък от 3,9 mmol/L или по-висок от 10mmol/L
Изображение 6	Резултатът е без изображения за усмивка или тъга	Резултатът е в границите 6,7-10 mmol/L
Изображение 7	На екрана мига символ "del" заедно с резултата	Появява се всеки път с резултата от теста, ако искате да изтриете този запис, натиснете бутона SET(в отделението за батериите) за 3 секунди, за да изтриете избрания резултат.
Изображение 8	Изтриване на паметта	Изтриването е завършено
Hi	Резултатът е по-висок от 33,3 mmol/L	Високи или ниски нива на глюкоза в кръвта може да индикира вероятно сериозно болестно състояние. Ако това не се потвърждава от начина, по който се чувствате направете контролна проба.Повторете кръвния тест, ако все още резултатът е или прекалено висок или прекалено нисък се обърнете към лекар.
Lo	Резултатът е по-малък от 1,1 mmol/L	
E-b	Батерията е изтощена	Сменете батерията
E-U	Вероятно лентата е използвана, или е овлажнена.Глюкомерът е повреден	Повторете теста с нова лента. Потърсете помощ от дистрибутора на глюкомера
Изображение 13	Околната температура е под работния диапазон	Глюкомерът не работи.Преместете го на място с температура между 10 ° C и 40 ° изчакайте поне 30 минути. Не загоявайте или охлаждайте принудително
Изображение 14	Околната температура е над работния диапазон	
Няма реакция на апарата след вкарване на тест лентата	Вероятно: 1. Батерията е изтощена 2. Неправилно използване на тест лентата . 3. Апаратът е повреден	Вие трябва да: 1.Смените батерията 2. Поставете тест лентата правилно. 3. Свържете се с вашия местен дистрибутор за помощ.
Апаратът не реагира след прилагане на кръвната проба към тест лентата.	Може би: 1. Кръвната проба не е достатъчна. 2. Апаратът е повреден	Вие трябва да: 1. Повторите теста с достатъчно количество кръв. 2. Свържете се с вашия местен дистрибутор за помощ