

Какво представлява EasyTouch® GCU система

- Самотествашата EasyTouch® GCU кръвна захар / холестерол / пикочна киселина мултифункционална система за мониторинг е предназначена за ин- vitro диагностично използване(само външно)
- Системата е за медицински специалисти и лица с диабет, хиперхолестеролия и подагра, за количествено измерване стойностите на кръвна захар, холестерол и пикочна киселина в прясна, капилярна, пълноценна кръв, от пръста. Редовното и често изследване на кръвната захар, холестерола и пикочната киселина е допълнение към грижите за лица с диабет, хиперхолестеролия и подагра.
- Просто се слага капка кръв върху тест лентата, а резултатът от теста ще бъде показан на екрана след - 6 секунди за глюкоза, 150 секунди за холестерол и 6 секунди за пикочна киселина.
- EasyTouch® GCU системата е подходяща за наблюдение при лечение на диабет, хиперхолестеролия и подагра в домашни условия или при професионална употреба.
- EasyTouch® GCU апаратът може да се използва само с EasyTouch® тест ленти за кръвна захар, холестерол и пикочна киселина в кръвта. Използването на всякакви други тест- ленти може да даде неверни резултати.
- Преди да използвате продуктите за тестване нивата на кръвна захар, холестерол и пикочна киселина, прочетете всички инструкции внимателно. Те включват цялата информация, която трябва да знаете, за да получите точни резултати за нивата на кръвна захар, холестерол и пикочна киселина.
- Не променяйте медицински план, без одобрението на лекар. EasyTouch® GCU системата не трябва да се използва за диагностициране на диабет, хиперхолестеролия и подагра или за тестване на новородени.

Важна информация

- следните съединения в кръвта, с дадените концентрации или по-високи, може да предизвикат повишени резултати за всеки направен тест

Съединение	Кръвна захар	Холестерол	Пикочна киселина
Ascorbic Acid (Vitamin C)	>150 mg/dL	>5 mg/dL	>10 mg/dL
Amiloride	>20 mg/dL	X	X
Acetaminophen	>8 mg/dL	>15 mg/dL	>2 mg/dL
L-Dopa	>20 mg/dL	>1.25 mg/dL	>20 mg/dL
Dopamine	>20 mg/dL	>3 mg/dL	>5mg/dL
Methyl-Dopa	>4 mg/dL	>5 mg/dL	>0.3 mg/dL
Galactose	>400 mg/dL	X	X
Uric Acid	>10.5 mg/dL	X	X
Xylose	>50 mg/dL	X	X
Bilirubin	X	>20 mg/dL	>40 mg/dL
Creatinine	X	>20 mg/dL	>30 mg/dL
Glibenclamide	X	>10 mg/dL	>10 mg/dL
Ketoprofen	X	X	>300 mg/dL
Hematocrit	<30%, >55%	<30%, >55%	<30%, >55%

- Липидни проби, например като тези с холестерол до 500 мг/дл или триглицериди до 300 мг/дл, не са били тествани и не се препоръчват за тестване с EasyTouch® GCU система.

- Хематокритно ниво, като процент на червените кръвни клетки в кръвта Ви, под 30% и над 55% е установено, че е причина за по-висок или по-нисък резултат, съответно.

Няма значителен ефект върху резултатите, при хематокрит в кръвните проби между 30% и 55%.

- Системата за мониторинг няма да работи правилно при по-голяма от 8000 фута (2438м) надморска височина.

- Системата е проектирана да се използва при температури между 14 ° C и 40 ° C (57,2 ° F и 104 ° F) и между 20 и 85% относителна влажност. Ако използвате системата извън посочените условия, тя може да даде грешни резултати.

- Бъдете сигурни, за съхранението на тест лентите между 4 ° C и 30 ° C (40 ° F и 86 ° F) и да се избягва пряка слънчева светлина.

- Не забравяйте да следвате местните разпоредби за правилното изхвърляне неизползваните тест-ленти и ланцети.

- Не използвайте този уред в суха среда, особено до синтетични материали. Синтетични дрехи, килими и т.н., може да причинят вредно статично електричество.

- Не използвайте този апарат в близост до клетъчни и безжични телефони, уоки токита, дистанционни устройства за отваряне на гаражни врати, радио предаватели, или други електрически или електронни съоръжения, които са източници на електромагнитни лъчения, тъй като те могат да въздействат на правилното функциониране на уреда.

Съдържание на комплекта

- ① EasyTouch® GCU апарат
- ② Убождащо устройство
- ③ Ланцети – 25 броя
- ④ Калъф
- ⑤ Ръководство за EasyTouch® GCU I
- ⑥ Дневник
- ⑦ Контролна тест-лента
- ⑧ Две батерии AAA

• Три флакона тест-ленти за кръвна захар, холестерол и пикочна киселина с по един съответен кодов чип, във всеки флакон.



Продукти, които могат да бъдат закупувани допълнително

EasyTouch® II Тест-ленти (във всеки флакон има кодов чип)

Ленти за тестване на
Кръвна захар



Ленти за тестване на
холестерол



Ленти за тестване на
пикочна киселина



EasyTouch® II

Контролн и разтвори за
Кръвна захар (3 ml)



Холестерол(1 ml)



Cholesterol Control Solution
(Normal)

5

Пикочна киселина (3 ml)



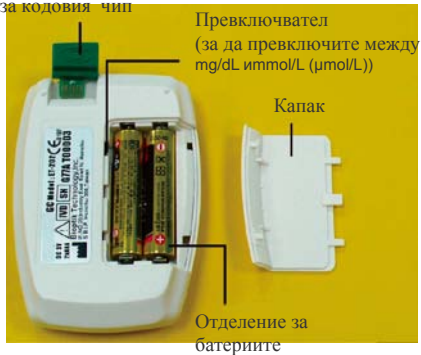
Uric Acid Control Solution
(Normal)

Запознаване с EasyTouch® GCU кръвна захар / холестерол / пикочна киселина-мултифункционална система за мониторинг

Отвор за тест-лентата
Test Strip Slot

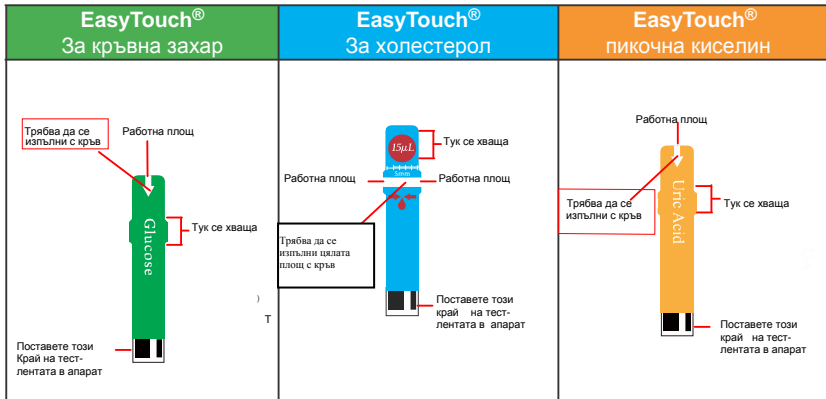


Отвор за кодовия чип



Памет бутон Дата и време

Тест - ленти



Настройки на Вашата EasyTouch® GCU мултифункционална система за мониторинг

Настройки за дата и време

ЗАБЕЛЕЖКА:

Всеки път, когато слагате батерии в апарата, той ще влиза в режим на настройка, автоматично. Задайте точното време и дата, преди да започне тестване.

1. Апаратът автоматично ще влезе в режим на настройка, след като инсталирате батериите.
2. Натиснете "S" бутона, за да се получи правилния месец.
3. Натиснете "M" бутона, за да потвърди горната настройка и смяната на датата.
4. Повторете същите стъпки, за да настроите часа и минутата.
5. Когато приключите с настройката, апаратът ще се изключи автоматично.

Проверка на единицата за измерване

Преди да започнете ...

С EasyTouch® GCU апарата, може да се измери кръвната захар, холестерола и пикочната киселина в следните единици:

				
	Превключвател нагоре		Превключвател надолу	
	мерки	десетична точка	мерки	десетична точка
кръвна захар	mmol/l	да	mg/dL	не
холестерол	mmol/l	да	mg/dL	не
пикочна киселина	μmol/l	не	mg/dL	да

* Трябва да проверявате тази настройка всеки път, когато се поставят батериите във Вашия апарат.

* Използвайте тънък, неметален предмет, за да настроите превключвателя.

Инсталиране на батерии

ЗАБЕЛЕЖКА:

Вашият апарат се доставя с две AAA батерии (1.5V).

1. Отворете капака на отделението за батерии, на гърба на апарата.
2. Поставете две батерии тип AAA (1,5 V).
3. Поставете капака, обратно на мястото му.



ВНИМАНИЕ:

- Уверете се, че “+” и “-“ на батериите, отговаря на същите, в отделението за тях.
- Винаги сменяйте батериите едновременно и трябва да са от една и съща марка.

Използване на контролната тест - лента за проверка на апарата

Вие трябва да използвате контролната тест-лента, когато:

- Ползвате **EasyTouch® GCU** системата за първи път.
- След падане на апарата.
- Мислите, че има нещо нередно в резултатите, които получавате и искате да проверите, дали апаратът и тест-лентите работят правилно или не.



1. Поставете контролната тест-лента на мястото за тест-ленти в апарата.

2. На екрана трябва да се покаже "OK". Ако показва "X", извадете тест-лентата и я поставете отново. Ако "X" се покаже отново, спрете всички тестове и се обадете на нашата клиентска поддръжка.

Контролно измерване с контролен разтвор на кръвна захар, холестерол и пикочна киселина

Кога се направи тест-контрол с контролен разтвор

- Мислите, че има нещо нередно с получените резултатите от измерването на кръвната захар, холестерол, пикочна киселина и искате да проверите дали апаратът и тест-лентите работят правилно или не.

За тази цел са Ви необходими

- **EasyTouch® GCU** апарат
- **EasyTouch® II кръвна захар** - контролен разтвор
- **EasyTouch® II холестерол** - контролен разтвор
- **EasyTouch® II пикочна киселина** - контролен разтвор
- **EasyTouch® II кръвна захар тест-ленти**
- **EasyTouch® II холестерол тест-ленти**
- **EasyTouch® II пикочна киселина тест-ленти**
- Кодов чип за Кръвна захар/Холестерол/Пикочна киселина, от съответните кутии за тест-ленти

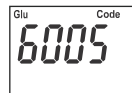
Стъпки за измерване и контрол на кръвна захар

Steps for Running a Glucose Control Check

ВНИМАНИЕ:

- "Винаги проверявайте цифровия код за кръвна захар, за да се уверите, че съвпада с кода, етикетиран на флакона с тест ленти, когато стартирате тест за контрол на кръвна захар. В противен случай, може получите неправилни резултати.
- Винаги пишете датата на отваряне на контролния разтвор на кръвна захар и флакона с лентите за измерване. И двата са добри само за 3 месеца след отварянето им или до изтичане на срока на годност, в зависимост от това, кое е първо.
- "Резултатите ще бъдат съхранявани в паметта и се появяват, само като резултат на кръвната захар.

1. Поставете кодовия чип за кръвна захар в отвора, на гърба на апарата.
2. Извадете една лента от флакона. Затворете флакона бързо.
3. Поставете тест-лентата в отвора за тест ленти на апарата. На дисплея първо ще излезе кодовият номер, етикиран на флакона с тест-ленти за кръвна захар, след това символът за кръв "●".



ВНИМАНИЕ: Уверете се, че кодовит номер, показан на дисплея, е същият, като кодовия номер, отпечатан върху флакона с тест- ленти за кръвна захар
В противен случай, може да се получи неправилно измерване


- Дръжте бутилката с контролен разтвор за кръвна захар с отвора надолу и бавно стиснете бутилката, за формиране на малка капка. Изхвърлете първата капка от разтвора и нека втората падне, като докосне ръба на работната област на тест- лентата. Контролният разтвор ще бъде абсорбиран в измерващия пояс.
- Ще чуете звук "бийп". Затворете капачката с контролния разтвор незабавно. Апаратът започва да брои от 6 и след това се показва резултат на екрана.
- Контролът е направен, ако показаната стойност на кръвната захар попада в рамките на допустимите стойности, както е показано на флакона с тест-ленти за кръвна захар.
- Извадете тест - лента от апарата и я изхвърлете.

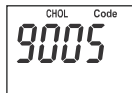


Стъпки за измерване и контрол на холестерола.

ВНИМАНИЕ:

- Винаги проверявайте холестеролния цифров код на дисплея, за да се уверите, че съвпада с този, етикетиран на флакона с тест ленти, когато стартирате тест за контрол на холестерол. В противен случай може да получите неправилни резултати.
- Винаги пишете датата на отваряне на флаконите с тест-ленти за холестерол и с контролния разтвор. И двата са добри само 2 месеца след отварянето на първия или до изтичане срока на годност, което е първо.
- Резултатите ще бъдат съхранявани в паметта и изглеждат точно като резултати за холестерол в кръвта.

1. Поставете холестероления кодов чип в отвора, на гърба на апарата.
2. Извадете една тест-лента от флакона.
Затворете флакона бързо.
3. Поставете тест-лентата в отвора за тест ленти на апарата. На дисплея първо ще се покаже кодовият номер, етикетиран на флакона с тест-ленти за холестерол и след това символът за кръв “”.



ВНИМАНИЕ: Уверете се, че кодовият номер, показан на дисплея е същият, като кодовия номер отпечатан върху флакона с тест-ленти за холестерол
В противен случай, може да се получи неправилно измерване.


4. Дръжте бутилката с контролен разтвор на холестерол с отвора надолу и бавно я стиснете, за формиране на малка капка.
Изхвърлете първата капка от разтвора и нека втората падне, като докосне ръба на работната област на тест-лентата. Контролният разтвор ще бъде абсорбиран в работния пояс.
5. Ще чуете звук "бийп". Затворете капачката на контролния разтвор незабавно. Апаратът започва да отброява от 150 назад и след това се показва резултатът на екрана.
6. Проверете дали показаната стойност на холестерола попада в рамките на допустимите стойности, както е показано на флакона с тест ленти за холестерол.
7. Извадете тест-лентата от апарата и я изхвърлете.



Стъпки за проверка и контрол при измерване на пикочна киселина

ВНИМАНИЕ:

- Винаги проверявайте кодовия номер за пикочна киселина, за да се уверите, че съвпада с този, етикиран на флакона с тест ленти, когато стартирате тест контрол за пикочна киселина. В противен случай може да получите неправилни резултати.
- Винаги записвайте датата на отваряне на флаконите с контролен разтвор и тест-лентите за измерване на пикочна киселина. И двата са добри, само 2 месеца след първото отваряне или до изтичане срока на годност, в зависимост от това, кое е първо.
- Резултатите ще бъдат съхранявани в паметта и се появяват, само като резултат на пикочната киселина .

1. Поставете кодовия чип за пикочна киселина в отвора, на гърба на апарата.
2. Извадете една тест-лента от флакона. Затворете флакона бързо.
3. Поставете тест- лентата в отвора за тест-ленти на апарата. На дисплея първо ще се покаже кодовият номер етикиран на флакона с тест-ленти за пикочна киселина, и след това символът за кръв “”.



4. Дръжте бутилка с контролен разтвор на пикочната киселина с отвора надолу и бавно я стиснете, за да се формира на малка капка.

Изхвърлете първата капка от разтвора и нека втората падне, като

докосне ръба на работната площ на тест лентата. Контролният разтвор ще бъде абсорбиран автоматично.

5. Ще чуете звук "бийп". Затворете капачката на контролния разтвор незабавно. Апаратът започва да отброява от 6 и след това показва резултата на екрана.

6. Проверката е завършена, ако показаната стойност за пикочна киселина попада в приемливи граници, показани на флакона с тест-ленти за пикочна киселина.

7. Извадете тест-лента от апарата и я изхвърлете.

Как да прочетете етикета върху флакона с тест ленти?



Как да прочетете етикета върху флакона с тест ленти?

Име на
продукта
Тип на тест-
лентите



Кодов номер на
повечето ленти

Партиден номер

Срок на годност

Контролните измервания с
разтвора трябва да попадат в
рамките на даден диапазон.

Попълнете датата на
отваряне тук

(Пример)

Тестване за кръвна захар / холестерол / пикочна киселина

Необходими принадлежности

- **EasyTouch® GCU** апарат
- **EasyTouch® II** Кръвна захар тест-ленти
- **EasyTouch® II** Холестерол тест - ленти
- **EasyTouch® II** Пикочна киселина тест - ленти
- Кодов чип за кръвна захар (зелен цвят) във флакона с тест-ленти за кръвна захар
- Кодов чип за холестерол (син цвят) във флакона с тест-ленти за холестерол
- Кодов чип за пикочна киселина (оранжав цвят) във флакона с тест-ленти за пикочна киселина
- Убождащо устройство
- Ланцети (игли за убождащото устройство)
- Спирт (не е включен)
- Дневник

Подготовка на убождащото устройство

ЗАБЕЛЕЖКА: За да се увеличи притока на кръв: затоплете пръстите, като измиете ръцете си с топла вода и отпуснете ръката надолу.

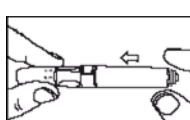
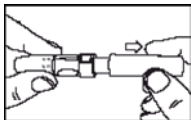
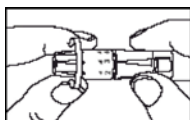
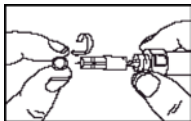
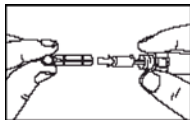
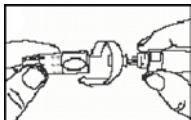
ВНИМАНИЕ:

- За по-голяма безопасност и за предотвратяване на кръстосано замърсяване, винаги поставяйте обратно на място защитното капаче, преди да изхвърлите използваните ланцети.
- За да се избегне инфекция, ланцетът не се използва повторно .
- Никога не предоставяйте вашето убождащо устройство, на друг.
- Използвайте тампон със спирт, за да почистите кръвта от върха на убождащото устройство.
- За да избегнете случайно нараняване, не оставяйте ланцета в убождащото устройство. Винаги отстранявайте използвания ланцет, веднага след теста.

Структура на убождащото устройство и ланцета



Стъпки при използване на убождащото устройство



1. Развийте и отделете регулируемия връх на убождащото устройство
2. Поставете ланцета в носителя.
3. Махнете защитно капаче.
4. Сложете регулируемия връх плътно. Изберете желаната дълбочина за проникване в кожата, въртейки горната част на регулируемия връх, до съответния брой линии до стрелката. Настройките са базирани за типа кожа:
Дълбочина 1 ~ 2, за мека или тънка кожа
Дълбочина 3, за средна кожата
Дълбочина 4 ~ 5, за дебела или мазолеста кожа
5. Хванете върха на убождащото устройство с една ръка и дръпнете плъзгащия механизъм с другата. Когато усетите едно кликване, спусъкът се издига нагоре. Освободете плъзгащия механизъм и той ще се премести обратно към първоначалната си позиция.

Тест за нивото на кръвна захар

ВНИМАНИЕ:

Вие можете да използвате само **EasyTouch® II** тест-ленти за изследване на кръвната захар и контролната тест - лента на **EasyTouch® GCU** апарата.

1. При първото използване на EasyTouch® GCU апарат или при отваряне на нов флакон с тест-ленти, поставяте кодовия чип от флакона с тест-ленти. Всеки флакон с тест – ленти съдържа по един кодов чип. Уверете се, че номерът на кодовия чип отговаря на кодовия номер на флакона с тест – ленти, които използвате.



2. Вземайте по една тест - лента от флакона и след това го затваряйте бързо .

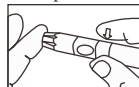
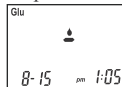
ВНИМАНИЕ: Тест - лентите могат да бъдат повредени, когато не се затварят и съхраняват правилно

3. Поставете тест - лентата в отвора за тест – ленти, в измервателния апарат. На дисплея на апарата първо ще се появи кодовият номер и след знакът за кръв “**♂**”.

4. Когато на екрана се покаже символът за кръв “**♂**”, почистете пръста си със спирт.

Оставете го да изсъхне напълно.

5. Поставете убождащото устройство върху пръста си.



ЗАБЕЛЕЖКА: Най-подходящо място за убождане е върхът на вашия пръст, тъй като той е снабден с кръв най-добре.

6. Натиснете спусъка на убождащото устройство.

7. Дръпнете убождащото устройство.

8. Избършете първата капка кръв.

9. Нанесете втората капка кръв на ръба на

работната площ на тест – лентата. Кръвта ще

бъде абсорбирана така, че цялата работна площ да стане червена. Реакцията на тестване започва, когато апаратът започне да издава звуци - бип. След 6 звука, на екрана се показва резултат. Апаратът запазва резултата в паметта си автоматично.



ЗАБЕЛЕЖКА:

Колко кръв трябва да се постави?

Въпреки, че съвсем малко количество кръв е необходимо, много важно е, да сте поставили достатъчно върху тест - лентата така, че цялата зона за реакция да се изпълни. Това гарантира, Вашият апарат да даде точни и надеждни резултати.

ВНИМАНИЕ:

Ако не се постави достатъчно кръв, може да се наложи използването на нова тест - лента, за да се направи тест отново.

10. Запишете стойността на кръвна захар в своя дневник.

11. Издърпайте тест - лентата от апарата. Той ще се изключи от само себе си.

Развийте регулируемия връх на убождащото устройство.

12. Поставете защитното капаче на ланцета. Издърпайте плъзгачия механизъм и придвижете бутона за изтласкване напред, за да извадите ланцета.



13. Изхвърлете използвания ланцет в подходящ съд с капак.

14. Завийте регулируемия връх обратно на убождащото устройство.



ВНИМАНИЕ: За да избегнете случайно нараняване, не оставяйте използвания ланцет в убождащото устройство.

Винаги отстранявайте използвания ланцет, веднага след всеки тест.

Разчитане на резултатите от Вашия тест за кръвна захар

Според предложенията на Американската диабетна асоциация, нормалните гранични стойности за кръвна захар на гладно, са $3.9 \sim 5.6$ ммол / L ($70 \sim 100$ мг / дл).

Горната граница е само за справка и тя не може да се прилага за всеки човек.

Консултирайте се с вашия лекар за подходящите стойности за Вас.

Тест за нивото на холестерол

ВНИМАНИЕ: Вие можете да използвате само **EasyTouch® II** тест-ленти за изследване на холестерол и контролната тест - лента на **EasyTouch® GCU** апарата.


1. При първото използване на EasyTouch® GCU апарат или при отваряне на нов флакон с тест-ленти, поставяте кодирания чип от флакона с тест-ленти. Всеки флакон с тест – ленти съдържа по един кодов чип. Уверете се, че номерът на кодирания чип отговаря на кодирания номер на флакона с тест-ленти, които използвате.



2. Взимайте по една тест - лента от флакона и след това го затваряйте бързо

ВНИМАНИЕ:

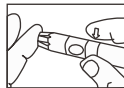
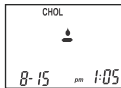
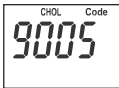
Тест - лентите могат да бъдат повредени, когато не се затварят и съхраняват правилно

3. Поставете тест - лентата в отвора за тест – ленти, в измервателния апарат. На дисплея на апарата първо ще се появи кодираният номер и след това символът за кръвта “”.

4. Когато на екрана се покаже символът за кръв “”, почистете пръста си с тампон със спирт.

Оставете го да изсъхне напълно.

5. Поставете убождащото устройство върху пръста си.



ЗАБЕЛЕЖКА:

Най-подходящото място за убождане, е върхът на вашия пръст, тъй като той е снабден с кръв най-добре.

6. Натиснете спусъка на убождащото устройство.
7. Дръпнете убождащото устройство.
8. Избършете първата капка кръв.
9. Нанесете втората капка кръв на ръба на работната площ на тест – лентата.

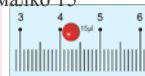


Кръвта ще бъде абсорбирана така, че цялата работна площ да стане червена. Реакцията на тестоване започва, когато уредът започне да издава звуци – бип от 150 назад и след това, на екрана се показва резултат. Апаратът запазва резултата в паметта си автоматично

ЗАБЕЛЕЖКА:

Колко кръв трябва да се постави? Въпреки, че съвсем малко количество кръв е необходимо, много важно е, да сте поставили достатъчно върху тест - лентата, така че цялата зона за реакция да се изпълни. Това гарантира, Вашият апарат да даде точни и надеждни резултати.

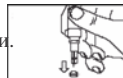
ПРИМЕР: Обемът на кръвта, необходима при тест за холестерол, е най-малко 15 микролитра. Като сравнение, кръглата форма на кръвта, формирана на пръста Ви, трябва да бъде с диаметър 0,5 см, най-малко.



ВНИМАНИЕ:

Ако не се постави достатъчно кръв, може да се наложи използването на нова тест - лента, за да се направи тест отново.

10. Запишете стойността на холестерол в своя дневник.
11. Издърпайте тест - лентата от апарата. Той ще се изключи от само себе си.
Развийте регулируемия връх на убождащото устройство.
12. Поставете защитното капаче на ланцета. Издърпайте плъзгащия механизъм и придвижете с бутона за изтласкване напред, за да извадите ланцета.
13. Изхвърлете използвания ланцет в подходящ съд с капак.
14. Завийте регулируемия връх обратно на убождащото устройство.



ВНИМАНИЕ:

За да избегнете случайно нараняване, не оставяйте използвания ланцет в убождащото устройство.

Винаги отстранявайте използвания ланцет, веднага след всеки тест.

Разчитане на резултатите от Вашия тест за холестерол

Нормалните стойности за холестерол в кръвта на гладно е под 200 мг/дл.(под 5,2 ммол/л)
Горната граница е само за справка и тя не може да се прилага за всеки човек.

Консултирайте се с вашия лекар за подходящата стойност за Вас.

Тест за нивото на пикочна киселина в кръвта

ВНИМАНИЕ:

Можете да използвате само EasyTouch ®II тест – ленти за пикочна киселина и контролната лента на EasyTouch ® GCU апарата.

1. При първото използване на EasyTouch ® GCU апарат или при отваряне на нов флакон с тест- ленти, поставяте кодовия чип от флакона с тест- ленти. Всеки флакон с тест – ленти съдържа по един кодов чип. Уверете се, че номерът на кодovия чип отговаря на кодovия номер на флакона с тест- ленти, които използвате.



2. Взимайте по една тест - лента от флакона и след това го затваряйте бързо.

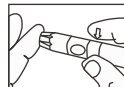
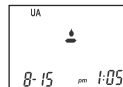
ВНИМАНИЕ: Тест - лентите могат да бъдат повредени, когато не се затварят и съхраняват правилно.

3. Поставете тест - лентата в отвора за тест – ленти, в измервателния апарат. На дисплея му първо ще се появи кодovият номер и след това символът за кръвта “♣”.

4. Когато на екрана се покаже символът за кръв “♣”, почистете пръста си със спирт.

Оставете го да изсъхне напълно.

5. Поставете убождащото устройство върху пръста си.



ЗАБЕЛЕЖКА:

Най-доброто място за убождане е върхът на вашия пръст, тъй като той е снабден с кръв най-добре.

6. Натиснете спусъка на убождащото устройство.

7. Дръпнете убождащото устройство.

8. Избършете първата капка кръв.

9. Нанесете втората капка кръв на ръба на тест – лентата . Кръвта ще бъде абсорбирана

така, че цялата работна площ да стане червена. Реакцията на тестване започва, когато апаратът започне да издава звуци – бип . Брой от 6 и след това на екрана се показва резултат.



ЗАБЕЛЕЖКА:

Колко кръв трябва да се постави?

Въпреки, че съвсем малко количество кръв е необходимо, много важно е, да сте поставили достатъчно върху тест - лентата, така че цялата зона за реакция да се изпълни. Това гарантира, Вашият апарат да даде точни и надеждни резултати.

ВНИМАНИЕ:

Ако не се постави достатъчно кръв, може да се наложи използването на нова тест - лента, за да се направи тест отново.

10. Запишете стойността на пикочна киселина в своя дневник.

11. Издърпайте тест - лентата от апарата. Той ще се изключи от само себе си.

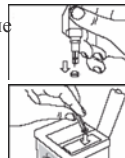
Развийте регулируемия връх на убождащото устройство.

12.Поставете защитното капаче на ланцета.

Издърпайте плъзгачия механизъм и придвижете бутона за изтласкване напред, за да извадите ланцета.

13. Изхвърлете използвания ланцет в подходящ съд с капак

14. Завийте регулируемия връх, обратно на убождащото устройство.



Разчитане на резултатите от Вашия тест за пикочна киселина

Очакваните стойности на пикочната киселина в кръвта са както следва:

Мъж: 179 ~ 428 $\mu\text{mol} / \text{L}$ (3 ~ 7,2 мг / дл)

Жени: 119 ~ 357 $\mu\text{mol} / \text{L}$ (2 ~ 6 мг / дл)

Горната граница е само за справка и тя не може да се прилага за всеки човек.

Консултирайте се с вашия лекар за подходящата стойност за Вас.

Използване паметта на апарата

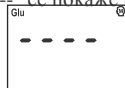
Апаратът EasyTouch® GCU може автоматично да запазва най-новите тест - резултати за кръвна захар, холестерол и пикочна киселина. Можете да прегледате резултатите от теста в порядък от най-новите, към най-старите. Ако паметта е пълна, най-старият резултат се заличава, като се добавя най-новият.

Паметта не се засяга при смяна или премахване на батериите.

Преглед на запазените резултати от тест за кръвна захар

1. Влезте в режим за изследване на кръвната захар. Поставете кодовия чип за кръвна захар (зелен цвят) и натиснете "М" бутона.
2. На всяко натискане на бутона "М", на екрана ще бъдат показани поред, средно 7-дневни, средно 14-дневни и средно 28-дневни.
3. На четвъртото натискане на бутона, след средно 28-дневни, ще се покаже най-новият резултат от теста за кръвна захар, с дата.
4. Съхранените резултати с дата се показват в порядък от най-новите, към най-старите, с всяко натискане на бутона "М".

Апаратът ще се изключи автоматично след 3 секунди, когато символът "----" се покаже на екрана.



5. За да престанете да проверявате резултатите, спрете да натискате бутона "M".

Апаратът ще се изключи автоматично след 30 секунди или чрез натискане на бутона "S".

6. Никакъв тест не може да се направи, докато проверявате съхраняваните резултати.

Ако желаете да извършите ново тестване, моля първо изключете апарата, за рестартиране и направете стъпките, описани в секцията **Тестване на кръвна захар/холестерол / пикочна киселина** . Преглед на запазените резултати от тест за холестерол

1. Влезте в режим за изследване на холестерол. Поставете кодовия чип за холестерол (син цвят) и натиснете "M" бутона.

2. Съхранените резултати с дата, се показват в порядък от най-новите, към най-старите, с всяко натискане на бутона "M".

Апаратът ще се изключи автоматично след 3 секунди, когато символът "----" се покаже на екрана.



3. За да престанете да проверявате резултатите, спрете да натискате бутона "M".

Апаратът ще се изключи автоматично след 30 секунди или чрез натискане на бутона "S".

4. Никакъв тест не може да се направи, докато проверявате съхраняваните резултати.

Ако желаете да извършите ново тестване, моля първо изключете апарата, за рестартиране и направете стъпките, описани в секцията **Тестване на кръвна захар/холестерол / пикочна киселина** .

Преглед на запаметените резултати от тест за пикочна киселина

1. Влезте в режим за изследване на пикочна киселина. Поставете кодовия чип за пикочна киселина (оранжав цвят) и натиснете "М" бутона.
2. Съхранените резултати с дата, се показват в порядък от най-новите, към най-старите, с всяко натискане на бутона "М". Апаратът ще се изключи автоматично след 3 секунди, когато символът "----" се покаже на екрана.
3. За да престанете да проверявате резултатите, спрете да натискате бутона "М". Апаратът ще се изключи автоматично след 30 секунди или чрез натискане на бутона "S".
4. Никакъв тест не може да се направи, докато проверявате съхраняваните резултати. Ако желаете да извършите ново тестване, моля първо изключете апарата, за рестартиране и направете стъпките, описани в секцията **Тестване на кръвна захар/ холестерол/ пикочна киселина**.



Изтриване на всички запаметени резултати


1. Когато се погледат най-новите резултати от тестове за кръвна захар / холестерол / пикочна киселина, натиснете и задръжте „S” бутона за 3 секунди. Най-новият, глюкоза / холестерол / пикочна киселина резултат от теста се заличава веднага, щом чуете звук „бип” от апарата.
2. Запаметените резултати могат да бъдат изтрини от най-новите към най-старите с натискане на бутон „S” за 3 секунди.
3. За да спрете изтриване на резултатите, просто не натискайте и не задържайте бутона „S”. Уредът може да се изключи автоматично след 30 секунди или чрез натискане на бутона „S”.

Грижи за Вашия апарат

Поддръжка на апарата

- Не изпускайте, не удряйте и не разбивайте Вашия апарат.
- Дръжте апарата между -10°C и $+60^{\circ}\text{C}$ и под 95% относителна влажност. Да не се съхранява в помещения , като кухня, баня, перално помещение или кола.
- Дръжте апарата далече от вода.
- Не използвайте домакински препарати и разтвор. Просто използвайте тампон със спирт, за да почистите повърхността на апарата, но не избърсвайте отворите за тест - ленти и за кодovия чип.
- Не разглобявайте апарата.
- Ако имате някакви въпроси, моля свържете се с Обслужване на клиенти или Вашия лекар.

Смяна на батериите

Когато символът  се покаже на екрана, батериите трябва да се сменят веднага.

1. Махнете капака от отделението за батерии на гърба на апарата.
2. Премахнете старите батерии и поставете 2 нови AAA батерии (1.5V) в отделението за батерии.
3. Поставете обратно капака и включете Вашия апарат.



Почистване на апарата





Можете да почистите апарата със спирт 70%.






Внимание:

- НЕ пръскайте апарата с никакъв почистващ препарат.
- НЕ навлажнявайте отворите за кодов чип и тест-ленти.
- НЕ потапяйте апарата в течност.

РЪКОВОДСТВО

СИМВОЛИ	КАКВО ОЗНАЧАВА	ДЕЙСТВИЕ
	Мощността на батериите е ниска.	Сменете батериите.
	“LO” мига 5 пъти, преди уредът да се изключи автоматично. Батериите са съвсем изтощени.	Сменете батериите.

СИМВОЛИ	КАКВО ОЗНАЧАВА	ДЕЙСТВИЕ
	Температурата на околната среда е твърде ниска.	Повторете теста на по-топло място, от 14 ° C ~ 40 ° C . Може да се наложи да чакате по-дълго от 20 минути, за да се затопли апарата
	Температурата на околната среда е твърде висока.	Повторете теста на по-студено място, от 14 ° C ~ 40 ° C . Може да се наложи да чакате по-дълго от 20 минути, за да се по- дълго от 20 минути за да се охлади
 (Example)	Тестът Виен над 240 mg/dL (13,3mmol/l) Помислете за тестване на кетони.	Проверете отново вашия тест. Следвайте указанията на Вашия лекар.
	Тестът ви е над 240 mg/dL (13,3mmol/l) Помислете за тестване на кетони.	Проверете отново вашия тест. Следвайте указанията на Вашия лекар.

СИМВОЛИ		КАКВО ОЗНАЧАВА	ДЕЙСТВИЕ
		Нивото на кръвна захар е под 20 mg/dL (1.1 mmol/L).	Проверете отново и ако на екрана пак се покаже знакът “LO” , обадете се веднага на Вашия лекар.
		Нивото на холестерол е над 400 mg/dL (10.4 mmol/L).	Проверете отново и ако на екрана пак се покаже знакът “HI” , обадете се веднага на Вашия лекар.
		Нивото на холестерол е под 100 mg/dL (2.6 mmol/L).	Проверете отново и ако на екрана пак се покаже знакът “LO” , обадете се веднага на Вашия лекар.
		Нивото на пикочна киселина е над 20 mg/dL (1190 μmol/L).	Проверете отново и ако на екрана пак се покаже знакът “HI” , обадете се веднага на Вашия лекар.
		Нивото на пикочна киселина е под 3 mg/dL (179 μmol/L).	Проверете отново и ако на екрана пак се покаже знакът “LO” , обадете се веднага на Вашия лекар.

СИМВОЛИ		КАКВО ОЗНАЧАВА	ДЕЙСТВИЕ
	X	Операционната процедура е неправилна. Тест-лентата е била използвана или апаратът е настроен неправилно.	Повторете теста с нова тест-лента. Ако символът се покаже отново, обърнете се към сервиз.
	E01	<ol style="list-style-type: none"> 1. Използвате грешен кодов чип или е поставен неправилно. 2. Апаратът не е кодиран. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверете вмъкнат ли е достатъчно, правилният кодовия чип 2. Поставете кодов чип.
	E02	Кодовият чип е повреден.	Обърнете се към сервиз.

СПЕЦИФИКАЦИИ

EasyTouch® GCU мултифункционална система за мониторинг

ET-301	Кръвна	Холестерол	Пикочна киселина
Измервателен обхват	20 ~ 600 mg/dL (1.1 ~ 33.3 mmol/L)	100 ~ 400 mg/dL (2.6 ~ 10.4 mmol/L)	3 ~ 20 mg/dL (179 ~ 1190 μmol/L)
Калибриране	Плазмен		
Времетрае тест	6 секунди	150 секунди	6 секунди
Капацитет на паметта	200 тест резултата	50 тест резултата	50 тест резултата
Работно състояние Температура Влажност	14 ~ 40°C(57.2 ~ 104°F) ≤85% относителна влажност		
Условия на съхранение (Транспорт) Температура Влажност	-10 ~ 60°C(14 ~ 140°F) ≤ 95% относителна влажност		
Обем на пробата	≥ 0.8 μl	≥ 15 μl	≥ 0.8 μl
Вид	Пълноценна капилярна кръв от пръста		
Хематокритен диапазон	30 ~ 55%		

СПЕСИФИКАЦИИ(ПРОДЪЛЖЕНИЕ)

ET-301	Кръвна захар	Холестерол	Пикочна киселина
Захранване	1.5V (AAA) x 2		
Размери на апарата НхWxD (mm)	88 x 64 x 22		
Екран	LCD Display (35 x 45 mm)		
Тегло	59 грама, без батерии		
Живот на батериите	повече от 1000 пъти		
Използвана технология	електроди-базирани на биосензор		

* **Апаратът е безопасен, EMC тестван и одобрен в съответствие с изискването на EN 61010-1/EN 61010-2-101/EN 60601-1-2/EN 61326**

Обслужване на клиенти

EasyTouch ® GCU кръвна захар / холестерол / пикочна киселина е мултифункционална система за наблюдение. Bioptik Technology, Inc има честта да представи този нов продукт за Вас. Нашите клиенти имат право на безплатен ремонт и подмяна на части, с изключение на щети, в резултат от неправилно използване, като силен удар или натиск, проникване на влага, неупълномощен ремонт, демонтаж и природни бедствия. Ако имате проблеми с продукта, моля свържете се с местния дистрибутор или агент за допълнителна информация.

За Обслужване на клиенти в ЕС: +49-6894-581020 и в БГ 0879891504

Bioptik Technology, Inc и EasyTrade.BG не са отговорни за всички инциденти или влошаване на заболяване, в резултат на неправилно използване и употреба на EasyTouch ® GCU кръвна захар / холестерол / пикочна киселина е мултифункционалната система за наблюдение, без инструкциите на професионалисти (напр. медицински персонал). Потребителите не могат да поискат обезщетение в това отношение. Моля, прочетете внимателно това ръководство, преди да използвате тази система за наблюдение.

Етикиране на информацията


позиция	Описание	позиция	Описание
	Не използвай повторно		Консултирай се с инстр. За употреба
	Температурно ограничение		Дръж далече от слънчева светлина
	производител		Използва се
	Консултирайте се с придруж. документи		Упълномощен представител в Европейската общност
	Номер на партида		Каталожен номер
	Сериен номер		Контрол
	Ин-витро диагн. изделие		Стерилизирани чрез облъчване
	Дръж сухо		

Декларация за ориентиране и производство на електромагнитни излъчвания		
Това устройство е предназначено за използване в електромагнитна среда, посочена по-долу. Клиентът или на потребителят на това устройство трябва да се увери, че то се използва в такава среда.		
Emissions test	Спазване	Електромагнитна тестова среда с емисии – ниски
RF emissions CISPR 11	Група 1	Това устройство използва радиочестотна енергия само за външна функция. Ето защо, RF емисии са много ниски и няма вероятност да повлияят качеството и да е намеса в близост електрично оборудване.
RF emissions CISPR 11	Клас B	Това устройство е подготвено за използване във всички предпоставки, включително и вътрешни заведения и тези, които пряко са свързани с обществената електрическа мрежа за ниско напрежение, за <u>поставяне на сградите за битово ползване</u> .
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Не приложимо	
Напрежение колебания / transient emissions IEC 61000-3-3	Не приложимо	

Декларация за ориентиране и производство на електромагнитни излъчвания			
Това устройство е предназначено за използване в електромагнитна среда, посочена по-долу. Клиентът или на потребителят на това устройство трябва да се увери, че то се използва в такава среда.			
Имунитетен тест	IEC 60601 тест ниво	Ниво	Електромагнитно съответствие с околната среда ниски
Електростатичен заряд (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV контакт ±8 kV въздух	±6 kV контакт ±8 kV въздух	Подът трябва да бъде от дърво, бетон или керамични плочки. Ако Подът е покрит с синтетичен материал, относителната влажност на въздуха трябва да бъде най-малко 30%.
Входна честота (50/60 Hz) Магнитно поле IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Входната честота на магнитните полета трябва да бъдат на нива, характерни за мястото на употреба
Въвежда се UT с на а.с. мрежово напрежение, преди прилагането на теста.			

Декларация за ориентирани и производство на електромагнитни излъчвания

Това устройство е предназначено за използване в електромагнитна среда, посочена по-долу. Клиентът или потребителят на това устройство трябва да се увери, че то се използва в такава среда.

Immunity test	IEC 60601 тест ниво	Compliance level	Електромагнитна тестова среда с емисии – насилие
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz	3 V/m	<p>Преносимо и мобилно RF комуникационно оборудване трябва да се използва не по-близо до всяка част от това устройство, включително кабелни, от предписаната за държане на устройството на определено разстояние, изчислена от уравнението, приложимо към честотата на предавателя.</p> <p>Предварителни за държане на устройството, определени разстояния</p> $d = 1.2 \sqrt{\frac{P}{P_{max}}}$ <p>80 MHz to 800 MHz 800 MHz to 2.5 GHz</p> <p>където P_{max} е максималната изходна мощност на предавателя във ватове (W), според производителя на предавателя и "1" се препоръчва за държане на устройството на определено разстояние в метри (M).</p> <p>Полюето на по-силни от фиксирани RF предаватели, както е определено от електромагнитна проучване на сайта, трябва да бъде по-малко, в съответствие с всяка честота.</p> <p>Намеса може да се появи в околностите на оборудването, отбелязани със следния символ:</p> 
<p>ЗАБЕЛЕЖКА 1: При 80 MHz and 80 MHz, се прилага по-висок честотен диапазон.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА 2: Тези насилие не могат да се прилагат във всички ситуации. Електромагнитното разпространение се влияе чрез абсорбция и отражение от структури, предмети и хора.</p> <p>Влиянето на силното поле от стационарни предаватели, като например базови станции за радио (спътъчни / безжични), телефони и земни мобилни радиостанции, аматорски радиа, AM и FM радио предавател и телевизионни предавания не може да бъде предсказано теоретично сточност. За оценка на електромагнитната обстановка, поради фиксирани предаватели RF, електромагнитното влияние трябва да бъде проучено.</p> <p>Ако измерено напрежение на полюето в мястото, в което се използва това устройство надвишава приложимите RF съответствие по-горе, това устройство трябва да бъдат наблюдавани, за да се провери нормална работа. Ако се наблюдават необичайни характеристики , може да има и допълнителни мерки, като е необходимо да се преориентира или премести това устройство.</p> <p>В честотния диапазон 150 kHz до 80 MHz, област силата трябва да бъде по-малко от 3 V / m.</p>			

Препоръчителни разстояния , разделящи преносимо и мобилно оборудване RF за комуникации и това устройство			
Това устройство е предназначено за използване в електромагнитна среда, в която излъчените RF смущения са контролирани. Клиентът или на потребителят на това устройство може да помогне за предотвратяване на електромагнитна интерференция, като се поддържа минималното разстояние между преносимо и мобилно RF комуникационно оборудване (предаватели) и това устройство като			
мощност на предавателя W	Разделящо разстояние според честотата на трансмисията		
	150 kHz to 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

За предаватели, класирани в максимална изходна мощност, които не са изброени по-горе, се препоръчва държане на устройството на определено разстояние в метра (м) може да бъде направена оценка с помощта на уравнение, приложими към честотата на предавателя, където P е на максимален рейтинг изходна мощност на предавателя във ватове (W), според производителя на предавателя.

ЗАБЕЛЕЖКА 1: На 80 MHz и 800 MHz, се прилага за държане на устройството на определено разстояние за по-висок честотен диапазон.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Тези насоки не могат да се прилагат във всички ситуации. Електромагнитна размножаване се влияе от усвояване и отражение от структури, предмети и хора.

Ланцет (приложени в пакета)

Спецификация: Стерилен, 30G

Производитель: Sterilance Medical (Suzhou) Inc.

Адрес: No. 68 Litanghe Road, Xiangcheng, Suzhou, Jiangsu 215133, P. R. Chin



EMERGO EUROPE

Molenstraat 15, 2513 BH, Хага, Холандия

Убождащо устройство(приложено в пакета)

Производителг: Global Medical Market Corp.

Адрес: Room No. 1112, Ace Tower 9th Bldg., 345-30, Kasan-Dong,
Kumchon-Ku, Сеул, Корея



GMMC S.L.

C/Jordi de S.Jordi 13, 6-23, 46022 Валенция, Испания