

wwellion®
GALILEO_{GLU/KET}

**УКАЗАНИЕ ЗА
УПОТРЕБА**



Уважаеми потребителю на Wellion GALILEO GLU/KET (plus),

Благодариме Ви за избора на системата за измерване на кръвна захар и кетони Wellion GALILEO GLU/KET (plus), чрез която лесно ще следите кръвната захар и кетонните тела.

Вашата нова система за измерване на кръвна захар и кетони Wellion GALILEO GLU/KET (plus) не изисква кодиране (калибриране), като по този начин се предотвратяват грешки от Ваша страна. Цялата информация за употреба и поддръжка на системата за измерване на кръвна захар и кетони Wellion GALILEO GLU/KET (plus) е включена в това указание за употреба.

Системата Wellion GALILEO GLU/KET (plus) може да се използва за измерване на два показателя – кръвна захар и кетони. Освен това са включени нови възможности, като предупреждения за хипо- хипергликемия, маркери за резултат преди/след хранене, маркери за физическа активност и такива за прием на лекарства/инсулин. В допълнение разполагате с екран със задно осветяване и осветено гнездо за поставяне на тест лентите, което облекчава много работата при слабо осветление.

Моля, прочетете внимателно това указание за употреба. То съдържа цялата необходима информация за правилна работа.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Системата за измерване на кръвна захар и кетони е предназначена за количествено измерване на кръвна захар в прясна капилярна кръв и съответно на кетонни тела от венозна и капилярна кръв. Възможно е и измерване на кръвната захар от алтернативни места за вземане на кръв (длан, предмишница), но само при условия, че кръвната захар не се променя бързо (хранене, инжектиране на инсулин). Измерването се извършва извън тялото (ин витро употреба).

Системата е предназначена за употреба от диабетно болни или в здравни заведения от медицински специалисти с цел проследяване на кръвната захар и кетонните тела при захарен диабет. Системата не е предназначена за поставяне на диагноза или пък за неонатална употреба.

ВАЖНО:

- Дехидратиране – Силно дехидратиране може да доведе до неточни резултати за кръвната захар. Ако сте в такова състояние незабавно се свържете с Вашия лекар.
- Хематокрит – Хематокрит по-висок от 70% и по-нисък от 20% може да доведе до неточни резултати за кръвната захар. Хематокрит по-висок от 60% и по-нисък от 20% може да доведе до неточни резултати за кетонните тела.
- Системата е подходяща за самотестуване.
- Не се препоръчва за неонатални проби.

ВАШАТА НОВА СИСТЕМА ЗА ИЗМЕРВАНЕ

Системата за измерване Wellion GALILEO GLU/KET (plus) се състои от:

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus) с включени батерии

Wellion убождащо устройство

Игли за убождащо устройство Wellion

Чантичка за съхранение

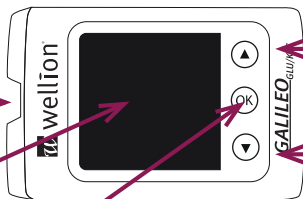
Указание за употреба

Кратко упътване

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

Осветено гнездо за тест лента

Тук се поставя тест лентата, което е много удобно дори в затъмнено помещение



Бутони със стрелки

- Прави се избор при режим настройки
- Преминува се през запамените стойности

Екран на апарата

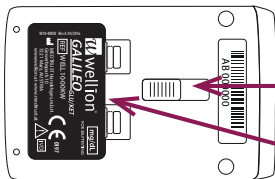
Показва резултат от измерване, запаменени стойности, усреднени стойности и друга информация

Бутон ОК

Натиснете и задръжте бутон ОК за около 2 сек за да влезете в режим проверка на запаменените резултати или пък за около 4 сек за да влезете в режим настройки. При продължително натискане на този бутон апаратът се изключва.

Изход за данни

Прехвърля данни от апарата чрез микро-USB кабел към компютър или пациентска платформа*



Бутон за изхвърляне на тест лента (ако е наличен)

Плъзнете напред за да изхвърлите използвана тест лента. При това действие апаратът ще се изключи.

Огделение за батерии

Съдържа 2бр батерии, тип CR2032

* За правилно прехвърляне на данни е необходим кабел-Wellion GALILEO USB.

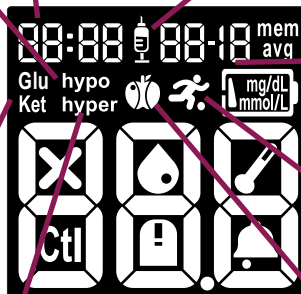
Екран на апарата

Време - показва време (първите две цифри са часа) и поледните 2 цифри са минутите.

Хипо предупреждение

- За настройка на хипо-стойност
- За предупреждение, че резултатът Ви е равен или под граничната стойност за хипогликемия
- За показване на резултат с отметка за хипо-стойност

GLU/KET - показва кой параметър измервате – кръвна захар или кетони



Маркер лекарство/инсулин

- показва резултат след прием на лекарство или инжектиране на инсулин, както и запаметен такъв

Дата - показва ден от месеца (първите две цифри) и текущия месец (поледните 2 цифри)

Маркер за активност - показва резултат след физическа активност или пък запаметен такъв

Маркер преди/след хранене - показва резултат в зависимост дали е малкиран преди или след хранене

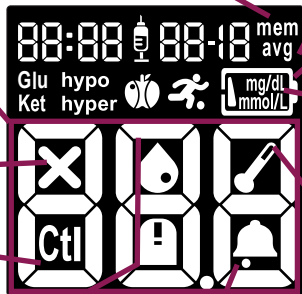
Предупреждение за хипергликемия и кетоацидоза

- За ностройка на хипер-стойност
- За предупреждение, че резултатът Ви е равен или над граничната стойност за хипергликемия
- За показване на резултат с отметка за хипер-стойност

mem - показва, че апаратът е в режим проверка на запамените стойности

AVG - показва режим на усреднени стойности за 1, 7, 14, 30, 60 и 90 дни(само кръвна захар).

Основна част на екрана - показва резултат, запамен резултат, грешко и др.



Символ батерия - показва, че е необходимо да се сменят батериите с нови

mg/dL, mmol/L - мерна единица. За България – mmol/l

Символ за проблем с апарата

Ctl - показва, че е извършено измерване с контролен разтвор

Символ температура - показва, че околната температура е неподходяща за измерване. Преместете апарата в помещение с подходяща температура. И изчакайте 30 мин преди измерване.

Символ за капка кръв и тест лента - апаратът е готов за измерване чрез поставяне на капка кръв

Аларма - показва, че е настроена аларма

Работна температура:
Кръвна захар - 5°C – 45°C
Кетони - 10°C – 40°C

Тест лента за кръвна захар Wellion GALILEO

Зона за поставяне на проба

Тук се поставя кръвната проба или контролният разтвор





Контактни електроди

Това е краят, който се поставя в гнездото за тест лента на апарата

Тест лентата за кръвна захар Wellion GALILEO е специфична за глюкоза, основана на биосензорна технология с време на измерване 5 сек и изисква много малко кръв. Резултатът е приравнен към кръвна плазма за лесно сравнение с лабораторен резултат и притежава датчик отчитащ достатъчно количество кръв за точен резултат.

ВАЖНО

- Използвайте само тест лента за кръвна захар Wellion GALILEO. Друг вид тест ленти не могат да се използват.
- Тест лентите за кръвна захар Wellion GALILEO са чувствителни към влага и светлина . Затваряйте флакона с тест ленти веднага след като сте извадили тест лента. Не оставяйте неизползвани тест ленти извън флакона.
- Изхвърляйте използваните тест ленти и игли в подходящ контейнер.
- НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ТЕСТ ЛЕНТА ПОВТОРНО. Тест лентите са за еднократна употреба. 

Тест лента за кетони Wellion GALILEO

Зона за поставяне на проба

Тук се поставя кръвната проба
или контролния разтвор





Контактни електроди

Това е краят, който се поставя в
гнездото за тест лента на апарата

Тест лентите за кетони Wellion GALILEO са специфични за кетони, основане на биосензорна технология и дават резултат след 8 сек, като е необходимо малко количество кръв. Резултатът е приравнен към кръвна плазма за лесно сравнение с лабораторен резултат и притежава датчик отчитащ достатъчно количество кръв за точен резултат.

ВАЖНО

- Използвайте само тест лента за кетони Wellion GALILEO. Друг вид тест ленти не могат да се използват.
- Тест лентите Wellion GALILEO са чувствителни към влага и светлина . Тест лентата трябва да се използва до 10 мин след отваряне на алуминиевото фолио.
- Изхвърляйте използваните тест ленти и игли в подходящ контейнер.
- НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ТЕСТ ЛЕНТА ПОВТОРНО. Тест лентите са за еднократна употреба. 

НАСТРОЙКА НА СИСТЕМАТА

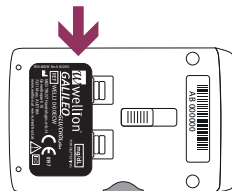
Поставяне (смяна) на батериите

Батериите вече са поставени в апарата Wellion GALILEO и той е настроен за незабавна работа. Ако видите на екрана символ за батерия , сменете батериите с нови.

Вие се нуждаете от:

2 бр. Батерии тип CR 2032 3V за апарата Wellion GALILEO GLU/KET

Стъпка 1: Изключете апарата. Отворете отделението за батерии на гърба на апарата и извадете старите батерии.



Стъпка 2: Поставете новите батерии със символа + нагоре. Чрез обратно поставяне на капачето, батериите щракват на място.

ЗАБЕЛЕЖКА

- След смяна на батериите, апаратът подканя за настройка на времето и датата. Ако те са верни натиснете ОК, или пък преминете към „Настройка на часомника“.
- Часовникът и запамените резултати няма да бъдат изтрети при смяна на батериите.

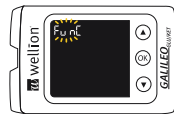
- Изхвърлете използваните батерии по подходящ начин.
- Батериите тип CR2032 могат да се намерят във всички магазини за батерии. Винаги имайте налични резервни батерии.
- Поставете батериите със знака + нагоре.
- Ако няма да използвате апарата дълг време, извадете батериите.

Настройка на часовника

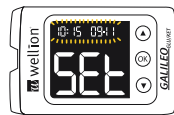
Вие се нуждаете от:

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

Стъпка 1: Натиснете и задръжте бутон ОК докато видите на екрана символ "Func".

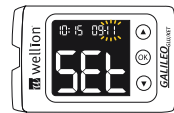


Стъпка 2: Отпуснете бутон ОК и на екрана ще премигват дата и час, заедно със символ „Set“. Натиснете бутон ОК.



Стъпка 3 – Настройка на месеца- чрез бутоните със стрелки изберете текущия месец и потвърдете с бутон ОК.

Стъпка 4 – Чрез бутоните със стрелки изберете датата и потвърдете с бутон ОК.



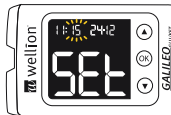
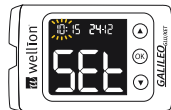
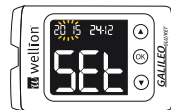
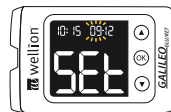
Стъпка 5 – Чрез бутоните със стрелки изберете годината и потвърдете с бутон ОК.

Стъпка 6 – Чрез бутоните със стрелки изберете часа и потвърдете с бутон ОК.

Стъпка 7 – Чрез бутоните със стрелки изберете минутите и потвърдете с бутон ОК.

Натиснете бутоните със стрелки за други настройки или поставете тест лента за да пристъпите към измерване. Ако е необходимо може да изключите апарата като натиснете и задържите бутон ОК докато на екрана се появи OFF.

По всяко време може да пристъпите към измерване чрез поставяне на тест лента. Настройките до този момент потвърдени с бутон ОК се запазват.



Настройка на предупредителни стойности за глюкоза/кетоза

Апаратът Wellion GALILEO GLU/KET (plus) дава възможност за настройка на избрани от Вас стойности за хипо- хипергликемия, с цел да Ви подпомогне за оценка на гликемичното състояние.

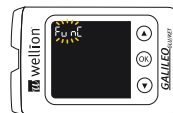
В зависимост от въведените от Вас стойности за хипо- и хипергликемия, на екрана заедно с резултат ще се появят и съобщения „hypo“ или „hyper“, които допълнително Ви ориентират. За да въведете тези стойности се консултирайте с Вашия лекар.

ВАЖНО

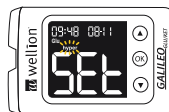
- Не променяйте назначената терапия въз основа на един получен резултат. Винаги се консултирайте с Вашия лекар.
- Апаратът Wellion GALILEO GLU/KET (plus) е настроен фабрично за хипо- стойност 3,9 mmol/l и за хипер- стойност 10 mmol/l. Ако искате да промените тези стойности следвайте долните стъпки.

Вие се нуждаете от апарат:
Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

Стъпка 1: Натиснете и задръжте бутон ОК докато на екрана се появи символ „FunC“.

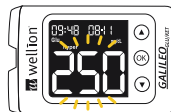


Стъпка 2: Отпуснете бутон ОК и на екрана ще премигват текущата дата и час заедно със символ "Set". Натиснете бутон със стрелки докато на екрана не се появи символ „Set“ заедно със символ „GLU hyper“ или „GLU hypo“. Натиснете тогава бутон ОК.



Стъпка 3: **Настройка хипер/кетоацидоза:**

Натиснете бутон ОК. Чрез бутоните със стрелки изберете Вашата индивидуална хипер- стойност и потвърдете с бутон ОК.



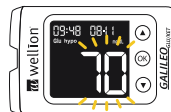
Хипер- алармата е полезно средство за да Ви предупреди за евентуална кетоацидоза. Препоръчително е в този случай да измерите кетонните тела.

За да извършите измерване на кетони е необходимо освен апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus) да разполагате и с тест ленти за кетони.(продават се отделно).

Стъпка 4: **Хипо- аларма:** Натиснете бутон ОК за да влезете в режим настройка. Чрез бутоните със стрелки изберете Вашата индивидуална хипо- стойност и потвърдете с бутон ОК.



Натиснете бутон със стрелки за да изберете следваща функция или поставете тест лента за да пристъпите към измерване. Може да изключите апарата чрез продължително натискане на бутон ОК, докато на екрана се появи OFF.



По всяко време може да пристъпите към измерване чрез поставяне на тест лента. Настройките до този момент потвърдени с бутон ОК се запазват.

ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ЗВУКОВ СИГНАЛ

Изключването на звуковия сигнал не се препоръчва, тъй като няма да чуете важни звукови съобщения. Ако все пак желаете да изключите звуковия сигнал, следвайте долните стъпки.

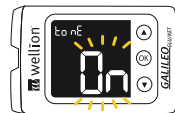
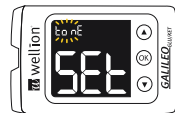
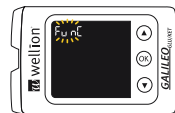
Вие се нуждаете от:

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

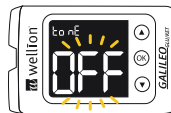
Стъпка 1: Натиснете и задръжте бутон ОК докато не видите на екрана символ "FunC".

Стъпка 2: Натиснете бутоните със стрелки за да влезете в режим настройка на звука (tone) и след това натиснете бутон ОК.

Стъпка 3: чрез бутоните със стрелки изберете ON(вкл) или OFF (изкл) и потвърдете с бутон ОК.



Натиснете бутон със стрелки за да изберете следваща функция или поставете тест лента за да пристъпите към измерване. Може да изключите апарата чрез продължително натискане на бутон ОК, докато на екрана се появи OFF.



По всяко време може да пристъпите към измерване чрез поставяне на тест лента. Настройките до този момент потвърдени с бутон ОК се запазват.

Настройка на аларма

Апаратът дава възможност за настройка на общо 6 алармени времена. Вие може да настроите с апарата Wellion GALILEO 3 алармени времена за кръвна захар и 3 алармени времена за кетони. Фабрично алармените времена са изключени.


Часовникът трябва да е предварително настроен за да може да нагласите алармените времена.

При настроена аларма за GLU, апаратът ще се включи и ще издава звуков сигнал непрекъснато. При настроена аларма за KET апаратът ще се включи и ще издава звуков сигнал през 3 сек. Чрез натискане на бутон ОК или поставяне на тест лента, алармата се изключва.

Вие се нуждаете от:

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

Стъпка 1: Натиснете и задръжте бутон ОК докато не видите символ "FunC".

Стъпка 2: Отпуснете бутон ОК и датата и часа ще премигват на екрана заедно със символа „Set“. Натиснете бутоните със стрелки докато не видите символа за аларма  заедно със символ Set. Натиснете бутон ОК.

Стъпка 3: На екрана ще премигва "Glu" или "Ket". За кръвна захар изберете GLU чрез бутоните със стрелки и натиснете ОК. За настройка на аларма за KET, го изберете с бутоните със стрелки и натиснете ОК.

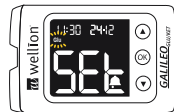
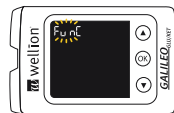
Стъпка 4: На екрана ще се появи аларма 1 (фабрично е OFF). Натиснете ОК и изберете нужната настройка с бутоните със стрелки.

Стъпка 5: Натиснете ОК и ще премигва часа. Настройте часа с бутоните със стрелки и потвърдете с ОК.

Стъпка 6: Ще премигват минутите. Чрез бутоните със стрелки направете избор и натиснете ОК. Ще преминете към аларма 2.

Стъпка 7: Настройте аларми 2 и 3 като следвате стъпки 4 до 6.

Настойте алармите за кетони като следвате стъпки 3 до 6.



Натиснете бутон със стрелки за да изберете следваща функция или поставете тест лента за да пристъпите към измерване. Може да изключите апарата чрез продължително натискане на бутон ОК, докато на екрана се появи OFF.

По всяко време може да пристъпите към измерване чрез поставяне на тест лента. Настройките до този момент потвърдени с бутон ОК се запазват.

ИЗМЕРВАНЕ С КОНТРОЛЕН РАЗТВОР

Провеждане на контролен тест за кръвна захар


Това измерване обикновено се извършва от наш упълномощен представител и целта му е да се провери изправността на системата Wellion GALILEO GLU/KET (plus). Възможно е и самостоятелно да извършите проверката след като закупите контролен разтвор.

Контролен тест се извършва когато:

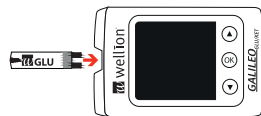
- Системата се въвежда в експлоатация
- При необходимост, когато използвате нова опаковка тест ленти от нова партида
- Ако сте забравили флакона с тест ленти отворен дълго време
- Апаратът е бил изпуснат от високо
- Имате съмнения относно получените резултати със системата Wellion GALILEO GLU/KET (plus).
- Резултатът не съответства на Вашето състояние.
- При обучение за правилна работа

Вие се нуждаете от:
Wellion GALILEO Контролен разтвор ниво 0,1 или 2
Апарат Wellion GALILEO/KET (plus)
Тест ленти Wellion GALILEO GLU

ВАЖНО

- Използвайте само контролни разтвори Wellion GALILEO глюкоза (ниво 0,1 или 2), с апарата Wellion GALILEO. Други марки контролни разтвори ще покажат неточни резултати.
- Уверете се, че контролните разтвори са в срок на годност . Не използвайте контролни разтвори с изтекъл срок на годност.
- Отбележете кога отваряте контролен разтвор. Не го използвайте повече от 3 месеца след отваряне.
- НЕ ЗАМРАЗЯВАЙТЕ контролните разтвори. Съхранявайте ги при 4°C до 30°C.

Стъпка 1: Поставете тест лента Wellion GALILEO GLU апарата, като реакционната зона на тест лентата гледа нагоре. Уверете се, че апарата се включва. Затворете веднага флакона с тест ленти.





Стъпка 2: На екрана на апарата се появява символ "Glu" и мигаща капка кръв и тест лента.



Стъпка 3: Натиснете бутон със стрелки докато се появи символ „Ctl“.

ВАЖНО

- Не използвайте тест лента с изтекъл срок на годност. Проверет срока на годност , който е отпечатан върху флакона и опаковката с тест ленти.
- Използвайте извадената тест лента веднага.
- След изваждане на тест лента, затваряте флакона веднага.
- Не използвайте влажни или повредени тест ленти.
- Пазете далеч от слънчева светлина и топлина . Съхранявайте тест лентите на сухо и хладно място.
- Отбележете датата на отваряне на флакона с тест ленти и не ги използвайте след като са минали повече от 6 месеца след отварянето
- Уверете се, че околната температура е в интервала 5°C до 45°C. Изчакайте поне 10-15мин, ако това не е така. Апаратът няма да измери ако температурата е извън посочения обхват.
- Убедете се, че виждате на екрана символ с мигаща тест лента преди измерването.

Стъпка 4: Изтискайте капка контролен разтвор (ниво 0, 1 или 2) върху чиста и гладка повърхност. Не подавайте контролен разтвор към тест лентата директно от флакона. Затворете флакона с контролен разтвор веднага след изстискване на капката.

Стъпка 5: Вземете апарата с поставената тест лента и докоснете края на тест лентата до капката контролен разтвор. Той автоматично ще се засмуче в тест лентата.



Стъпка 6: Апаратът ще започне автоматично отброяване и след 5 сек ще се появи резултат маркиран със символ „CtI“.



Стъпка 7: Сравнете резултата от екрана с този отпечатан върху флакона с тест ленти. Ако резултатът не попада в обявения интервал вижте „Отстраняване на неизправности с контролен разтвор“.

Стъпка 8: Извадете тест лентата с ръка или чрез бутона за изхвърляне(ако има такъв) и я изхвърлете по подходящ начин. Апаратът ще се изключи. Апаратът също така ще се изключи ако в продължение на 2 мин. не е поставен контролен разтвор.

Може да повторите измерването с други нива контролни разтвори, като следвате горните стъпки.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Контролният резултат се запаметява в апарата заедно със символ „CtI“.
- Затваряйте контролният разтвор веднага след употреба.

ВАЖНО

- Тест лентите са за еднократна употреба.



Провеждане на контролно измерване за кетони

Това измерване обикновено се извършва от наш упълномощен представител и целта му е да се провери изправността на системата Wellion GALILEO GLU/KET (plus). Възможно е и самостоятелно да извършите проверката след като закупите контролен разтвор.

Контролен тест се извършва когато:

- Системата се въвежда в експлоатация
- При необходимост, когато използвате нова опаковка тест ленти от нова партида
- Апаратът е бил изпуснат от високо
- Резултатът не съответства на Вашето състояние.
- При обучение за правилна работа


Вие се нуждаете от:

Контролен разтвор за кетони Wellion GALILEO Ketone ниво 2

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

Тест лента за кетони Wellion GALILEO KET

ВАЖНО



- Използвайте само контролен разтвор Wellion GALILEO Keton (ниво 2). Други контролни разтвори ще доведат да неточни резултати.
- Уверете се, че контролните разтвори са в срок на годност  . Не използвайте контролни разтвори с изтекъл срок на годност.
- Отбележете кога отваряте контролен разтвор. Не го използвайте повече от 3 месеца след отваряне.
- НЕ ЗАМРАЗЯВАЙТЕ контролните разтвори. Съхранявайте ги при 4°C до 30°C.

Стъпка 1: Поставете тест лента Wellion GALILEO KET апарата, като реакционната зона на тест лентата гледа нагоре. Уверете се, че апарата се включва.



Стъпка 2: На екрана на апарата се появява символ “Кет” и мигаща капка кръв и тест лента.

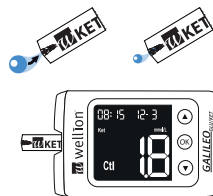
ВАЖНО

- Не използвайте тест лента с изтекъл срок на годност. Проверете срока на годност  ,който е отпечатан върху фолиотт на тест лентите.
- Използвайте извадената тест лента веднага.
- Не използвайте влажни или повредени тест ленти.
- Пазете далеч от слънчева светлина и топлина . Съхранявайте тест лентите на сухо и хладно място.
- Уверете се, че околната температура е в интервала 5°C до 45°C. Изчакайте поне 10-15мин, ако това не е така. Апаратът няма да измери ако температурата е извън посочения обхват.
- Убедете се, че виждате на екрана символ с мигаща тест лента преди измерването.

Стъпка 3: Натиснете бутон със стрелки докато се появи символ „Ctl“.

Стъпка 4: Изтискайте капка контролен разтвор(ниво 2) върху чиста и гладка повърхност. Не подавайте контролен разтвор към тест лентата директно от флакона. Затворете флакона с контролен разтвор веднага след изстискване на капката.

Стъпка 5: Вземете апарата с поставената тест лента и докоснете края на тест лентата до капката контролен разтвор. Той автоматично ще се засмуче в тест лентата.



Стъпка 6: Апаратът ще започне автоматично отброяване и след 8 сек ще се появи резултат маркиран със символ „Ctl“.

Стъпка 7: Сравнете резултата от екрана с този отпечатан върху флакона с тест ленти. Ако резултатът не попада в обявения интервал вижте „Отстраняване на неизправности с контролен разтвор“.

Стъпка 8: Извадете тест лентата с ръка или чрез бутона за изхвърляне(ако има такъв) и я изхвърлете по подходящ начин. Апаратът ще се изключи. Апаратът също така ще се изключи ако в продължение на 2 мин. не е поставен контролен разтвор.

ВАЖНО

- Тест лентите са за еднократна употреба.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Контролният резултат се запаметява в апарата заедно със символ „CtI“.
- Затваряйте контролният разтвор веднага след употреба.

Отстраняване на неизправности с контролен разтвор

Ако резултатът е извън обявения обхват (твърде високо или ниско), това може да се дължи на:

Възможни причини:	Какво да направите ...
<ul style="list-style-type: none">• Използване на друга марка контролен разтвор• Използване на замърсен контролен разтвор или такъв с изтекъл срок на годност или пък повредена тест лента• Повреда в апарата• Контролният разтвор е използван при неподходяща температура	<ul style="list-style-type: none">• Убедете се, че използвате контролни разтвори Wellion GALILEO GLU (ниво 0,1 или 2) или Wellion GALILEO KET (ниво 2).• Убедете се, че околната температура е от 5°C до 45°C за кръвна захар и от 10°C до 40°C за кетони.• Проверете за срок на годност на контролните разтвори и тест лентите.• Повторете измерването с материали, които са в срок на годност.• При проблем се обърнете към представител на марката.

ИЗМЕРВАНЕ НА КРЪВНА ЗАХАР

Вие се нуждаете от:

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

Нова тест лента Wellion GALILEO GLU

Убождащо устройство и стерилна, неизползвана игла за него

Преди да започнете, се убедете в следното:

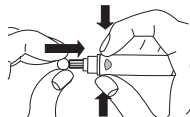
- Апаратът е в исправност и с извършени необходимите настройки, както е посочено в глава „Настройка на апарата“
- Измийте ръцете си с топла вода и сапун и ги подсушете добре.
- Измерването трябва да се извърши при околна температура 5°C до 45°C. Извън този интервал, апаратът няма да измери и ще видите символ на екрана за неподходяща температура. Преместете апарата на подходяща температура и изчакайте 10-15 мин преди измерване.
- Ако апаратът е използван от друго лице, убождащото устройство трябва да е дезинфекцирано със спирт и да се използва нова, стерилна игла за него.

Подготовка на убождащото устройство

ВНИМАНИЕ

- Иглите са за еднократна употреба. ② Използвайте винаги нова, стерилна игла.
- Не споделяйте убождащото устройство и игли с други хора. Това може да доведе до пренос на болести.
- Изхвърляйте иглите като опасен биологичен отпадък.
- Ако преди убождане почиствате пръста със спирт, изчакайте да се изпари напълно преди убождане.

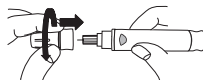
Стъпка 1: Измийте добре избраното място за убождане с топла вода и сапун и го подсушете добре. Топлата вода стимулира кръвния поток.



Стъпка 2: Отпуснете пъката надолу за 10-15 сек като я масажирате от китката надолу към дланта и пръстите.

Стъпка 3: Отвъртете горната част на убождащото устройство и поставете в тялото му игла, която да опрے плътно в дъното.

Стъпка 4: Отстранете предпазното капаче на иглата. Завъртете обратно горната част на убождащото устройство.

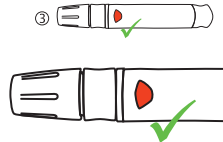
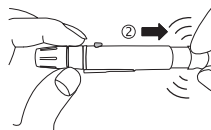
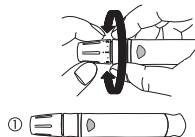


Стъпка 5: Нагласете степента на убождане, като изберете стойност от 1 до 10 (1 – леко убождане, 10 – силно убождане).

Стъпка 6: С едната ръка дръжте убождащото устройство за тялото, а с другата издърпайте задната част на устройството докато не чуete щракване.

Бутонът за убождане на устройството е прозрачен и трябва да е оцветен в червено. Устройството е заредено.

Ако не виждате червен цвят, заредете убождащото устройство отново, както е посочено по-горе.



СЪВЕТ

- За минимална болка убождайте пръста странично и сменяйте пръстите при следващи убождания.

Важна информация при алтернативни места за убождане (AST)

Апаратът Wellion GALILEO GLU/KET (plus) може да се използва за измерване на кръвна захар от алтернативни места за взимане на кръвна проба – длан, предмишница и др. Това е по-безболезнено, но заради физиологични различия между върха на пръстите и дланта, резултатите могат да бъдат различни⁽¹⁾. Консултирайте се с Вашия лекар преди да пристъпите към измерване от AST.

Може да използвате AST при следните случаи:

- Преди хранене или на гладно (2 часа след хранене)
- Поне 2 часа след инжектиране на инсулин
- Поне 2 часа след физическа активност

AST да не се използва за калибриране на системи за непрекъснато следене на кръвната захар (CGMs).

Не използвайте AST при изчисляване дозата инсулин.

Не използвайте AST когато:

- Ако сте в състояние на хипогликемия
- В рамките на 2 часа след хранене или физическа активност или прием на лекарство.
- Ще работите с машини или ще карате автомобил
- Чувствате, че сте болен

- Смятате, че кръвната Ви захар е ниска
- Получените резултати от AST не отговарят на състоянието Ви
- Проверявате дали не сте в хипогликемия
- Вашите резултати от измерване се колебаят твърде много

Консултирайте се с Вашия лекар преди да пристъпите към AST измерване.

ВАЖНО

- Ако се съмнявате за резултатите от AST измерване, най-добре използвайте за убождане върха на пръста.

1. Shu M, Osamu F, Kazuhiro H, Yoshihito A: Hypoglycemia Detection Rate Differences Among Blood Glucose Monitoring Sites. Diabetes Care 28(3):708-709, 200



Провеждане на измерването на кръвна захар

Стъпка 1: Извадете една тест лента Wellion GALILEO GLU от флакона и го затворете веднага. Поставете тест лентата в апарата.

Стъпка 2: Убедете се, че виждате на екрана мигаща капка кръв и символ за тест лента.



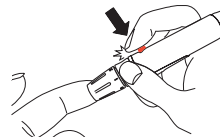
ВАЖНО

- Не използвайте тест лента с изтекъл срок на годност. Проверявайте срока на годност  , отпечатан върху флакона с тест ленти и външната опаковка.
- Използвайте тест лентата веднага след изваждане от флакона.
- Не използвайте влажни или повредени тест ленти.
- Пазете тест лентите далеч от слънчева светлина и топлина . Съхранявайте флакона с тест ленти на сухо и хладно място.
- Отбележете датата на отваряне на флакона с тест ленти. Не използвайте тест лентите от флакона ако са минали повече от 6 месеца от първото отваряне.
- Недостатъчна кръвна проба може да доведе до неточни резултати.
- Трябва да виждате на екрана мигаща капка кръв и символ за тест лента.

Стъпка 3 – Получете кръвна проба

За проба от върха на пръста:

Притиснете горната част на убождащото устройство странично на възглавничката на пръста и натиснете бутона на устройството.



СЪВЕТ

- Масажирайте пръста от основата към върха за получаване на добра капка кръв. Не стискайте убоденото място.
- Убождайте странично пръста за по-малка болка и сменяйте местата на убождане.

За проба от дланта или предмишницата:

Използвайте такава кръвна проба когато са минали повече от 2 часа от прием на храна, физическа активност или прием на лекарства, инжектиране на инсулин. Избягвайте при убождане вени, косми, т.е. убождайте върху чиста кожа.

При убождане на дланата не е необходимо масажиране. Просто допрете върха на убождащото устройство до кожата и натиснете бутонаму.

При убождане на предмишницата, разтрийте мястото на убождане интензивно докато усетите затопляне. Добрете върха на убождащото устройство до кожата и натиснете бутона му. Не вдигайте убождащото устройство, а допълнително натиснете върха му отново към кожата 2-3 пъти. След това го махнете. Вече трябва да има добра кръвна проба.



ВАЖНО


- Ако резултатите от AST измерване не отговарят на състоянието Ви, по-добре използвайте кръвна проба от пръста.


Стъпка 4: Доближете апарата с поставената тест лента към капката кръв и леко я докоснете. Кръвната проба автоматично ще се засмуче. Задръжте за момент, докато чуете звуков сигнал.



Стъпка 5: Апаратът ще започне обратно отброяване и след 5 сек на екрана ще се появи резултат за кръвна захар.

Стъпка 6 – Сега може да маркирате резултата с маркер преди/след хранене. Не изваждайте тест лентата, просто с бутона със стрелки изберете нужната Ви опция  – преди хранене,  – след хранене или без маркер. Натиснете бутон ОК. Сега може да изберете маркер за физическа активност.

Стъпка 7: Избиране на маркер за физическа активност – Ще видите мигащ символ , чрез бутоните със стрелки го изберете или изключете и натиснете бутон ОК. Сега може да изберете маркер за лекарство/инсулин.

Стъпка 8: Избор на маркер за лекарство/инсулин. Ще видите мигащ символ . Чрез бутоните със стрелки го изберете или изключете и натиснете бутон ОК. Резултатът ще бъде запаметен.

Стъпка 9: Извадете използваната тест лента с ръка или чрез бутона за изхвърляне(ако е наличен). Апаратът ще се изключи автоматично. Също така апаратът ще се изключи автоматично ако не е имало действие в рамките на 2 мин.

Стъпка 10: Извадете използваната игла. Може да използвате плъзгача за изхвърляне на иглата за да се предотврати неволно убождане.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Символи „hypo“ или „hyper“ могат да се появят на екрана, в зависимост от настройките, които сте направили за избор на хипо- и хипер аларма.
- Апаратът се изключва автоматично след изваждане на тест лентата или след 2 мин бездействие. Ако не сте избрали никакви маркери и извадите тест лентата, резултатът ще бъде също запаметен.
- Ако се появи съобщение (E 1, E 2, и т.н) вижте глава „Решаване на проблеми“

ВНИМАНИЕ

- Ако на екрана видите съобщение „HI“ или „LO“, Вашата кръвна захар може да бъде извън обхвата на измерване на апарата (над 33,3mmol/l или под 1,1mmol/l). Повторете измерването. Не измервайте с проба от дланта или предмишницата. Ако резултатът се повтори се свържете с Вашия лекар веднага.
- Ако получите резултат „HI“ или „LO“ , той ще бъде запаметен по този начин, но няма да участва в изчисляване на усреднени стойности на кръвната захар.

ВАЖНО

- Използваните игли за убождане са биологично опасен материал. Изхвърляйте ги съгласно местното законодателство.

ИЗМЕРВАНЕ НА КЕТОНИ

Вие се нуждаете от:

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

Нова тест лента Wellion GALILEO KET

Убождащо устройство и стерилна неизползвана игла

Преди измерване се убедете:



- Апаратът е в изправност и настроен точно с дата и час. Вижте глава „Настройка на апарата“.
- Измийте ръцете си с топла вода и сапун и ги подсушете добре.
- Убедете се, че околната температура е в интервала 10°C до 40°C. Извън този интервал апаратът няма да измери и ще видите символ за температура на екрана. Преместете апарата на позходяща температура и изчакайте 10-15 мин преди измерване.
- Ако апаратът е използван от друго лице, убождащото устройство трябва да е дезинфекцирано със спирт и да се използва нова, стерилна игла за него.

Подготовка на убождащото устройство (моля вижте стр 31 и 32)

Провеждане на измерването на кетони

Стъпка 1: Извадете една тест лента за кетони, като разкъсате внимателно фолиото. Поставете тест лентата в апарата.

ВАЖНО:

- Не използвайте тест ленти с изтекъл срок на годност. Проверявайте срока на годност  отпечатан върху фолиото и външната опаковка.
- Използвайте тест лентата веднага след изваждане от фолиото.
- Не използвайте влажни или повредени тест ленти.
- Съхранявайте тест лентите далеч от светлина и топлина . Съхранявайте тест лентите на сухо и хладно място.
- Недостатъчна кръвна проба може да доведе до неточни резултати.
- Трябва да виждате на екрана мигаща капка кръв и символ за тест лента.

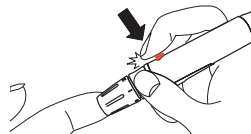
Стъпка 2: Убедете се, че виждате символ “Ket” и мигаща капка кръв и символ за тест лента на екрана.



Стъпка 3: За проба от върха на пръста:

За проба от върха на пръста:

Притиснете горната част на убождащото устройство странично на възглавничката на пръста и натиснете бутона на устройството.



СЪВЕТ

- Нежно масажирайте пръста от основата към върха за получаване на добра кръвна проба. Не стискайте мястото на убождане.
- За минимална болка убождайте пръста странично и сменяйте пръстите при следващи убождания.

Стъпка 4: Доближете апарата с поставената тест лента към капката кръв и леко я докоснете. Кръвната проба автоматично ще се засмуче. Задръжте за момент, докато чуete звуков сигнал.



Стъпка 5: Апаратът ще започне обратно отброяване и след 8 сек на екрана ще се появи резултат за кетони.

ВНИМАНИЕ

- Ако на екрана видите резултат „HI“ или „LO“ е възможно кетоните да се извън обхвата на измерване (над 8,0 mmol/l или под 0,1 mmol/l). Повторете измерването с нова тест лента. Ако получите пак такъв резултат се свържете веднага с Вашия лекар.
- Ако получите резултат „HI“ или „LO“ , те ще се запамятят в апарата като 8,0mmol/l или 0,1mmol/l съответно.

ВАЖНО

- Използваните игли за убождане са биологично опасен материал. Изхвърляйте ги съгласно местното законодателство.

Стъпка 6: Извадете използваната тест лента с ръка или чрез бутона за изхвърляне(ако е наличен). Апаратът ще се изключи автоматично. Също така апаратът ще се изключи автоматично ако не е имало действие в рамките на 2 мин.

Стъпка 7: Извадете използваната игла. Може да използвате плъзгача за изхвърляне на иглата за да се предотврати неволно убождане.

ПОЗНАВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Познаване на резултатите за кръвна захар

Кръвната захар се променя в зависимост от прием на храна, лекарства, стрес, физическа активност и т.н. Идеалният обхват за възрастни здрави хора е²:

- под 5,5 mmol/L преди хранене
- под 7,8 mmol/L след хранене

Консултирайте се с Вашия лекар, кои стойности са препоръчителни за Вас.

Какво се прави при нисък или висок резултат?

Ако получите резултат “Нl” или “LO”, или такъв маркиран като хипо или хипер и се чувствате зле:

- Предприемете мерките дадени Ви от лекуващия лекар
- Проверете дали е изправен апарата
- Повторете измерването с нова тест лента. Ако резултатът се повтори, се свържете веднага с лекуващия лекар.

2. American Diabetes Association Position Statement: Standards of Medical Care in Diabetes—2015. Diabetes Care 2015; 38 (Suppl.1).

ВАЖНО

- Неточни резултати могат да се получат при пациенти в шок или в състояние на хипотензия.
- Неточни резултати могат да се получат при пациенти в хиперосмоларно състояние с или без кетоацидоза.
- Критично болни пациенти да не се измерват със системата.

Познаване на резултатите за кетони

Кетонните тела се натрупват в тялото когато като източник на енергия се използват мазнините, вместо глюкоза, тъй като има недостиг на инсулин. Наличието на кетонни тела означава, че диабетът е извън контрол и сте сериозно застрашен³.

Ако кръвната Ви захар е над 13,8mmol/l и кетоните са⁴:

под 0,6mmol/l	Нормални стойности на кетони в кръвта
0,6 до 1,5 mmol/L	Умерено ниво на кетони показва мастен метаболизъм и загуба на тегло, но не и недостиг на инсулин. Измерете се по-късно отново и се свържете с Вашия лекар.
1,6 до 3,0 mmol/L	Високо съдържание на кетони и риск от диабетна кетоацидоза (DKA). Свържете се с Вашия лекар.
над 3,0 mmol/L	Това е сериозно метаболитно състояние и е необходима спешна помощ.

Какво се прави при висок или нисък резултат за кетони?

Ако апаратът покаже “HI” или “LO”:

- Следвайте указанията на лекуващия лекар
- Проверете изправността на апарата
- Повторете измерването с нова тест лента. Ако резултатът се повтори се консултирайте веднага с лекуващия лекар.

3. DKA (Ketoacidosis) & Ketones, <http://www.diabetes.org/living-with-diabetes/complications/ketoacidosis-dka.html>, March 18, 2015

4. Richard M. Weil, Getting to Know Ketones, Diabetes Self –Management 2003 Nov-Dec; 20(6):100-1, 103-4.

ВАЖНО

- Неточни резултати могат да се получат при пациенти с хипертензия, силна дехидратация, шок или в хипергликемично, хиперосмоларно състояние.

ПРЕГЛЕД НА ЗАПАМЕТЕНИТЕ СТОЙНОСТИ

Преглед на запаметените стойности и на усреднени стойности за 1, 7, 14, 30, 60 и 90 дни за кръвна захар

Апаратът Wellion GALILEO GLU/KET (plus) запаметява 500 резултата за кръвна захар с дата и час. Освен това апаратът показва усреднение стойности на кръвната захар за 1, 7, 14, 30, 60 и 90 дни с цел по-добро проследяване на кръвната захар във времето. Необходимо е да сте настроили апаратът с правилна дата и час, както е описано в глава „Настройка на апарата“.

Вие се нуждаете от:

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

Стъпка 1: Включете аппарата като натиснете и задържите бутон ОК докато на екрана се появи символ "mem". Когато премигва символ „Glu“ натиснете бутон ОК.

Стъпка 2: Последният измерен резултат ще се покаже на екрана. С бутоните със стрелки се придвижете назад, за да разгледате предишни резултати. Като стигнете до края, на екрана ще се появи отново последния измерен резултат.

Стъпка 3: Преглед на усреднени стойности- Натиснете бутон ОК и първо ще видите усреднен резултат за 1 ден. Чрез дледващи натискания на бутон ОК се показват усреднените стойности за 7, 14, 30, 60 и 90 дни.

След като приключите натиснете и задържете бутон ОК за да изключите аппарата.

ЗАБЕЛЕЖКИ

- Ако има контролни резултати в паметта, до тях ще се появи символ „CtI“.
- Когато паметта е запълнена докрай, новия резултат ще се запамети на мястото на най-стария.
- Ако има контролен резултат, той не участва в изчислението на усреднени стойности. Ако няма усреднени резултати на екрана се появяват 3 тирета (---).
- Резултати за хипо- и хипергликемия ще бъдат показани и с придружаващо съобщение за това.
- Ако получите резултат „HI“ и „LO“ те ще се запамят като 33,3mmol/l и 1,1mmol/l но няма да участват в изчисляване на усреднените стойности.

Преглед на запаметените стойности за кетони

Апаратът Wellion GALILEO GLU/KET (plus) съхранява 100 резултата за кетони в паметта. Необходимо е апаратът да е настроен с правилна дата и час, както е посочено в глава „Настройка на апарата“.

Вие се нуждаете от:

Апарат Wellion GALILEO GLU/KET (plus)

Стъпка 1: Включете апарата като натиснете и задържите бутон ОК докато на екрана се появи символ „mem“. Чрез бутон със стрелки изберете Ket и натиснете бутон ОК.

Стъпка 2: Последният измерен резултат ще се покаже на екрана. С бутоните със стрелки се придвижете назад, за да разгледате предишни резултати.

След като приключите натиснете и задръжте бутон ОК за да изключите апарата.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако има контролни резултати в паметта, до тях ще се появи символ „CtI“.
- Когато паметта е запълнена докрай, новия резултат ще се запамети на мястото на най-стария.
- Ако получите резултат „HI“ или „LO“, той съответно ще се запамети като 8,0 mmol/l или 0,1 mmol/l.

Пренос на данни

Пъхнете микро-USB кабел в USB гнездото на апарата. На екрана ще се появи съобщение "PC".

Следвайте указанията за употреба на системата за управление на данни (DMS). Обърнете се към нашия представител, който ще Ви обслужи.

ЗАБЕЛЕЖКА

- За пренос на данни към пациентски портал се използва DMS разпознаваща апаратът Wellion GALILEO GLU/KET (plus) като съвместимо устройство.

ГРИЖИ ЗА АПАРАТА

Грижата за апарата Wellion GALILEO GLU/KET (plus) е лесна. Следвайте долните указания за да работи апарата точно.

Почистване на апарата

- За почистване на апарата използвайте влажна (НЕ МОКРА) кърпа, която е без власинки и напоена с мек детергент.
- Не позволявайте да навлезе вода в апарата Wellion GALILEO GLU/KET (plus). Не го мийте на мивката!

- Не използвайте агресивни детергенти за почистване на апарата.
- Не пъхайте нищо освен тест лента в гнездото на апарата.
- Не замърсявайте гнездото за тест лента с кръв или други течности.



Съхранение и предпазни мерки

- Работете внимателно с апарата. Силен удар, като изпускане може да повреди електрониката.
- Апаратът и тест лентите се използват при околна температура от 5°C до 45°C за кръвна захар и от 10°C до 40°C за кетони.
- Не оставяйте апарата на особено топли или студени места (например в жабката на колата).
- Не съхранявайте апарата и тест лентите на места с висока влажност, като бани, мокри помещения и др.
- Винаги затваряйте капачката на флакона с тест ленти след изваждане на една тест лента.
- Не разглобявайте апарата, в противен случай губите гаранция.
- Не използвайте апарата на много сухо място, особено ако наоколо има синтетични материали, тъй като това може да предизвика статично електричество.
- Не използвайте апарата в близост до мобилни телефони, радиостанции, радиопредаватели и други източници на електромагнитно поле.
- Спазвайте местните екологични закони при изхвърляне на апарата.

РАЗРЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

В тази глава са посочени възможните съобщения на екрана на апарата Wellion GALILEO GLU/KET (plus) и тест лентите за него.

Съобщение	Значение	Какво да се предприеме
E 1	Опитвате се да се измерите с използвана или замърсена тест лента.	Извадете тест лентата и повторете измерването с нова тест лента. Убедете се, че виждате на екрана мигаща капка кръв. Чак тогава подайте пробата.
E 2	Недостатъчна кръвна проба	Извадете тест лентата и повторете измерването с нова тест лента. Вижте глави „Измерване на кръвна захар“ и „Измерване на кетони“.
E 3	Опитвате се да извадите тест лентата при отброяване	Извадете тест лентата и повторете измерването с нова тест лента. Вижте глави „Измерване на кръвна захар“ и „Измерване на кетони“.
E 4	Апаратът засича неблагоприятна температура	Преместете апарата при околна температура 5°C до 45°C за кръвна захар и 10°C до 40°C за кетони. Изчакайте 10-15 мин преди да извършите измерването.
E 5	Проблем с апарата	<ul style="list-style-type: none">• Сменете батериите и включете апарата отново.• Поставете нова тест лента в апарата.• Ако проблема продължи се свържете с наш представител.

HI (със символ Glu)	Резултатът за кръвна захар е над 33,3mmol/l	Повторете измерването с нова тест лента. Ако резултатът се повтори се свържете веднага с лекуващия Ви лекар.
LO (със символ Glu)	Резултатът за кръвна захар е под 1,1mmol/l	Повторете измерването с нова тест лента. Ако резултатът се повтори се свържете веднага с лекуващия Ви лекар.
HI (със символ Ket)	Резултатът за кетони е над 8,0 mmol/l	Повторете измерването с нова тест лента. Ако резултатът се повтори се свържете веднага с лекуващия Ви лекар.
LO (със символ Ket)	Резултатът за кетони е под 0,1 mmol/l	Повторете измерването с нова тест лента. Ако резултатът се повтори се свържете веднага с лекуващия Ви лекар.
	Изтощена батерия	Сменете батериите с нови съгласно указанията.
End	Няма запаметени резултати	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете правилно ли са настроени датата и часа, както е описано в глава „Настройка на системата“ • Извършете измерване на кръвна захар или кетони-вижте глава „Измерване на кръвна захар“ и „Измерване на кетони“
	Извън температурен обхват	Преместете апарата при околна температура 5°C до 45°C за кръвна захар и 10°C до 40°C за кетони. Изчакайте 10-15 мин преди да пристъпите към измерване.

СИМВОЛИ



Срок на годност (до последния ден на месеца)



Партиден номер



Температурни ограничения



Прочетете указаниято за употреба



In Vitro диагностично медицинско изделие



Внимание, вижте съпътстващите документи



Каталожен номер



Не излагайте на директна слънчева светлина



Не използвайте повторно



Не използвайте ако опаковката е с нарушена цялост



Производител



In Vitro диагностично медицинско изделие за самотестуване

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметър:	Кръвна захар и кетони
Осветено гнездо за тест лента:	Да
Принцип на измерване:	Биосензорен
Тест ленти:	Wellion GALILEO GLU – за кръвна захар Wellion GALILEO KET – за кетони
Обхват на измерване:	20-600 mg/dL за кръвна захар (1,1 - 33,3 mmol/L), 0,1-8,0 mmol/L за кетони
Време за измерване:	5 секунди за кръвна захар, 8 секунди за кетони
Калибриране:	Плазма
Обем на пробата:	≥ 0,5 µL за кръвна захар; ≥ 0,8 µL за кетони
Хематокрит:	10-70% за кръвна захар, 20-60% за кетони
Маркери:	Преди/след хранене, физическа активност, лекарство/инсулин
Предупреждения:	За хипо- и хипергликемия и за недостатъчна кръвна проба
Екран:	VA дисплей със задно осветяване
Памет (с дата и час):	500 резултата за кръвна захар, 100 резултата за кетони
Усредняване на стойности:	1, 7, 14, 30, 60 и 90 дни за кръвна захар

Размери:	60 L x 90 B x 20 H (mm)
Тегло:	67 гр (с вкл батерии)
Батерии:	2 x CR 2032 3V литиеви батерии
Живот на батериите:	1000 измервания при непрекъсната употреба или 1 година
Автоматично изключване:	След 2 мин бездействие
Работна температура:	5°C до 45°C за кръвна захар, 10°C до 40°C за кетони
Относителна влажност:	20-90% за кръвна захар, <85% за кетони
Аларми:	3 за кръвна захар, 3 за кетони
Съхранение и транспортиране:	Апарат -20°C до +50°C Тест ленти за кръвна захар - от 4°C до 30°C, Тест ленти за кетони - от 4°C до 30°C

За допълнителна информация вижте указанията за работа с тест ленти Wellion GALILEO GLU и Wellion GALILEO KET.

Класификация според IEC/EN 61010-2-101
Електромагнитна съвместимост съгласно изискванията на EMC/EN 61326
Класификация по директива на EU 98/79/EC, прил II, Списък B, самотестуване

ГАРАНЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производителят осигурява гаранция за период от две години за апарата Wellion GALILEO GLU/KET (plus), покриваща дефекти в материалите и производството, считано от датата на получаване. Гаранцията е невалидна, ако апаратът не се използва по предназначение, не се поддържа или се злоупотребява с употребата му.

Отговорността на производителя по тази гаранция е ограничена до ремонт на дефектните части или по преценка до подмяна на апарата. Други претенции по гаранцията не се приемат. Отговорността на производителя е ограничена до ремонт или подмяна и съответно производителят не е отговорен за други допълнителни и последващи гаранции или загуби.

Гаранцията не е валидна при повреда причинена от неправилна употреба, очевийни грешки при използване и използване при екстремни условия. Тази гаранция не се отнася до аксесоари и консумативи.

Гаранционният период не може да бъде удължаван, освен ако нашият представител не е посочил друго.

wellion®

GALILEO GLU/KET



MEDTRUST Handelsges.m.b.H.
Gewerbepark 10
7221 Marz
AUSTRIA
www.medtrust.at

CE 0197



In Vitro медицинско
диагностично изделие